



**Valeriana Naranjo Ornedo**

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 27/03/2025

**v 1.4.0**

bf3d2d28339af213774520646639074d

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Six-year research periods: 5 (4+ 1 transferencia)

Phds supervised: 18

- Total Citations: 5704

- Citation average in the period 2020-2025: 4450

- H-index: 33



---

## Valeriana Naranjo Ornedo

---

Apellidos:

**Naranjo Ornedo**

Nombre:

**Valeriana**



## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Deep learning strategies for histological image retrieval  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Tabatabaei, Zahra  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 01/07/2024  
**Mención de calidad:** No
- 2** **Título del trabajo:** Deep Learning for the Automation of Embryo Selection in an In Vitro Fertilization Laboratory  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Payá Bosch, Elena  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 13/06/2024  
**Mención de calidad:** No
- 3** **Título del trabajo:** Deep Learning Strategies for Overcoming Diagnosis Challenges with Limited Annotations  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Del Amor del Amor, María Rocío  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 26/10/2023  
**Mención de calidad:** No
- 4** **Título del trabajo:** Mejora, clasificación e interpretación de imágenes histológicas de cáncer usando modelos probabilísticos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Alumno/a:** Perez Bueno, Fernando  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 14/11/2022
- 5** **Título del trabajo:** Learning from limited labelled data: contributions to weak, few-shot, and unsupervised learning  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Silva Rodríguez, Julio José  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 04/11/2022  
**Mención de calidad:** Si
- 6** **Título del trabajo:** Clearing the Way in Capsule Endoscopy with Deep Learning and Computer Vision.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



**Alumno/a:** Noorda, Reinier Alexander  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 30/05/2022  
**Mención de calidad:** No

**7 Título del trabajo:** Machine learning strategies for diagnostic imaging support on histopathology and optical coherence tomography

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** García Pardo, José Gabriel  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 11/03/2022  
**Mención de calidad:** No

**8 Título del trabajo:** Machine Learning for Glaucoma Assessment using Fundus Images

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Díaz Pinto, Andrés Yesid  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 26/06/2019  
**Mención de calidad:** No

**9 Título del trabajo:** A system for modeling social traits in realistic faces with artificial intelligence

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Fuentes Hurtado, Félix José  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 11/04/2018  
**Mención de calidad:** Si

**10 Título del trabajo:** Application of artificial vision algorithms to images of microscopy and spectroscopy for the improvement of cancer diagnosis

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Peñaranda Gómez, Francisco José  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE  
**Fecha de defensa:** 20/02/2018  
**Mención de calidad:** No

**11 Título del trabajo:** Fundus image analysis for automatic screening of ophthalmic pathologies.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Colomer Granero, Adrián  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 19/02/2018  
**Mención de calidad:** Si

**12 Título del trabajo:** Arritmias y riesgo cardiovascular: diseño, control e investigación de una aplicación para dispositivos móviles

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSITAT DE VALENCIA



**Alumno/a:** Mulet Segura, Carlos  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 07/07/2017

- 13 Título del trabajo:** Advanced techniques in medical image segmentation of the liver  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** López Mir, Fernando  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 17/12/2015  
**Mención de calidad:** No
- 14 Título del trabajo:** Fundus characterization for automatic disease screening through retinal image processing  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Morales Martínez, Sandra  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 15/07/2015  
**Mención de calidad:** No
- 15 Título del trabajo:** Intervenciones basadas en realidad virtual para el entrenamiento de las estrategias de equilibrio en sujetos crónicos con daño cerebral adquirido  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Lloréns Rodríguez, Roberto  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 17/10/2014  
**Mención de calidad:** Si
- 16 Título del trabajo:** Desarrollo de técnicas avanzadas en la auscultación dinámica para la optimización del mantenimiento de vías férreas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Salvador Zuriaga, Pablo  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 08/07/2014  
**Mención de calidad:** No
- 17 Título del trabajo:** LABORATORIO DE USABILIDAD DE ACCESIBILIDAD A WEB PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD. DISEÑO Y VALORACIÓN  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CORET GORGONIO, FRANCISCO JAVIER  
**Calificación obtenida:** 7.0  
**Fecha de defensa:** 26/06/2012
- 18 Título del trabajo:** Descriptores Geométricos y de Forma: Aplicación a la caracterización ultrasónica de materiales  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Gómez García, Soledad



**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

**Fecha de defensa:** 27/09/2010

**Mención de calidad:** Si

**19 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE TÉCNICAS DE ESTIMACIÓN Y COMPENSACIÓN DE MOVIMIENTO PARA RESTAURACIÓN DE SECUENCIAS.

**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** GOMEZ GARCIA, SOLEDAD

**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 27/10/2006

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

**Descripción de la actividad:** Molecular and Medical Image Analysis and Bioinformatics, Universidad de Catania, 11-18 julio 2009

**Ciudad de realización:** DESCONOCIDO, Desconocido

**Entidad organizadora:** DESCONOCIDO

**Tipo de entidad:** DESCONOCIDO

**Fecha de finalización:** 30/09/2009

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Instituto Universitario de Investigación en Tecnología Centrada en el Ser Humano

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

**1 Nombre del proyecto:** MODELO FUNDACIONAL MULTIMODAL EN HISTOLOGIA Y TECNICAS DE ADAPTACION DE TAREAS BASADAS EN EJEMPLOS LIMITADOS PARA LA DETECCION DE CANCER (FPU23/02726)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

**Fecha de inicio:** 16/01/2025

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 117.730,8 €



- 2** **Nombre del proyecto:** Hacia una solución de Inteligencia Artificial confiable para la identificación del cáncer de piel (PAID-06-24)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel López Pérez  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2025 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 9.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Análisis inicial de herramientas de machine learning para el diagnóstico inmunohematológico de los aloanticuerpos eritrocitarios en los bancos de sangre (POLISABIO2024\_AP06)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2025 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 0 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Optimización del diagnóstico y pronóstico personalizado en pacientes con tumores melanocíticos de potencial maligno Incierto, Mediante la validación por inteligencia Artificial de algoritmos basados en información epiGENética. (SA2024\_26)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2025  
**Cuantía total:** 0 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Innovative approaches to implantation research in health and disease (GA N° 101169308)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/10/2024 **Duración:** 3 años - 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 251.971,2 €
- 6** **Nombre del proyecto:** ICARUS - PROGNOSIS OF FUNCTIONAL RECOVERY AFTER CEREBROVASCULAR DISEASES (202324-10)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Roberto Lloréns Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**





FUNDACIO LA MARATO DE TV3

**Fecha de inicio:** 08/03/2024

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 200.000 €

- 7** **Nombre del proyecto:** SISTEMA BASADO EN TECNICAS DE IA PARA LA EVALUACIÓN AUTOMÁTICA Y NO INVASIVA DE OVOCITOS PREVIOS A SU VITRIFICACIÓN QUE PREDIGA LA PROBABILIDAD DE SUPERVIVENCIA (CIAEST/2023/95)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2024

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 40.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y TECNOLOGÍA INFORMÁTICA (JDC2022-048318-I)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2024

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 67.400 €

- 9** **Nombre del proyecto:** REBECA - inteligencia artificial para la pREdicción del suBtipo molEcular del Cáncer de mAm (PAID-06-23)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra Morales Martinez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/01/2024

**Duración:** 1 año - 5 meses - 29 días

**Cuantía total:** 5.000 €

- 10** **Nombre del proyecto:** CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y TECNOLOGÍA INFORMÁTICA (JDC2022-048318-I)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2024

**Cuantía total:** 0 €



- 11** **Nombre del proyecto:** AYUDA PREDOCTORAL VALGRAIN- GOLFE SAN MARTIN (VAGRAI/23/4)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ESC. POSTGRAU I XARXA CENTRES D INVESTIGACIO EN INTEL. ARTIF  
**Fecha de inicio:** 28/12/2023 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 24.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** RECUPERACION DE IMAGENES BASADA EN EL CONTENIDO PARA EL DIAGNOSTICO DE TUMORES CUTANEOS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS (PREP2022-000159)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/12/2023 **Duración:** 4 años - 1 mes - 30 días  
**Cuantía total:** 111.758 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Training network for Next generation cellular screening (101119729)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Adrian Colomer Granero  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/12/2023 **Duración:** 3 años - 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 251.971,2 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Training network for Next generation cellular screening (101119729)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/12/2023  
**Cuantía total:** 173.678,4 €
- 15** **Nombre del proyecto:** RECUPERACION DE IMAGENES BASADA EN EL CONTENIDO PARA EL DIAGNOSTICO DE TUMORES CUTANEOS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS (PID2022-140189OB-C21)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/09/2023 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días



**Cuantía total:** 221.375 €

- 16 Nombre del proyecto:** COMPUTACION Y TRATAMIENTO DE LA SEÑAL PARA LA SOCIEDAD Y LA INDUSTRIA DIGITALES (CIPROM/2022/20)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo; Alberto González Salvador

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2023

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 600.000 €

- 17 Nombre del proyecto:** MANEJO DE LA MALA EVOLUCION DE LA HIPERTENSION ARTERIAL MEDIANTE HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN ATENCION PRIMARIA Y MEDICINA RURAL (AP2022\_12)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Martínez Millana

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/01/2023

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 4.000 €

- 18 Nombre del proyecto:** ANHELO: Atlas inteligente en la Nube como HErramienta en La gradación del cáncer de prÓstata (PAID-06-22)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Adrian Colomer Granero

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/01/2023

**Duración:** 1 año - 5 meses - 29 días

**Cuantía total:** 5.000 €

- 19 Nombre del proyecto:** Estrategias de aprendizaje profundo para el análisis de imágenes histopatológicas (VALGRAI/22/4)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**  
ESC. POSTGRAU I XARXA CENTRES D INVESTIGACIO EN INTEL. ARTIF

**Fecha de inicio:** 20/12/2022

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 96.000 €

- 20 Nombre del proyecto:** ANHELO: Atlas inteligente en la Nube como HErramienta en La gradación del cáncer de próstata (VALGRAI/22/P/1)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

ESC. POSTGRAU I XARXA CENTRES D INVESTIGACIO EN INTEL. ARTIF

**Fecha de inicio:** 20/12/2022

**Duración:** 9 meses - 12 días

**Cuantía total:** 40.000 €

**21 Nombre del proyecto:** ON-CHIP TOMOGRAPHIC MICROSCOPY: A PARADIGM SHIFT FOR REVOLUTIONIZING LAB-ON-A-CHIP BIOIMAGING TECHNOLOGY (101099663)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/12/2022

**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días

**Cuantía total:** 140.000 €

**22 Nombre del proyecto:** TRANSFORMACION DIGITAL DEL SECTOR DE LA PSICOLOGIA: SISTEMA DE AYUDA A LA TERAPIA CON TECNOLOGIAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (TED2021-131401B-C21)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/12/2022

**Duración:** 2 años - 5 meses - 30 días

**Cuantía total:** 132.595 €

**23 Nombre del proyecto:** SENSING USING QUANTUM OCT WITH AI (101070062)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/11/2022

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 510.375 €

**24 Nombre del proyecto:** TOWARDS TURBINE BLADE PRODUCTION WITH ZERO WASTE (101058054)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/10/2022

**Duración:** 3 años - 5 meses - 30 días

**Cuantía total:** 672.625 €

- 25** **Nombre del proyecto:** PSYTRACK (SPINUPV2022\_06)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 12/09/2022 **Duración:** 9 meses  
**Cuantía total:** 8.000 €
- 26** **Nombre del proyecto:** MADE-TO-MEASURE MICROMACHINING WITH LASER BEAMS TAILORED IN AMPLITUDE AND PHASE (101057457)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 17  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/09/2022 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 468.125 €
- 27** **Nombre del proyecto:** NON-DESTRUCTIVE INSPECTION SERVICES FOR DIGITALLY ENHANCED ZERO WASTE MANUFACTURING (101057404)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 16  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/09/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 708.278,9 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Sistema de visión artificial aumentada para la caracterización molecular y morfológica del cáncer de piel (PAID-10-21)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/05/2022 **Duración:** 3 años - 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 0 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Sistema automático de clasificación de neoplasias cutáneas de células fusiformes basado en inteligencia artificial (FPU20/05263)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 15/12/2021**Duración:** 3 años - 2 meses - 13 días**Cuantía total:** 95.831,8 €

- 30** **Nombre del proyecto:** SISTEMA AUTOMATICO DE CLASIFICACION DE NEOPLASIAS CUTANEAS DE CELULAS FUSIFORMES BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (ACIF/2021/124)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/10/2021**Duración:** 2 meses - 13 días**Cuantía total:** 5.548,2 €

- 31** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION DE NEOPLASIAS DE CELULAS FUSIFORMES EN IMAGENES HISTOLOGICAS (PRE2020-093271)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/09/2021**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 113.099,13 €

- 32** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION DE NEOPLASIAS DE CELULAS FUSIFORMES EN IMAGENES HISTOLOGICAS (PRE2020-093271)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/09/2021**Duración:** 1 año - 6 meses - 21 días**Cuantía total:** 0 €

- 33** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL AUMENTADA PARA LA CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y MORFOLÓGICA DEL CÁNCER DE PIEL (INNEST/2021/321)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

**Fecha de inicio:** 01/07/2021**Duración:** 2 años - 2 meses - 29 días**Cuantía total:** 178.347 €



- 34** **Nombre del proyecto:** Sistema automático de clasificación de neoplasias cutáneas de células fusiformes basado en inteligencia artificial. (PAID-01-20-2)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/03/2021 **Duración:** 3 años - 11 meses - 27 días  
**Cuantía total:** 0 €
- 35** **Nombre del proyecto:** GIGAVISION: SISTEMA PARA EL MARCADO DE REGIONES TUMORALES EN IMAGENES HISTOLÓGICAS GIGAPIXEL (INNVA1/2021/36)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION  
**Fecha de inicio:** 01/01/2021 **Duración:** 2 años - 8 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 110.190,26 €
- 36** **Nombre del proyecto:** SISTEMA AUTOMÁTICO DE PREDICCIÓN DE LA CALIDAD.. (AEST/2021/054)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2021 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 40.000 €
- 37** **Nombre del proyecto:** SUB-SURFACE NDT USING MID-INFRARED WITH MACHINE LEARNING (APE/2021/021)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2021 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 9.000 €
- 38** **Nombre del proyecto:** Early Diagnosis of Colorectal Cancer by using an Electromagnetic Probe MECÁNICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL (PI2020-13)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Narciso Cardona Marcet  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**



## UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/11/2020**Duración:** 2 años - 2 meses - 30 días**Cuantía total:** 5.000 €**39 Nombre del proyecto:** AYUDA APOTI GVA PROYECTO WITTOOTH (APOTIP/2020/023)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/09/2020**Duración:** 11 meses**Cuantía total:** 15.450 €**40 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION DE NEOPLASIAS DE CELULAS FUSIFORMES EN IMAGENES HISTOLOGICAS (PID2019-105142RB-C21)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/06/2020**Duración:** 3 años - 8 meses - 28 días**Cuantía total:** 198.440 €**41 Nombre del proyecto:** COMUNICACION Y COMPUTACION INTELIGENTES Y SOCIALES (IDIFEDER/2020/050)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto González Salvador**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2020**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 263.742,25 €**42 Nombre del proyecto:** INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA NUBE APLICADO AL CAMPO DE LA PATOLOGIA DIGITAL (IDIFEDER/2020/030)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2020**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 161.100 €**43 Nombre del proyecto:** Cloud Artificial Intelligence for pathology (MSCA-ITN-2019-ETN/Nº 860627)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València





**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/11/2019

**Duración:** 4 años - 3 meses - 28 días

**Cuantía total:** 609.643,4 €

**44 Nombre del proyecto:** SISTEMAS DE DETECCION IA PARA LA PREVENCION Y EL DIAGNOSTICO TEMPRANO (EIN2019-103018)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/06/2019

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 25.000 €

**45 Nombre del proyecto:** Sistema de ayuda al diagnóstico de cáncer de próstata basado en técnicas de inteligencia artificial - IACAN

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/02/2019

**Duración:** 4 años - 10 meses - 30 días

**Cuantía total:** 24.706,82 €

**46 Nombre del proyecto:** COMUNICACION Y COMPUTACION INTELIGENTES Y SOCIALES (PROMETEO/2019/109)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto González Salvador

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2019

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 249.013 €

**47 Nombre del proyecto:** HUMAN AIRCRAFT ROADMAP FOR VIRTUAL INTELLIGENT SYSTEM (831884)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

CLEAN SKY JOINT UNDERTAKING

**Fecha de inicio:** 01/01/2019

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 186.451,02 €

- 48** **Nombre del proyecto:** AYUDA TECNICO DE APOYO MINISTERIO-GARCIA PARDO (PTA2017-14610-I)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/12/2018 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 39.000 €
- 49** **Nombre del proyecto:** VALORA:AVALUACIO DE LA FUNCIO MOTORA AMB EINES D'ACCES LLIURE I PROVADA VALIDESA CLINICA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACIO LA MARATO DE TV3  
**Fecha de inicio:** 01/06/2018 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 199.750 €
- 50** **Nombre del proyecto:** ESPECTROSCOPIA E EL INFRARROJO MEDIO PARA LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN (EUN2017-87178)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/12/2017 **Duración:** 2 años - 6 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 25.000 €
- 51** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE INTERPRETACION DE IMAGENES HISTOPATOLOGICAS PARA LA DETECCION DE CANCER DE PROSTATA (DPI2016-77869-C2-1-R)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 30/11/2017 **Duración:** 3 años - 1 mes - 1 día  
**Cuantía total:** 130.680 €
- 52** **Nombre del proyecto:** Wireless In-Body Environment (MSCA-ITN-2015-ETN)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Narciso Cardona Marcet  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 30/11/2017 **Duración:** 2 años - 1 mes - 1 día



**Cuantía total:** 677.269,06 €

**53 Nombre del proyecto:** GLAUCOMA - ADVANCED, LABEL-FREE HIGH RESOLUTION AUTOMATED OCT DIAGNOSTICS (732613)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 30/11/2017

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 344.315,7 €

**54 Nombre del proyecto:** SUITE DE HERRAMIENTAS DE APOYO A PERSONAS CON DAÑO CEREBRAL ADQUIRIDO Y OTROS TRASTORNOS NEUROCOGNITIVOS MAYORES PARA MEJORAR SU CAPACIDAD DE INDEPENDENCIA, AUTONOMÍA Y AUTORREGULACIÓN (RTC-2016-4943-1)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/11/2016

**Duración:** 4 meses - 8 días

**Cuantía total:** 1.700 €

**55 Nombre del proyecto:** GAMES FOR ASSESSMENT AND TRAINING EMOTIONAL REGULATION STRATEGIES IN TEENAGERS (APE/2016/011)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2016

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 9.000 €

**56 Nombre del proyecto:** EVALUACION OBJETIVA DEL EFECTO PERSUASIVO DE CAMPAÑAS DE PREVENCIÓN VIAL MEDIANTE MEDIDAS NEURO-COMPORTAMENTALES. (SPIP2015-01848)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DEL INTERIOR

**Fecha de inicio:** 10/12/2015

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 49.995 €

**57 Nombre del proyecto:** REHABILITACION DE ESTADOS ALTERADOS DE CONCIENCIA EN FASE TEMPRANA (TIN2014-61975-EXP)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**



## MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/09/2015**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 18.150 €

- 58** **Nombre del proyecto:** AYUDA PARA CONTRATO PREDOCTORAL PARA LA FORMACION DE DOCTORES-COLOMER GRANERO (BES-2014-067889)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 16/03/2015**Duración:** 4 años - 1 mes**Cuantía total:** 86.900 €

- 59** **Nombre del proyecto:** ADAPTIVE MULTIMODAL INTERFACES TO ASSIST DISABLED PEOPLE IN DAILY ACTIVITIES (645322)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/02/2015**Duración:** 3 años - 3 meses - 30 días**Cuantía total:** 318.450,75 €

- 60** **Nombre del proyecto:** WIRELESS IN-BODY ENVIRONMENT. (APE/2015/008)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2015**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 2.000 €

- 61** **Nombre del proyecto:** AYUDA DEL PROGRAMA NILS CIENCIA Y SOSTENIBILIDAD-ESTANCIA VALERY NARANJO ORNEDO (011-ABEL-IM-2013)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

**Fecha de inicio:** 01/06/2014**Duración:** 1 mes**Cuantía total:** 3.300 €

- 62** **Nombre del proyecto:** AYUDA DEL PROGRAMA NILS CIENCIA Y SOSTENIBILIDAD-ESTANCIA SANDRA MORALES MARTINEZ (010-ABEL-IM-2013)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

**Fecha de inicio:** 01/04/2014**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 8.300 €

- 63** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE SIMULACIÓN MEDIANTE REALIDAD AUMENTADA PARA LA CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y EQUIPAMIENTO MILITAR. (RTC-2014-1934-8)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 03/02/2014**Duración:** 2 años - 10 meses - 28 días**Cuantía total:** 308.205 €

- 64** **Nombre del proyecto:** ANALISIS DE IMAGEN DE FONDO DE OJO PARA CRIBADO AUTOMATICO DE ENFERMEDADES OFTALMOLOGICAS (TIN2013-46751-R-AR)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/01/2014**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 169.400 €

- 65** **Nombre del proyecto:** PREPARACION PARA LA PRESENTACION DEL PROYECTO EUROPEO ECOSYSTEM (APE/2014/001)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2014**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 2.490 €

- 66** **Nombre del proyecto:** Sistema Inteligente de Realidad Aumentada Espacial para la Formación y Gestión del Mantenimiento Industrial. SIRAM. (IPT-2012-0736-020000-AR)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/01/2013**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 111.291 €

- 67** **Nombre del proyecto:** NUEVAS TECNOLOGÍAS AUDIOVISUALES E INTERFACES PARA LA EDUCACIÓN EN MÚSICA Y CREACIÓN SONORA (SP20120470)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Sastre Martínez  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 31/12/2012 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 6.000 €
- 68** **Nombre del proyecto:** PLAN DE NEGOCIO DE UN PLANIFICADOR HEPÁTICO (UPV-FE-5047)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 19/12/2012 **Duración:** 8 meses - 12 días  
**Cuantía total:** 3.000 €
- 69** **Nombre del proyecto:** MINERVA - Mid-to NEaR infrared spectroscopy for improVed medical diAgnostics (317803)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/11/2012 **Duración:** 4 años - 8 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 429.769 €
- 70** **Nombre del proyecto:** BIOCAO- MODELIZACION BIOMECANICA DE TEJIDOS APLICADO A CIRUGIA ASISTIDA POR ORDENADOR. (ACOMP/2012/181)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Monserrat Aranda  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 10.000 €
- 71** **Nombre del proyecto:** Motivating platform for elderly networking, mental, reinforcement and social interaction (238891)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya  
**Nº de investigadores/as:** 27  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración:** 9 meses - 30 días





**Cuantía total:** 270.181 €

**72 Nombre del proyecto:** PLATAFORMA DEL NUEVO COMERCIO EMOCIONAL (TSI-020100-2011-336)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

**Fecha de inicio:** 01/07/2011

**Duración:** 2 años - 5 meses - 30 días

**Cuantía total:** 66.325,12 €

**73 Nombre del proyecto:** GENERACION AUTOMATICA DE CAPAS INTEROPERABLES DE REALIDAD

AUMENTADA PARA DISPOSITIVOS MOVILES (CLOUD ARM) (IPT-2011-1834-430000-AR)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 04/05/2011

**Duración:** 2 años - 7 meses - 27 días

**Cuantía total:** 172.078 €

**74 Nombre del proyecto:** MODELIZACION BIOMECANICA DE TEJIDOS APLICADO A CIRUGIA ASISTIDA POR ORDENADOR (TIN2010-20999-C04-01)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Monserrat Aranda

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 106.286,4 €

**75 Nombre del proyecto:** EVMIC-ENTORNOS VIRTUALES MULTIMODALES, INMERSIVOS Y COLABORATIVOS (ACOMP/2011/172)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 7.000 €

**76 Nombre del proyecto:** MODELIZACION BIOMECANICA DE TEJIDOS APLICADO A CIRUGIA ASISTIDA POR ORDENADOR (TIN2010-20999-C04-01)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Monserrat Aranda

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Duración:** 2 meses - 29 días



**Cuantía total:** 67.953,6 €

**77 Nombre del proyecto:** DYNAMIC ADVERTISING AND PRODUCT-PLACEMENTWITH INTERACTIVE E-COMMERCE FOR MULTIMEDIA (REAL TIME TELEVISION) (IPT-430000-2010-45-AR)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya

**Nº de investigadores/as:** 18

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 22/06/2010

**Duración:** 3 años - 8 días

**Cuantía total:** 306.189 €

**78 Nombre del proyecto:** Mediterranean Neurosciences Network (245807)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 15/11/2009

**Duración:** 3 años - 5 meses - 29 días

**Cuantía total:** 64.324,6 €

**79 Nombre del proyecto:** I-PUBLICIDAD: PUBLICIDAD INTERACTIVA BASADA EN TRACKING PARA TELEVISION DIGITAL (TSI-020110-2009-154)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

**Fecha de inicio:** 18/05/2009

**Duración:** 1 año - 7 meses - 13 días

**Cuantía total:** 109.220 €

**80 Nombre del proyecto:** MOBIAR (TSI-020302-2009-25)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

**Fecha de inicio:** 01/05/2009

**Duración:** 1 año - 7 meses - 30 días

**Cuantía total:** 110.000 €

**81 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE PROYECCION 3D PARA ENTORNOS AUDIOVISUALES DE GRAN FORMATO - LUMINICA (TSI-020100-2009-312)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

**Fecha de inicio:** 16/03/2009

**Duración:** 1 año - 15 días

**Cuantía total:** 36.586 €



- 82** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE NAVEGACION MEDIANTE REALIDAD VIRTUAL EN CIRUGIA LAPAROSCOPICA (TSI-020100-2009-189)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO  
**Fecha de inicio:** 14/03/2009 **Duración:** 2 años - 9 meses - 17 días  
**Cuantía total:** 239.615 €
- 83** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA AVANZADO DE DISEÑO, SIMULACION Y FABRICACION FLEXIBLE DE PROTESIS DENTALES IMPLANTOSOPORTADAS. (DPI2007-66782-C03-01)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION  
**Fecha de inicio:** 01/09/2008 **Duración:** 2 años - 1 mes  
**Cuantía total:** 137.022 €
- 84** **Nombre del proyecto:** GENERACION DE CONOCIMIENTOS SOBRE LA INTERACCION MULTISENSORIAL DEL SER HUMANO CON LOS ENTORNOS PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS Y SERVICIOS EN EL SECTOR CERAMICO (PSE-020000-2008-1-AR)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya  
**Nº de investigadores/as:** 19  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION  
**Fecha de inicio:** 12/05/2008 **Duración:** 2 años - 1 mes - 18 días  
**Cuantía total:** 346.682 €
- 85** **Nombre del proyecto:** DETECCION AUTOMATICA DE CAMBIOS DE PLANO Y ESCENA PARA CODIFICACION DE VIDEO H.264 (PAID-06-06-4748)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Sastre Martínez  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 31/01/2007 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 12.200 €
- 86** **Nombre del proyecto:** PSYCHOLOGICALLY AUGMENTED SOCIAL INTERACTION OVER NETWORKS (27654)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya  
**Nº de investigadores/as:** 35  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/01/2006**Duración:** 4 años - 3 meses - 29 días**Cuantía total:** 547.229 €

**87 Nombre del proyecto:** CODIFICACION DE VIDEO DISTRIBUIDA. APLICACION A LA COMPRESION DE SEÑALES EN REDES DE VIDEOSENSORES (TEC2005-07751-C02-01)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Prades Nebot**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 15/10/2005**Duración:** 3 años - 1 mes - 30 días**Cuantía total:** 65.450 €

**88 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE ALGORITMOS PARA EL CONTROL DEL SISTEMA DE ARRASTRE Y DE RESTAURACION DE PELICULAS (PPI-05-04-5607)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 10/12/2004**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 9.000 €

**89 Nombre del proyecto:** AYUDA DE CONSELLERIA AL GRUPO: SEÑALES, SISTEMAS Y APLICACIONES DE TELECOMUNICACION (GRUPOS04/77)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luís Vergara Domínguez**Nº de investigadores/as:** 43**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2004**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 20.000 €

**90 Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO DIGITAL DE IMAGEN PARA VIDEOSENSORES EN ENTORNOS NO CONTROLADOS (TIC2002-02469)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Mossi García**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

**Fecha de inicio:** 01/12/2002**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 56.350 €

**91 Nombre del proyecto:** TECNICAS DE ANALISIS DE SECUENCIAS DE VIDEO. APLICACION A LA RESTAURACION DE PELICULAS ANTIGUAS (CTIDIA/2002/31)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo



**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2002  
**Cuantía total:** 22.250,99 €

**Duración:** 2 años

**92 Nombre del proyecto:** ARQUITECTURA ABIERTA PARA SERVICIOS DISTRIBUIDOS-VISOR BASE (TIC2000-0307-CE)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Albiol Colomer  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

**Fecha de inicio:** 28/09/2001  
**Cuantía total:** 4.086,88 €

**Duración:** 1 año

**93 Nombre del proyecto:** VIDEO SENSOR OBJECT REQUEST BROKER OPEN ARCHITECTURE FOR DISTRIBUTED SERVICES (IST-1999-10808)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Albiol Colomer  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
TECH TALK, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/01/2000  
**Cuantía total:** 92.118,87 €

**Duración:** 2 años - 6 meses

**94 Nombre del proyecto:** TECNICAS DE ANALISIS DE SECUENCIAS DE IMAGENES (Desconocido)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Albiol Colomer  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

**Fecha de inicio:** 01/10/1998  
**Cuantía total:** 0 €

**Duración:** 1 año - 11 meses - 19 días

**95 Nombre del proyecto:** TECNICAS DE ANALISIS DE SECUENCIAS DE IMAGENES. APLICACION A LA RESTAURACION DE PELICULAS ANTIGUAS (TIC98-0335)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Albiol Colomer  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/10/1998  
**Cuantía total:** 32.568,85 €

**Duración:** 1 año - 11 meses - 19 días

**96 Nombre del proyecto:** INTEGRACION DE ALGORITMO DE CONTEO EN AMBITO FERROVIARIO A PARTIR DE IMAGENES CENITALES (Desconocido)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Albiol Colomer  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**

TECNOLOGIA Y GESTION DE LA INNOVACION, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/12/1997

**Duración:** 8 meses - 1 día

**Cuantía total:** 15.025,3 €

**97** **Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES TRANSFERIDAS A UN SOPORTE ESTABLE COMO BASE DE LA RESTAURACION DE LAS PINTURAS MURALES AL FRESCO DE LA IGLESIA DE LOS SANTOS JUANES DE VALENCIA (Desconocido)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. Pilar Roig Picazo

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

DGES-96

**Fecha de inicio:** 01/10/1997

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 54.091,09 €

**98** **Nombre del proyecto:** TRAT. DIG. IMAGENES IGLESIA STOS. JUANES VALENCIA (PB96-1061)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. Pilar Roig Picazo

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/10/1997

**Duración:** 2 años - 11 meses - 28 días

**Cuantía total:** 54.091,09 €

**99** **Nombre del proyecto:** PROTOTIPO DE MOSTRADOR DE UN SISTEMA PARA CONTAR PERSONAS BASADO EN VISION ARTIFICIAL (Desconocido)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Albiol Colomer

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

INDRA SSI, S.A.

**Fecha de inicio:** 06/05/1996

**Duración:** 3 meses

**Cuantía total:** 9.015,18 €

**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

**1** **Nombre del proyecto:** VALIDATE A COMBINED ENDOSCOPY AND HISTOLOGY ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM, THE LATE FUSION FOR DISEASE ASSESSMENT, RESPONSE TO THERAPY AND PROGNOSIS PREDICTION, IN ULCERATIVE COLITIS AND CROHN'S DISEASE

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSITY COLLEGE CORK

**Fecha de inicio:** 28/11/2024

**Duración:** 2 años - 1 mes - 3 días

**Cuantía total:** 72.000 €



- 2** **Nombre del proyecto:** MIGRACIÓN DE SERVICIO WEB-IA A PLATAFORMAS PÚBLICAS EN LA NUBE  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** ARTIKODE INTELLIGENCE, S.L.  
**Fecha de inicio:** 28/10/2024 **Duración:** 3 años - 2 meses  
**Cuantía total:** 20.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN DE BIOMARCADORES NO INVASIVOS PARA LA PREDICCIÓN DE LA SUPERVIVENCIA OVOCITARIA A LA VITRIFICACIÓN  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** IVI VALENCIA, S.L.  
**Fecha de inicio:** 22/12/2023 **Duración:** 2 años - 1 mes  
**Cuantía total:** 31.500 €
- 4** **Nombre del proyecto:** CHARACTERIZATION OF PIG BEHAVIOR THROUGH ARTIFICIAL INTELLIGENCE MODELS  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Desconocido  
**Fecha de inicio:** 26/06/2023 **Duración:** 1 año - 7 meses  
**Cuantía total:** 20.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** CAMERA CUP DETECTION  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** CREM INTERNATIONAL SPAIN, S.L.  
**Fecha de inicio:** 23/06/2023 **Duración:** 1 año - 9 meses - 1 día  
**Cuantía total:** 16.091,21 €
- 6** **Nombre del proyecto:** ADVANCED DEEP LEARNING STRATEGIES TO ALERT NEWBORN PIGGY WHEN BREASTFEEDING MOTHER PORK LIES BACK  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** NEW INFRARED  
**Fecha de inicio:** 12/05/2023 **Duración:** 2 años - 2 meses  
**Cuantía total:** 30.000 €



- 7** **Nombre del proyecto:** FOTÓNICA APLICADA EN LA CADENA AGROALIMENTARIA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INNOPORC SL  
**Fecha de inicio:** 04/05/2023 **Duración:** 2 años - 2 meses  
**Cuantía total:** 30.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** LA COMPUTACION CUÁNTICA Y SU APLICACIÓN A INDUSTRIAS ESTRATÉGICAS  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DAS PHOTONICS S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/01/2022 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 124.666,67 €
- 9** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MODELOS PREDICTIVOS PARA LA MONITORIZACION DE LA PROGRESION DEL TRATAMIENTO DE LA ESCOLIOSIS MEDIANTE CORSE FUSIONANDO IMAGEN DIGITAL Y BIOMARCADORES MOLECULARES MEDIANTE TECNICAS DE DEEP LEARNING  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EPIDISEASE, S.L.  
**Fecha de inicio:** 29/01/2021 **Duración:** 9 meses  
**Cuantía total:** 48.550 €
- 10** **Nombre del proyecto:** SISTEMA BASADO EN COMPUTER VISION Y MACHINE LEARNING QUE A PARTIR DE DIFERENTES MODALIDADES DE DATOS SEA CAPAZ DE CREAR UN MODELO DE PREDICCIÓN DE ÉXITO EN LA IMPLANTACIÓN EMBRIONARIA CON TÉCNICAS DE APRENDIZAJE PROFUNDO  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
IVI VALENCIA, S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/10/2020 **Duración:** 1 año - 1 mes  
**Cuantía total:** 62.530 €
- 11** **Nombre del proyecto:** COLABORACION PROYECTO "WITOOTH" (EXPTE. 00115412/SNEO-20181306)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
WITOOTH DENTAL SERVICES AND TECHNOLOGIES SL  
**Fecha de inicio:** 09/09/2019 **Duración:** 1 año - 10 meses



**Cuantía total:** 49.968,75 €

- 12 Nombre del proyecto:** COLABORACION EN EL PROYECTO DESARROLLO DE UN SISTEMA DE PREDICCIÓN DEL ÉXITO DE IMPLANTACIÓN EMBRIONARIO BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (EXPTE. INNCAD00/18/009)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

IVI VALENCIA, S.L.

**Fecha de inicio:** 08/11/2018

**Duración:** 1 mes - 11 días

**Cuantía total:** 27.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** ARE-UPV: COLABORACION PROYECTO ARE: AUGMENTED RETAIL EXPERIENCE

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

INETUM ESPAÑA, S.A.

**Fecha de inicio:** 22/02/2016

**Duración:** 2 años - 6 meses

**Cuantía total:** 160.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** COLABORACION PROYECTO EMOSHOPPING: PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE NEUROCIENCIAS APLICADAS AL DISEÑO DE PRODUCTO MEDIANTE LA DETECCIÓN EMOCIONAL Y TECNOLOGÍA PARA LA MEJORA DE LA EXPERIENCIA DE COMPRA (CDTI 2012)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

INETUM ESPAÑA, S.A.

**Fecha de inicio:** 16/05/2013

**Duración:** 1 año - 6 meses - 14 días

**Cuantía total:** 270.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS ASISTIVAS Y COLABORATIVAS PARA TRATAMIENTOS ONCOLÓGICOS

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO MEDICO SALUS BALEARES, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/07/2010

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 863.212 €

- 16 Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA INTELIGENTE TERAPÉUTICA PARA ADOLESCENTES CON PROBLEMAS DE CONDUCTA, MEDIANTE EL USO DE TECNOLOGÍAS TIC INTERACTIVAS Y REALIDAD AUMENTADA

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

PSICOLOGIA Y REALIDAD VIRTUAL, S.L.

**Fecha de inicio:** 22/03/2010**Duración:** 9 meses**Cuantía total:** 17.500 €

- 17 Nombre del proyecto:** DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN ALGORITMO PARA LA CONSTRUCCION AUTOMATICA DEL SISTEMA DE REFERENCIA DE ATLAS CEREBRAL DE TALAIRACH (IMPIVA I+DT2010)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

NAVIMETRIC, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/03/2010**Duración:** 10 meses**Cuantía total:** 21.000 €

- 18 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE EXTRACCION Y MEDICION DE CARACTERISTICAS DE VASOS RETINIANOS A PARTIR DE IMAGENES DE RETINOGRAFOS NO MIDRIATICOS (IMPIVA I+DT 2010)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

IMEX CLINIC, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/01/2010**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 61.744 €

- 19 Nombre del proyecto:** MOVILIDAD Y AUTOMOCION EN REDES DE TRANSPORTE AVANZADO (CENIT2007)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Mossi García**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

ETRA INVESTIGACION Y DESARROLLO, S.A.

**Fecha de inicio:** 27/02/2007**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 355.491,25 €

- 20 Nombre del proyecto:** LICENCIA DEL PROGRAMA INFORMATICO AUTOMAT

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Mossi García**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

ETRA INVESTIGACION Y DESARROLLO, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/11/2006**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 100.000 €

- 21 Nombre del proyecto:** HOMELAND SECURITY, TECNOLOGIAS PARA LA SEGURIDAD INTEGRAL EN ESPACIOS PUBLICOS E INFRAESTRUCTURAS: HESPERIA

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Albiol Colomer





**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**

VISUAL TOOLS, S.A.

**Fecha de inicio:** 25/04/2006

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 500.000 €

**22 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS INTELLIVIDEO PARA INDEXACION AUTOMATICA DE SECUENCIAS DE VIDEOVIGILANCIA

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Albiol Colomer

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

VISUAL TOOLS, S.A.

**Fecha de inicio:** 15/02/2005

**Duración:** 1 año - 9 meses

**Cuantía total:** 40.000 €

**23 Nombre del proyecto:** DESARROLLO VIDEO SENSOR PARA SOPORTE A MOVIMIENTO DE CAMARAS MOVILES Y DETECCION DE MOVIMIENTO EN LAS MISMAS

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Albiol Colomer

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

VISUAL TOOLS, S.A.

**Fecha de inicio:** 15/02/2005

**Duración:** 8 meses

**Cuantía total:** 15.000 €

**24 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE MEJORAS DEL SERVIDOR DE VIDEO SIVIWEB

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Albiol Colomer

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

VISUAL TOOLS, S.A.

**Fecha de inicio:** 15/01/2004

**Duración:** 9 meses

**Cuantía total:** 20.000 €

**25 Nombre del proyecto:** INTEGRACION EN PLATAFORMA DE VIDEO VIGILANCIA VERSATIL, ROBUSTA Y CON MULTIPLES ACCESOS A COSTE OPTIMO DE LOS MODULOS DE VISION ARTIFICIAL

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Albiol Colomer

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

VISUAL TOOLS, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/06/2003

**Duración:** 5 meses

**Cuantía total:** 20.000 €

**26 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SOFTWARE DE SINTESIS DE TEXTURAS

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Prades Nebot

**Nº de investigadores/as:** 6



**Entidad/es financiadora/s:**  
VENIS

**Fecha de inicio:** 15/10/2002  
**Cuantía total:** 2.400 €

**Duración:** 3 meses

**27 Nombre del proyecto:** LICENCIA CAMPUS:PROGRAMA INFORMATICO PDI WIN 32

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Mossi García

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION UNIVERSIDAD CATOLICA SAN ANTONIO

**Fecha de inicio:** 29/03/2001  
**Cuantía total:** 9.015,18 €

**Duración:** 9 meses

**28 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE ADQUISICION Y COMPRESION DE SECUENCIAS DE VIDEO

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

HELIWESCAM S.A.

**Fecha de inicio:** 02/06/2000  
**Cuantía total:** 5.409,11 €

**Duración:** 3 meses

**29 Nombre del proyecto:** PRESTACION DE SERVICIOS DE VALERIANA NARANJO ORNEDO

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valeriana Naranjo Ornedo

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

HELIWESCAM S.A.

**Fecha de inicio:** 22/12/1999  
**Cuantía total:** 2.043,44 €

**Duración:** 17 años - 8 días

**30 Nombre del proyecto:** INTEGRACION DE ALGORITMO DE CONTEO EN AMBITO FERROVIARIO A PARTIR DE IMAGENES CENITALES

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Albiol Colomer

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

TECNOLOGIA Y GESTION DE LA INNOVACION, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/12/1997  
**Cuantía total:** 17.429,35 €

**Duración:** 2 años - 30 días

## Obras artísticas dirigidas

- 1 Nombre de la exposición:** Optimising cognitive support for design using Artificial Intelligence  
**Autores/as (p. o. de firma):** Adrian Colomer Granero; JUAN LUIS HIGUERA TRUJILLO; Valeriana Naranjo Ornedo; María Del Carmen Llinares Millán  
**Foro donde se expone:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación  
**Comisario:** No  
**Fecha de inicio:** 13/09/2022  
**Otros:** Tipo participacion: Colectiva
- 2 Nombre de la exposición:** Towards a neurophysiological index to measure cognitive support for classroom design.  
**Autores/as (p. o. de firma):** JUAN LUIS HIGUERA TRUJILLO; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; María Del Carmen Llinares Millán  
**Foro donde se expone:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación  
**Comisario:** No  
**Fecha de inicio:** 13/09/2022  
**Otros:** Tipo participacion: Colectiva

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** PixNormous - plataforma web para la visualización, anotación y análisis de imágenes gigapixel digitalizadas  
**Tipo de propiedad industrial:** Propiedad Intelectual (copyright)  
**Inventores/autores/obtenedores:** Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; María Rocío del Amor del Amor; Fernando López Mir  
**Nº de solicitud:** S-172-2023  
**Fecha de registro:** 07/06/2023  
**Patente española:** No **Patente UE:** No  
**Patente internacional no UE:** No
- 2 Título propiedad industrial registrada:** D4HEALTH: Digital Diaries for Diagnosis of psychological Disorders for mental HEALTH tracking  
**Tipo de propiedad industrial:** Propiedad Intelectual (copyright)  
**Inventores/autores/obtenedores:** Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; María Rocío del Amor del Amor; Fernando López Mir; Elena Paya Bosch; Cristian Camilo Pulgarín Ospina  
**Nº de solicitud:** S-097-2021  
**Fecha de registro:** 13/07/2021  
**Patente española:** No **Patente UE:** No  
**Patente internacional no UE:** No
- 3 Título propiedad industrial registrada:** GIGAVISION: Sistema para el marcado de regiones tumorales en imágenes histológicas gigapixel  
**Tipo de propiedad industrial:** Propiedad Intelectual (copyright)  
**Inventores/autores/obtenedores:** Valeriana Naranjo Ornedo; Adrian Colomer Granero; Félix José Fuentes Hurtado



**Nº de solicitud:** S-21050-2018

**Fecha de registro:** 16/11/2018

**Patente española:** No

**Patente UE:** No

**Patente internacional no UE:** No

**4 Título propiedad industrial registrada:** MIRACLE - Desarrollo de un sistema avanzado de diseño, simulación y fabricación flexible de prótesis dentales implantosoportadas

**Tipo de propiedad industrial:** Propiedad Intelectual (copyright)

**Inventores/autores/obtenedores:** Valeriana Naranjo Ornedo; Mariano Luis Alcañiz Raya

**Nº de solicitud:** R-17644-2015

**Fecha de registro:** 25/09/2015

**Patente española:** No

**Patente UE:** No

**Patente internacional no UE:** No

**5 Título propiedad industrial registrada:** Sistema de segmentación y medición del árbol retiniano

**Tipo de propiedad industrial:** Propiedad Intelectual (copyright)

**Inventores/autores/obtenedores:** Valeriana Naranjo Ornedo; Mariano Luis Alcañiz Raya; Sandra Morales Martinez

**Nº de solicitud:** R-16233-2012

**Fecha de registro:** 14/06/2012

**Patente española:** No

**Patente UE:** No

**Patente internacional no UE:** No

**6 Título propiedad industrial registrada:** Movie Restorer

**Tipo de propiedad industrial:** Propiedad Intelectual (copyright)

**Inventores/autores/obtenedores:** Valeriana Naranjo Ornedo; SOLEDAD GÓMEZ GARCÍA

**Nº de solicitud:** R11871-2007

**Fecha de registro:** 05/07/2007

**Patente española:** No

**Patente UE:** No

**Patente internacional no UE:** No

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

**1** Andrés Mosquera Zamudio; Silvia Perez Deben; Saray Porcar Saura; German Casabo Valles; Miguel Martinez Rodriguez; María José Garzón; Eva Garcia Lopez; Valeriana Naranjo Ornedo; Carlos Monteagudo. Beyond nest size: the clinicopathological spectrum of large nested melanocytic tumours and the value of comparative genomic hybridisation and messenger RNA expression analysis. Pathology. 57, pp. 40 - 48. 2025. ISSN 0031-3025. DOI: 10.1016/j.pathol.2024.08.002

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**2** Alejandro Golfe San Martín; Adrian Colomer Granero; José Prades Nebot; Valeriana Naranjo Ornedo. Enhancing Image Retrieval Performance with Generative Models in Siamese Networks. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics. 2025. ISSN 2168-2194

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 3** María Rocío del Amor del Amor; Ignacio Martin-Salinas; Oscar Valls; Adrian Amor-Martin; Valeriana Naranjo Ornedo. Evaluating and accelerating vision transformers on GPU-based embedded edge AI systems. The Journal of Supercomputing. 81, 2025. ISSN 0920-8542. DOI: 10.1007/s11227-024-06807-1  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Cristian Camilo Pulgarín Ospina; María Rocío del Amor del Amor; Julio José Silva Rodríguez; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo. HistoColAi: An open-source web platform for collaborative digital histology image annotation with AI-driven predictive integration. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 260, 2025. ISSN 0169-2607. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2024.108577>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Laetitia Mariana Launet; Adrian Colomer Granero; Andrés Mosquera Zamudio; Carlos Monteagudo; Valeriana Naranjo Ornedo. The puzzling Spitz tumours: is artificial intelligence the key to their understanding?. Histopathology. 2025. ISSN 0309-0167. DOI: <https://doi.org/10.1111/his.15428>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Zahra Tabatabaei; Fernando Pérez-Bueno; Adrian Colomer Granero; Javier Oliver Moll; Rafael Molina; Valeriana Naranjo Ornedo. Advancing Content-Based Histopathological Image Retrieval Pre-Processing: A Comparative Analysis of the Effects of Color Normalization Techniques. Applied Sciences. 14, 2063, 2024. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app14052063  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Marietta Iacucci; Giovanni Santacroce; Irene Zammarchi; Yasuharu Maeda; María Rocío del Amor del Amor; Pablo Meseguer Esbrí; Bisi Bode Kolawole; Ujwala Chaudhari; Antonio Di Sabatino; Silvio Danese; Yuichi Mori; Enrico Grisan; Valeriana Naranjo Ornedo; Subrata Ghosh. Artificial intelligence and endo-histo-omics: new dimensions of precision endoscopy and histology in inflammatory bowel disease. The Lancet Gastroenterology & Hepatology. 2024. ISSN 2468-1253  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Claudio Fernández Martín; Adrian Colomer Granero; Claudio Panariello; Valeriana Naranjo Ornedo. Choosing only the best voice imitators: Top-K many-to-many voice conversion with StarGAN. Speech Communication. 156, pp. 1 - 11. 2024. ISSN 0167-6393. DOI: 10.1016/j.specom.2023.103022  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Anny Michelle Maza Pino; Sandra Goizueta Berheide; Maria Dolores Navarro; Enrique Noé; Joan Ferri; Valeriana Naranjo Ornedo; Roberto Lloréns Rodríguez. EEG-based responses of patients with disorders of consciousness and healthy controls to familiar and non-familiar emotional videos. Clinical Neurophysiology. 168, pp. 104 - 120. 2024. ISSN 0987-7053. DOI: 10.1016/j.clinph.2024.10.010  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Andrés Mosquera Zamudio; Laetitia Mariana Launet; Adrian Colomer Granero; Katharina Wiedemeyer; Juan C. Lopez Takegami; Luis F. Palma; Erling Undersrud; Emilius Janssen; Thomas Brenn; Valeriana Naranjo Ornedo; Carlos Monteagudo. Histological interpretation of spitzoid tumours: an extensive machine learning-based concordance analysis for improving decision making. Histopathology. 85, pp. 155 - 170. 2024. ISSN 0309-0167. DOI: 10.1111/his.15187  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** JOAN LARIO FEMENÍA; Natalia Lourdes Pérez García de la Puente; Valeriana Naranjo Ornedo. Human-Centered Solutions Based on Automated Visual Inspection System. IFIP Advances in Information and Communication Technology. pp. 197 - 211. 2024. ISSN 1868-4238. DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-031-71743-7\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-031-71743-7_13)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 12** Pablo Meseguer Esbrí; María Rocío del Amor del Amor; Valeriana Naranjo Ornedo. MICIL: Multiple-Instance Class-Incremental Learning for skin cancer whole slide images. Artificial Intelligence in Medicine. 152, 102870, 2024. ISSN 0933-3657. DOI: 10.1016/j.artmed.2024.102870  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Giovanni Santacroce; Pablo Meseguer Esbrí; Irene Zammarchi; María Rocío del Amor del Amor; Brian Hayes; Rory Crotty; Louise Burke; Subrata Ghosh; Enrico Grisan; Valeriana Naranjo Ornedo; Marietta Iacucci. P406 A novel active learning-based digital pathology protocol annotation for histologic assessment in Ulcerative Colitis using PICaSSO Histologic Remission Index (PHRI). Journal of Crohn's and Colitis. 18, pp. i843 - i844. 2024. ISSN 1873-9946. DOI: 10.1093/ecco-jcc/jjad212.0536  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Claudio Fernández Martín; Julio José Silva Rodríguez; Umay Kiraz; Sandra Morales Martinez; Emiel A. M. Janssen; Valeriana Naranjo Ornedo. Uninformed Teacher-Student for hard-samples distillation in weakly supervised mitosis localization. Computerized Medical Imaging and Graphics. 112, 102328, 2024. ISSN 0895-6111. DOI: 10.1016/j.compmedimag.2024.102328  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Jose A. Belloch; Raul Coronado; Óscar Valls Lozano; María Rocío del Amor del Amor; Germán León; Valeriana Naranjo Ornedo; Manuel Francisco Dolz Zaragoza; Adrián Amor Martín; María Gemma Piñero Sipan. Urban sound classification using neural networks on embedded FPGAs. The Journal of Supercomputing. 80, pp. 13176 - 13186. 2024. ISSN 0920-8542. DOI: 10.1007/s11227-024-05947-8  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** José Antonio Belloch Rodríguez; Raul Coronado; Óscar Valls Lozano; María Rocío del Amor del Amor; Germán León; Valeriana Naranjo Ornedo; Manuel Francisco Dolz Zaragoza; Adrián Amor Martín; María Gemma Piñero Sipan. Urban sound classification using neural networks on embedded FPGAs. The Journal of Supercomputing (Online). 2024. ISSN 1573-0484  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Andrés Mosquera Zamudio; Laetitia Mariana Launet; María Rocío del Amor del Amor; Anaïs Moscardó; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Carlos Monteagudo. A Spitzoid Tumor dataset with clinical metadata and Whole Slide Images for Deep Learning models. Scientific data. 10, 704, 2023. ISSN 2052-4463. DOI: 10.1038/s41597-023-02585-2  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** María Rocío del Amor del Amor; Jose Perez-Cano; Miguel Lopez-Perez; Liria Terradez; Jose Aneiros-Fernandez; Sandra Morales Martinez; Javier Mateos; Rafael Molina; Valeriana Naranjo Ornedo. Annotation protocol and crowdsourcing multiple instance learning classification of skin histological images: The CR-AI4SKIN dataset. Artificial Intelligence in Medicine. 145, 2023. ISSN 0933-3657. DOI: 10.1016/j.artmed.2023.102686  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Marietta Iacucci; Tommaso Lorenzo Parigi; María Rocío del Amor del Amor; Pablo Meseguer Esbrí; Giulio Mandelli; Anna Bozzola; Alina Bazarova; Pradeep Bhandari; Raf Bisschops; Silvio Danese; Gert De Hertogh; Jose G. Ferraz; Martin Goetz; Enrico Grisan; Xianyong Gui; Valeriana Naranjo Ornedo. Artificial Intelligence enabled histological prediction of remission or activity and clinical outcomes in ulcerative colitis. Gastroenterology. 164, 2023. ISSN 0016-5085. DOI: 10.1053/j.gastro.2023.02.031  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Elena Paya Bosch; Cristian Camilo Pulgarín Ospina; Lorena Bori Arnal; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Marcos Meseguer Escrivá. Deep learning system for classification of ploidy status using time-lapse videos. F&S science. 2023. ISSN 2666-335X. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.xfss.2023.06.002>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 21** Laetitia Mariana Launet; Yuandou Wang; Adrian Colomer Granero; Jorge Igual García; Cristian Camilo Pulgarín Ospina; Spiros Koulouzis; Riccardo Bianchi; Andrés Mosquera Zamudio; Carlos Monteagudo; Valeriana Naranjo Ornedo; Zhiming Zhao. Federating Medical Deep Learning Models from Private Jupyter Notebooks to Distributed Institutions. *Applied Sciences*. 13, 919, 2023. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app13020919  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** María Rocío del Amor del Amor; Julio José Silva Rodríguez; Valeriana Naranjo Ornedo. Labeling confidence for uncertainty-aware histology image classification. *Computerized Medical Imaging and Graphics*. 107, 102231, 2023. ISSN 0895-6111. DOI: 10.1016/j.compmedimag.2023.102231  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Alejandro Golfe San Martín; María Rocío del Amor del Amor; Adrian Colomer Granero; María Ángeles Sales Maicas; Liria Terradez; Valeriana Naranjo Ornedo. ProGleason-GAN: Conditional Progressive Growing GAN for prostatic cancer Gleason Grade patch synthesis. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*. 240, 107695, 2023. ISSN 0169-2607. DOI: 10.1016/j.cmpb.2023.107695  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Zahra Tabatabaei; Adrian Colomer Granero; Javier Oliver Moll; Valeriana Naranjo Ornedo. Toward More Transparent and Accurate Cancer Diagnosis With an Unsupervised CAE Approach. *IEEE Access*. 11, pp. 143387 - 143401. 2023. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3343845  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Zahra Tabatabaei; Yuandou Wang; Adrian Colomer Granero; Javier Oliver Moll; Zhiming Zhao; Valeriana Naranjo Ornedo. WWFedCBMIR: World-Wide Federated Content-Based Medical Image Retrieval. *Bioengineering*. 10, 1144, 2023. ISSN 2306-5354. DOI: 10.3390/bioengineering10101144  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Marietta Iacucci; Rosanna Cannatelli; Tommaso Lorenzo Parigi; Olga Nardone; Gian Eugenio Tontini; Nunzia Laberile; Andrea Buda; Alessandro Rimondi; Alina Bazarova; Raf Bisschops; María Rocío del Amor del Amor; Pablo Meseguer Esbrí; Valeriana Naranjo Ornedo; Subrata Ghosh; Enrico Grisan. A Virtual Chromoendoscopy Artificial Intelligence system to detect endoscopic and histologic activity/remission and predict clinical outcomes in Ulcerative Colitis. *Endoscopy*. 55, pp. 332 - 341. 2022. ISSN 0013-726X. DOI: 10.1055/a-1960-3645  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Elena Paya Bosch; Lorena Bori Arnal; Adrian Colomer Granero; Marcos Meseguer Escrivá; Valeriana Naranjo Ornedo. Automatic characterization of human embryos at day 4 post-insemination from time-lapse imaging using supervised contrastive learning and inductive transfer learning techniques. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*. 221, pp. 1 - 12. 2022. ISSN 0169-2607. DOI: 10.1016/j.cmpb.2022.106895  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** María Rocío del Amor del Amor; Pablo Meseguer Esbrí; Tommaso Lorenzo Parigi; Vincenzo Villanacci; Adrian Colomer Granero; Laetitia Mariana Launet; Alina Bazarova; Gian Eugenio Tontini; Raf Bisschops; Gert De Hertogh; Jose G. Ferraz; Martin Götz; Xianyong Gui; Bu Hussain Hayee; Mark Lazarev; Valeriana Naranjo Ornedo. Constrained multiple instance learning for ulcerative colitis prediction using histological images. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*. 224, 107012, pp. 1 - 8. 2022. ISSN 0169-2607. DOI: 10.1016/j.cmpb.2022.107012  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Julio José Silva Rodríguez; Valeriana Naranjo Ornedo; Jose Dolz. Constrained unsupervised anomaly segmentation. *Medical Image Analysis*. 80, 102526, pp. 1 - 12. 2022. ISSN 1361-8415. DOI: 10.1016/j.media.2022.102526  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 30** Andrés Mosquera Zamudio; Laetitia Mariana Launet; Zahra Tabatabaei; Rafael Parra-Medina; Adrian Colomer Granero; Javier Oliver Moll; Carlos Monteagudo; Emiel A. M. Janssen; Valeriana Naranjo Ornedo. Deep Learning for Skin Melanocytic Tumors in Whole-Slide Images: A Systematic Review. *Cancers*. 15, 42, pp. 1 - 19. 2022. ISSN 2072-6694. DOI: 10.3390/cancers15010042  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Arne Schmidt; Julio José Silva Rodríguez; Rafael Molina Soriano; Valeriana Naranjo Ornedo. Efficient Cancer Classification by Coupling Semi Supervised and Multiple Instance Learning. *IEEE Access*. 10, pp. 9763 - 9773. 2022. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3143345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Elena Paya Bosch; Lorena Bori Arnal; M.Ángeles Valera; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Marcos Meseguer Escrivá. End-to-end deep learning system for recognition of euploid and aneuploid embryos using time-lapse videos. *Human Reproduction*. 37, 2022. ISSN 0268-1161. DOI: <https://doi.org/10.1093/humrep/deac105.090>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Vincenzo Villanacci; Tommaso Lorenzo Parigi; María Rocío del Amor del Amor; Pablo Meseguer Esbrí; Valeriana Naranjo Ornedo. OP15 A new simplified histology artificial intelligence system for accurate assessment of remission in Ulcerative Colitis. *Journal of Crohn's and Colitis*. 2022. ISSN 1873-9946. DOI: 10.1093/ecco-jcc/jjab232.014  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** María Rocío del Amor del Amor; Valeriana Naranjo Ornedo. OP16 The first virtual chromoendoscopy artificial intelligence system to detect endoscopic and histologic remission in Ulcerative Colitis. *Journal of Crohn's and Colitis*. 2022. ISSN 1873-9946  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Xianyong Gui; Alina Bazarova; María Rocío del Amor del Amor; Michael Vieth; Gert De Hertogh; Vincenzo Villanacci; Davide Zardo; Tommaso Lorenzo Parigi; Elin Synnove Royset; Uday Shivaji; Melissa Anna Teresa Monica; Giulio Mandelli; Pradeep Bhandari; Silvio Danese; Jose G. Ferraz; Valeriana Naranjo Ornedo. PICaSSO Histologic Remission Index (PHRI) in ulcerative colitis: development of a novel simplified histological score for monitoring mucosal healing and predicting clinical outcomes and its applicability in an artificial intelligence system. *Gut*. 71, pp. 889 - 898. 2022. ISSN 0017-5749. DOI: 10.1136/gutjnl-2021-326376  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Julio José Silva Rodríguez; Arne Schmidt; María Ángeles Sales Maicas; Rafael Molina Soriano; Valeriana Naranjo Ornedo. Proportion constrained weakly supervised histopathology image classification. *Computers in Biology and Medicine*. 147, 105714, pp. 1 - 9. 2022. ISSN 0010-4825. DOI: 10.1016/j.combiomed.2022.105714  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Julio José Silva Rodríguez; Pablo Salvador Zuriaga; Valeriana Naranjo Ornedo; Ricardo Insa Franco. Supervised contrastive learning-guided prototypes on axle-box accelerations for railway crossing inspections. *Expert Systems with Applications*. 207, pp. 1 - 9. 2022. ISSN 0957-4174. DOI: 10.1016/j.eswa.2022.117946  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Vincenzo Villanacci; Tommaso Lorenzo Parigi; María Rocío del Amor del Amor; Pablo Meseguer Esbrí; Valeriana Naranjo Ornedo. 277: A NEW SIMPLIFIED HISTOLOGY ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEM FOR ACCURATE ASSESSMENT OF REMISSION IN ULCERATIVE COLITIS. *JSM Gastroenterology and Hepatology*. 2022. ISSN 2373-9487. DOI: 10.1016/S0016-5085(22)60157-4  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 39** María Rocío del Amor del Amor; Adrian Colomer Granero; Carlos Monteagudo; Valeriana Naranjo Ornedo. A deep embedded refined clustering approach for breast cancer distinction based on DNA methylation. *Neural Computing and Applications*. pp. 1 - 13. 2021. ISSN 0941-0643. DOI: 10.1007/s00521-021-06357-0  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** José Gabriel García Pardo; Anna Salut Esteve Domínguez; Adrian Colomer Granero; David Ramos Soler; Valeriana Naranjo Ornedo. A novel self-learning framework for bladder cancer grading using histopathological images. *Computers in Biology and Medicine*. 138, pp. 1 - 11. 2021. ISSN 0010-4825. DOI: 10.1016/j.compbiomed.2021.104932  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Elena Paya Bosch; Celia Fideli; Lorena Bori Arnal; José Alejandro Remohí Giménez; Valeriana Naranjo Ornedo; Marcos Meseguer Escrivá. Advanced morphodynamical analysis of embryos versus automatic morphokinetic annotations for outcome prediction; an artificial neural network analysis. *Fertility and Sterility*. 116, pp. e160 - e160. 2021. ISSN 0015-0282. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fertnstert.2021.07.433>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** María Rocío del Amor del Amor; Laetitia Mariana Launet; Adrian Colomer Granero; Anaïs Moscardó; Andrés Mosquera Zamudio; Carlos Monteagudo; Valeriana Naranjo Ornedo. An attention-based weakly supervised framework for spitzoid melanocytic lesion diagnosis in whole slide images. *Artificial Intelligence in Medicine*. 121, pp. 1 - 12. 2021. ISSN 0933-3657. DOI: 10.1016/j.artmed.2021.102197  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Sandra Morales Martinez; Kjersti Engan; Valeriana Naranjo Ornedo. Artificial intelligence in computational pathology - challenges and future directions. *Digital Signal Processing*. 119, pp. 1 - 11. 2021. ISSN 1051-2004. DOI: 10.1016/j.dsp.2021.103196  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Rafael Berenguer; Rafael Verdú Monedero; Juan Morales; Inmaculada Sellés Navarro; María Rocío del Amor del Amor; José Gabriel García Pardo; Valeriana Naranjo Ornedo. Automatic Segmentation of the Retinal Nerve Fiber Layer by Means of Mathematical Morphology and Deformable Models in 2D Optical Coherence Tomography Imaging. *Sensors*. 21, pp. 1 - 30. 2021. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s21238027  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** José Gabriel García Pardo; María Rocío del Amor del Amor; Adrian Colomer Granero; RAFAEL VERDU MONEDERO; JUAN MORALES SÁNCHEZ; Valeriana Naranjo Ornedo. Circumpapillary OCT-Focused Hybrid Learning for Glaucoma Grading Using Tailored Prototypical Neural Networks. *Artificial Intelligence in Medicine*. 118, pp. 1 - 17. 2021. ISSN 0933-3657. DOI: 10.1016/j.artmed.2021.102132  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Angela Bernabeu-Sanz; Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Angel P. Sempere. Contribution of Gray Matter Atrophy and White Matter Damage to Cognitive Impairment in Mildly Disabled Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis Patients. *Diagnostics*. 11, pp. 1 - 17. 2021. ISSN 2075-4418. DOI: 10.3390/diagnostics11030578  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Elena Paya Bosch; Lorena Bori Arnal; Adrian Colomer Granero; Antonio Pellicer Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Marcos Meseguer Escrivá. Exploring Automation of the Embryo Evaluation Process by using Novel Deep Learning-based Methods. *Fertility and Sterility*. 116, pp. e155 - e155. 2021. ISSN 0015-0282. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fertnstert.2021.07.419>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** José Gabriel García Pardo; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo. Glaucoma Detection from Raw SD-OCT Volumes: a Novel Approach Focused on Spatial Dependencies. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*. 200, pp. 1 - 16. 2021. ISSN 0169-2607. DOI: 10.1016/j.cmpb.2020.105855

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 49** Sandra Morales Martínez; Adrian Colomer Granero; José Manuel Mossi García; María Rocío del Amor del Amor; David Woldbye; Kristian Klemp; Michael Larsen; Valeriana Naranjo Ornedo. Retinal layer segmentation in rodent OCT images: Local intensity profiles & fully convolutional neural networks. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 198, 105788, pp. 1 - 14. 2021. ISSN 0169-2607. DOI: 10.1016/j.cmpb.2020.105788

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 50** Julio José Silva Rodríguez; Adrian Colomer Granero; Jose Dolz; Valeriana Naranjo Ornedo. Self-learning for weakly supervised Gleason grading of local patterns. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics. 25, pp. 3094 - 3104. 2021. ISSN 2168-2194. DOI: 10.1109/JBHI.2021.3061457

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 51** Marta Saiz Vivó; Adrian Colomer Granero; Carles Fonfría; Luís Martí Bonmatí; Valeriana Naranjo Ornedo. Supervised Domain Adaptation for Automated Semantic Segmentation of the Atrial Cavity. Entropy. 23, pp. 1 - 16. 2021. ISSN 1099-4300. DOI: 10.3390/e23070898

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 52** Julio José Silva Rodríguez; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo. WeGleNet: A Weakly-Supervised Convolutional Neural Network for the Semantic Segmentation of Gleason Grades in Prostate Histology Images. Computerized Medical Imaging and Graphics. 88, pp. 1 - 10. 2021. ISSN 0895-6111. DOI: 10.1016/j.compmedimag.2020.101846

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 53** Neeraj Kumar; Ruchika Verma; Deepak Anand; Yanning Zhou; Omer Fahri Onder; Efstratios Tsougenis; Hao Chen; Pheng-Ann Heng; Jiahui Li; Zhiqiang Liu; Yunzhi Wang; Navid Alemi Koohbanani; Mostafa Jahanifar; Neda Zamani Tajeddin; Ali Gooya; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo. A Multi-Organ Nucleus Segmentation Challenge. IEEE Transactions on Medical Imaging. 39, pp. 1380 - 1391. 2020. ISSN 0278-0062

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 54** Fernando Pérez-Bueno; Miguel López-Pérez; Miguel Vega; Javier Mateos; Valeriana Naranjo Ornedo; Rafael Molina Soriano; Aggelos K. Katsaggelos. A TV-based image processing framework for blind color deconvolution and classification of histological images. Digital Signal Processing. 101, pp. 1 - 13. 2020. ISSN 1051-2004. DOI: 10.1016/j.dsp.2020.102727

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 55** Reinier Alexander Noorda; Andrea Nevárez; Adrian Colomer Granero; Vicente Pons Beltrán; Valeriana Naranjo Ornedo. Automatic evaluation of degree of cleanliness in capsule endoscopy based on a novel CNN architecture. Scientific Reports. 10, pp. 1 - 13. 2020. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-020-74668-8

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 56** Jarle Urdal; Kjersti Engan; Trygve Eftestøl; Valeriana Naranjo Ornedo; Ingunn Anda Haug; Anita Yeconia; Hussein Kidanto; Hege Ersdal. Automatic identification of stimulation activities during newborn resuscitation using ECG and accelerometer signals. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 193, pp. 1 - 9. 2020. ISSN 0169-2607. DOI: 10.1016/j.cmpb.2020.105445

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 57** María Rocío del Amor del Amor; Sandra Morales Martínez; Adrian Colomer Granero; Mette Mogensen; Mikkel Jensen; Niels Israelsen; Ole Bang; Valeriana Naranjo Ornedo. Automatic Segmentation of Epidermis and Hair Follicles in Optical Coherence Tomography Images of Normal Skin by Convolutional Neural Networks. Frontiers in Medicine. 7, pp. 1 - 11. 2020. ISSN 2296-858X. DOI: 10.3389/fmed.2020.00220

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 58** Adrian Colomer Granero; Jorge Igual García; Valeriana Naranjo Ornedo. Detection of Early Signs of Diabetic Retinopathy Based on Textural and Morphological Information in Fundus Images. *Sensors*. 20, pp. 1 - 20. 2020. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s20041005  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Julio José Silva Rodríguez; Adrian Colomer Granero; María Ángeles Sales Maicas; Rafael Molina Soriano; Valeriana Naranjo Ornedo. Going deeper through the Gleason scoring scale: An automatic end-to-end system for histology prostate grading and cribriform pattern detection. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*. 195, pp. 1 - 18. 2020. ISSN 0169-2607. DOI: 10.1016/j.cmpb.2020.105637  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Lorena Bori Arnal; Elena Paya Bosch; Lucía Alegre Ferri; Thamara Alexandra Viloria Samochin; José Alejandro Remohí Giménez; Valeriana Naranjo Ornedo; Marcos Meseguer Escrivá. Novel and conventional embryo parameters as input data for artificial neural networks: an artificial intelligence model applied for prediction of the implantation potential. *Fertility and Sterility*. 114, pp. 1232 - 1241. 2020. ISSN 0015-0282. DOI: 10.1016/j.fertnstert.2020.08.023  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** José Ignacio Orlando; Huazhu Fu; João Barbosa Breda; Karel van Keer; Deepti R Bathula; Andrés Yesid Díaz Pinto; Ruogu Fang; Pheng-Ann Heng; Jeyoung Kim; JoonHo Lee; Joonseok Lee; Xiaoxiao Li; Peng Liu; Shuai Lu; Balamurali Murugesan; Valeriana Naranjo Ornedo. REFUGE Challenge: A unified framework for evaluating automated methods for glaucoma assessment from fundus photographs. *Medical Image Analysis*. 59, pp. 1 - 21. 2020. ISSN 1361-8415. DOI: 10.1016/j.media.2019.101570  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** José Antonio Diego Más; Félix José Fuentes Hurtado; Valeriana Naranjo Ornedo; Mariano Luis Alcañiz Raya. The Influence of Each Facial Feature on How We Perceive and Interpret Human Faces. *i-Perception*. 11, pp. 1 - 18. 2020. ISSN 2041-6695. DOI: 10.1177/2041669520961123  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Félix José Fuentes Hurtado; Valeriana Naranjo Ornedo; José Antonio Diego Más; Mariano Luis Alcañiz Raya. A hybrid method for accurate iris segmentation on at-a-distance visible-wavelength images. *EURASIP Journal on Image and Video Processing (Online)*. 2019, pp. 1 - 14. 2019. ISSN 1687-5281. DOI: 10.1186/s13640-019-0473-0  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Ángel Eugenio Esteban Avivar; Miguel López Pérez; Adrian Colomer Granero; María Ángeles Sales Maicas; Rafael Molina Soriano; Valeriana Naranjo Ornedo. A New Optical Density Granulometry-Based Descriptor for the Classification of Prostate Histological Images Using Shallow and Deep Gaussian Processes. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*. 178, pp. 303 - 317. 2019. ISSN 0169-2607. DOI: 10.1016/j.cmpb.2019.07.003  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Félix José Fuentes Hurtado; José Antonio Diego Más; Valeriana Naranjo Ornedo; Mariano Luis Alcañiz Raya. Automatic classification of human facial features based on their appearance. *PLoS ONE*. 14, pp. 1 - 20. 2019. ISSN 1932-6203. DOI: 10.1371/journal.pone.0211314  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Andrés Yesid Díaz Pinto; Sandra Morales Martínez; Valeriana Naranjo Ornedo; Thomas Köhler; José Manuel Mossi García; Amparo Navea. CNNs for Automatic Glaucoma Assessment using Fundus Images: An Extensive Validation. *BioMedical Engineering OnLine*. 18, pp. 1 - 19. 2019. ISSN 1475-925X. DOI: 10.1186/s12938-019-0649-y  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 67** Andrés Yesid Díaz Pinto; Sandra Morales Martínez; Valeriana Naranjo Ornedo; Amparo Navea. Computer-aided Glaucoma Diagnosis using Stochastic Watershed Transformation on Single Fundus Images. *Journal of Medical Imaging and Health Informatics (Online)*. 9, pp. 1057 - 1065. 2019. ISSN 2156-7026. DOI: 10.1166/jmihi.2019.2721  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** José Gabriel García Pardo; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo. First-Stage Prostate Cancer Identification on Histopathological Images: Hand-Driven versus Automatic Learning. *Entropy*. 21, 2019. ISSN 1099-4300. DOI: 10.3390/e21040356  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Andrés Yesid Díaz Pinto; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Sandra Morales Martínez; Yanwu Xu; Alejandro F Frangi. Retinal Image Synthesis and Semi-supervised Learning for Glaucoma Assessment. *IEEE Transactions on Medical Imaging*. pp. 1 - 8. 2019. ISSN 0278-0062. DOI: 10.1109/TMI.2019.2903434  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Francisco José Peñaranda Gómez; Valeriana Naranjo Ornedo; Gavin Rhys Lloyd; Lena Kastl; Björn Kemper; Jürgen Schnekenburger; Jayakrupakar Nallala; Nick Stone. Discrimination of skin cancer cells using Fourier transform infrared spectroscopy. *Computers in Biology and Medicine*. 100, pp. 50 - 61. 2018. ISSN 0010-4825. DOI: 10.1016/j.combiomed.2018.06.023  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Andrea Nevarez; Reinier Alexander Noorda; Valeriana Naranjo Ornedo; Noelia Alonso Lázaro; María García Campos; Vicente Pons Beltrán. Endoclaen: Analizador Automático de Imagen para la Evaluación del Grado de Limpieza de los Procedimientos de Cápsula Endoscópica. *Revista Española de Enfermedades Digestivas*. 110, 2018. ISSN 1130-0108. DOI: 10.17235/reed.supl3vol110.1030/2018  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Thomas Janvier; José Manuel Mossi García. Evaluation of fractal dimension effectiveness for damage detection in retinal background. *Journal of Computational and Applied Mathematics*. 337, pp. 341 - 353. 2018. ISSN 0377-0427. DOI: 10.1016/j.cam.2018.01.005  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Alejandro Martín; Raúl Lara Cabrera; Félix José Fuentes Hurtado; Valeriana Naranjo Ornedo; David Camacho. EvoDeep: A new evolutionary approach for automatic Deep Neural Networks parametrisation. *Journal of Parallel and Distributed Computing*. 117, pp. 180 - 191. 2018. ISSN 0743-7315. DOI: 10.1016/j.jpdc.2017.09.006  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Félix José Fuentes Hurtado; José Antonio Diego Más; Valeriana Naranjo Ornedo; Mariano Luis Alcañiz Raya. Evolutionary Computation for Modelling Social Traits in Realistic Looking Synthetic Faces. *Complexity*. pp. 1 - 16. 2018. ISSN 1076-2787. DOI: 10.1155/2018/9270152  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Kjersti Engan; Karl Skretting. Assessment of sparse-based inpainting for retinal vessel removal. *Signal Processing: Image Communication*. 59, pp. 73 - 82. 2017. ISSN 0923-5965. DOI: 10.1016/j.image.2017.03.018  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** Sandra Morales Martínez; Angela Bernabeu-Sanz; Fernando López Mir; Pablo Gonzalez Perez; Luis Luna; Valeriana Naranjo Ornedo. BRAIM: A computer-aided diagnosis system for neurodegenerative diseases and brain lesion monitoring from volumetric analyses. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*. 145, pp. 167 - 179. 2017. ISSN 0169-2607. DOI: 10.1016/j.cmpb.2017.04.006  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 77** Jaime Guixeres Provinciale; Enrique Bigné Alcañiz; Jose Manuel Ausin Azofra; Mariano Luis Alcañiz Raya; Adrian Colomer Granero; Félix José Fuentes Hurtado; Valeriana Naranjo Ornedo. Consumer Neuroscience-Based Metrics Predict Recall, Liking and Viewing Rates in Online Advertising. *Frontiers in Psychology*. 8, pp. 1 - 14. 2017. ISSN 1664-1078. DOI: 10.3389/fpsyg.2017.01808

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 78** Francisco José Peñaranda Gómez; Valeriana Naranjo Ornedo; RAFAEL VERDU MONEDERO; Gavin Rhys Lloyd; Jayakrupakar Nallala; Nick Stone. Multimodal registration of optical microscopic and infrared spectroscopic images from different tissue sections: An application to colon cancer. *Digital Signal Processing*. 68, pp. 1 - 15. 2017. ISSN 1051-2004. DOI: 10.1016/j.dsp.2017.04.014

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 79** Reinier Alexander Noorda; Valeriana Naranjo Ornedo; Vicente Pons. Performance of Common Clustering Methods in Segmenting Vascular Pathologies in Capsule Endoscopy Images. *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery*. 12, pp. S22 - S23. 2017. ISSN 1861-6410. DOI: 10.1007/s11548-017-1588-3

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 80** Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; JESUS ANGULO LOPEZ; Alvar-Gines Legaz Aparicio; RAFAEL VERDU MONEDERO. Retinal network characterization through fundus image processing: Significant point identification on vessel centerline. *Signal Processing: Image Communication*. 59, pp. 50 - 64. 2017. ISSN 0923-5965. DOI: 10.1016/j.image.2017.03.013

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 81** Adrian Colomer Granero; Félix José Fuentes Hurtado; Valeriana Naranjo Ornedo; Jaime Guixeres Provinciale; Jose Manuel Ausin Azofra; Mariano Luis Alcañiz Raya. A Comparison of Physiological Signal Analysis Techniques and Classifiers for Automatic Emotional Evaluation of Audiovisual Contents. *Frontiers in Computational Neuroscience*. 10, pp. 1 - 16. 2016. ISSN 1662-5188. DOI: 10.3389/fncom.2016.00074

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 82** Pablo Salvador Zuriaga; Valeriana Naranjo Ornedo; Ricardo Insa Franco; Paulo Teixeira. Axlebox accelerations: Their acquisition and time-frequency characterisation for railway track monitoring purposes. *Measurement*. 82, pp. 301 - 312. 2016. ISSN 0263-2241. DOI: 10.1016/j.measurement.2016.01.012

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 83** Alvar-Gines Legaz Aparicio; RAFAEL VERDU MONEDERO; Jorge Larrey Ruiz; JUAN MORALES SÁNCHEZ; Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; Ángela Bernabéu. Efficient Variational Approach to Multimodal Registration of Anatomical and Functional Intra-Patient Tumorous Brain Data. *International Journal of Neural Systems*. 2016. ISSN 0129-0657. DOI: 10.1142/S0129065717500149

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 84** Roberto Lloréns Rodríguez; Valeriana Naranjo Ornedo; Enrique Noé Sebastián; Elena Parra Vargas; Adrián Borrego González; Mariano Luis Alcañiz Raya. Subjective perceptions when using motion tracking systems. A comparison among healthy subjects, individuals post-stroke, and therapists. *Journal of Pain Management*. 9, pp. 291 - 299. 2016. ISSN 1939-5914

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 85** Fernando López Mir; Pablo Gonzalez Perez; Valeriana Naranjo Ornedo; Eugenia Pareja; Sandra Morales Martinez; Jaime Solaz Mínguez. A Method for Liver Segmentation on Computed Tomography Images in Venous Phase Suitable for Real Environments. *Journal of Medical Imaging and Health Informatics*. 5, pp. 1208 - 1216. 2015. ISSN 2156-7018. DOI: <http://dx.doi.org/10.1166/jmihi.2015.1509>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 86** Valeriana Naranjo Ornedo; Sandra Morales Martinez; Alvar Legaz Aparicio; Jorge Larrey Ruiz; Ángela Bernabéu; Félix José Fuentes Hurtado. A Software For Surgical And Radiotherapy Planning Through Multimodal Brain Image Registration And Fusion. International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery. 10, pp. 15 - 17. 2015. ISSN 1861-6410  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; RAFAEL VERDÚ MONEDERO; Sandra Morales Martinez; Sara Brugger; Eugenia Pareja. HepaPlan: a CAD software for planning hepatic surgeries. International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery. 10, pp. 238 - 239. 2015. ISSN 1861-6410  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** Sandra Morales Martinez; Kjersti Engan; Valeriana Naranjo Ornedo; Adrian Colomer Granero. Retinal Disease Screening through Local Binary Patterns. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics. 2015. ISSN 2168-2194  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** Roberto Lloréns Rodríguez; Enrique Noé Sebastián; Valeriana Naranjo Ornedo; Adrián Borrego González; JORGE LATORRE GRAU; Mariano Luis Alcañiz Raya. Tracking Systems for Virtual Rehabilitation: Objective Performance vs. Subjective Experience. A Practical Scenario. Sensors. 15, pp. 6586 - 6606. 2015. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s150306586  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; Eliseo Villanueva Morte. Comparing algorithms for automated vessel segmentation in computed tomography scans of the lung: the VESSEL12 study. Medical Image Analysis. 18, pp. 1217 - 1232. 2014. ISSN 1361-8415  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Amparo Navea Tejerina; Mariano Luis Alcañiz Raya. Computer-Aided Diagnosis Software for Hypertensive Risk Determination Through Fundus Image Processing. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics. 18, pp. 1757 - 1763. 2014. ISSN 2168-2194. DOI: 10.1109/JBHI.2014.2337960  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; JESÚS ANGULO LÓPEZ; Mariano Luis Alcañiz Raya; Luis Luna. Liver segmentation in MRI: A fully automatic method based on stochastic partitions. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 114, pp. 11 - 28. 2014. ISSN 0169-2607. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cmpb.2013.12.022>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** Roberto Lloréns Rodríguez; Enrique Noé Sebastián; Valeriana Naranjo Ornedo; Belén Moliner Muñoz. Stroke rehabilitation through the Kinect: Reality beyond the revolution. A comparison among different tracking systems and populations. Brain Injury. 28, pp. 167 - 168. 2014. ISSN 0269-9052. DOI: 10.3109/02699052.2014.892379  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; JESUS ANGULO LOPEZ; Mariano Luis Alcañiz Raya. Automatic Detection of Optic Disc Based on PCA and Mathematical Morphology. IEEE Transactions on Medical Imaging. 32, pp. 786 - 796. 2013. ISSN 0278-0062. DOI: 10.1109/TMI.2013.2238244  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; Juan José Fuertes Cebrián; Mariano Luis Alcañiz Raya; Eugenia Pareja; Jose Bueno. Design and Validation of an Augmented Reality System for Laparoscopic Surgery in a Real Environment. BioMed Research International. 2013, pp. 1 - 12. 2013. ISSN 2314-6133. DOI: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/758491>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 96** Valeriana Naranjo Ornedo. Comparative Study With New Accuracy Metrics for Target Volume Contouring in PET Image Guided Radiation Therapy. IEEE Transactions on Medical Imaging. 31, pp. 2006 - 2024. 2012. ISSN 0278-0062  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Roberto Lloréns Rodríguez; Valeriana Naranjo Ornedo; Mariano Luis Alcañiz Raya; Fernando López Mir. Jaw tissues segmentation in dental 3D CT images using fuzzy-connectedness and morphological processing. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 108, pp. 832 - 843. 2012. ISSN 0169-2607. DOI: 10.1016/j.cmpb.2012.05.014  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** Valeriana Naranjo Ornedo; Roberto Lloréns Rodríguez; Mariano Luis Alcañiz Raya; Fernando López Mir. Metal artifact reduction in dental CT images using polar morphology. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 102, pp. 64 - 74. 2011. ISSN 0169-2607  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** Fernando López Mir; Francisco Martínez Martínez; Juan José Fuertes Cebrián; Miguel Angel Lago Angel; María José Rupérez Moreno; Valeriana Naranjo Ornedo; Carlos Monserrat Aranda. NaRALap: augmented reality system for navigation in laparoscopic surgery. International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery. 6, pp. 98 - 99. 2011. ISSN 1861-6410. DOI: <http://10.0.3.239/s11548-011-0579-z>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** SOLEDAD GÓMEZ GARCÍA; Valeriana Naranjo Ornedo; Ramón Miralles Ricós. Removing interference components in time-frequency representations using morphological operators. Journal of Visual Communication and Image Representation. 22, pp. 401 - 410. 2011. ISSN 1047-3203. DOI: 10.1016/j.jvcir.2011.03.007  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** Beatriz Rey Solaz; Valeriana Naranjo Ornedo; VERA PARKHUTIK; JOSE TEMBL; Mariano Luis Alcañiz Raya. A New Visually Evoked Cerebral Blood Flow Response Analysis Using a Low-Frequency Estimation. Ultrasound in Medicine & Biology. 36, pp. 383 - 391. 2010. ISSN 0301-5629. DOI: [doi:10.1016/j.ultrasmedbio.2009.11.001](https://doi.org/10.1016/j.ultrasmedbio.2009.11.001)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** Beatriz Rey Solaz; Mariano Luis Alcañiz Raya; Valeriana Naranjo Ornedo; VERA PARKHUTIK; JOSE TEMBL. Analysis of Visual Perception Aspects of the Virtual Reality Experience with Transcranial Doppler Monitoring. Annual Review of CyberTherapy and Telemedicine. 8, pp. 84 - 87. 2010. ISSN 1554-8716  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** Beatriz Rey Solaz; Mariano Luis Alcañiz Raya; Valeriana Naranjo Ornedo; VERA PARKHUTIK; JOSE TEMBL. Analysis of Visual Perception Aspects of the Virtual Reality Experience with Transcranial Doppler Monitoring. Studies in Health Technology and Informatics. 154, pp. 105 - 109. 2010. ISSN 0926-9630. DOI: [doi:10.3233/978-1-60750-561-7-105](https://doi.org/10.3233/978-1-60750-561-7-105)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** Pau Usach Molina; Jorge Sastre Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Luís Vergara Domínguez; JOAQUÍN M<sup>a</sup> LÓPEZ MUÑOZ. Content-based Dynamic Threshold Method for Real Time Keyframe Selecting. IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology. 20, pp. 982 - 993. 2010. ISSN 1051-8215. DOI: 10.1109/TCSVT.2010.2051276  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** Ramón Miralles Ricós; Valeriana Naranjo Ornedo; Ignacio Bosch Roig. Geometrical Feature Extraction from Ultrasonic Time Frequency Responses: An Application to Nondestructive Testing of Materials. EURASIP Journal on Advances in Signal Processing. 2010, pp. 1 - 10. 2010. ISSN 1687-6172. DOI: 10.1155/2010/706732

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 106** Valeriana Naranjo Ornedo; Roberto Lloréns Rodríguez; Patricia Paniagua Paniagua; Mariano Luis Alcañiz Raya; Salvador ALBALAT ESTELA. Metal Artifact Reduction in Dental CT Images using Polar Mathematical Morphology. Lecture Notes in Computer Science. pp. 11 - 19. 2009. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 107** Beatriz Rey Solaz; VERA PARKHUTIK; Mariano Luis Alcañiz Raya; JOSE TEMBL; Valeriana Naranjo Ornedo. Transcranial Doppler: a Non-Invasive Tool for Monitoring Brain Activity in Virtual Reality Therapy. Studies in Health Technology and Informatics. 144, pp. 133 - 137. 2009. ISSN 0926-9630. DOI: doi:10.3233/978-1-60750-017-9-133

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 108** Beatriz Rey Solaz; Mariano Luis Alcañiz Raya; Valeriana Naranjo Ornedo; JOSE TEMBL; VERA PARKHUTIK. Transcranial Doppler: A Tool for Augmented Cognition in Virtual Environments. Lecture Notes in Computer Science. 5638, pp. 427 - 436. 2009. ISSN 0302-9743. DOI: 10.1007/978-3-642-02812-0\_51

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 109** Roberto Lloréns Rodríguez; Valeriana Naranjo Ornedo; Miriam Clemente Bellido; Mariano Luis Alcañiz Raya; Salvador ALBALAT ESTELA. Validation of Fuzzy Connectedness Segmentation for Jaw Tissues. Lecture Notes in Computer Science. pp. 41 - 47. 2009. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 110** Valeriana Naranjo Ornedo; Antonio José Albiol Colomer; José Manuel Mossi García; Alberto Albiol Colomer; SOLEDAD GÓMEZ GARCÍA. Gradual transition detection for video partitioning using morphological operators. Image Analysis & Stereology. 26, pp. 51 - 61. 2007. ISSN 1580-3139

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 111** Valeriana Naranjo Ornedo; Luís Vergara Domínguez; José Manuel Mossi García; Antonio José Albiol Colomer. A new method for the characterization of telecine effect in video sequences. Signal Processing: Image Communication. 21, pp. 550 - 561. 2006. ISSN 0923-5965

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 112** Antonio José Albiol Colomer; INMACULADA MORA JIMÉNEZ; Valeriana Naranjo Ornedo. Real-Time High Density People Counter using morphological tools. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems. 2, pp. 204 - 217. 2001. ISSN 1524-9050

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 113** Antonio José Albiol Colomer; José Manuel Mossi García; Valeriana Naranjo Ornedo; Luís Vergara Domínguez. TWO-DIMENSIONAL LMS ADAPTATION STRATEGIES FOR NON-STATIONARY SIGNALS. Digital Signal Processing. 7, pp. 3 - 12. 1997. ISSN 1051-2004

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 114** Alvar Legaz Aparicio; RAFAEL VERDU MONEDERO; Jorge Larrey Ruiz; Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; Ángela Bernabéu. Multimodal 3D Registration of Anatomic (MRI) and Functional (fMRI and PET) Intra-Patient Images of the Brain. Artificial Computation in Biology and Medicine. 35, pp. 340 - 347. Springer International Publishing, 2015. ISBN 978-3-319-18914-7

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 115** Valeriana Naranjo Ornedo; Francisco José Peñaranda Gómez; Mariano Luis Alcañiz Raya; Bruce Napier; Mark Farries; Gary Stevens; John Ward; Cestmir Barta; Radek Hasal; Angela Seddon; Slawomir Sujecki; Samir Lamrini; Uffe Møller; Ole Bang; Peter Moselund; Munir Abdalla; Danny De Gaspari; Rosa Vinella; Hedda Malm; Gavin Rhys Lloyd; Nick Stone; Jayakrupakar Nallala; Juergen Schneckeburger; Lena Kastl; Björn Kemper. MINERVA Project, mid- To near Infrared Spectroscopy for Improved Medical Diagnostics. European Project Space on Intelligent



Systems, Pattern Recognition and Biomedical Systems. 4, pp. 53 - 69. SCITEPRESS Digital Library, 2015. ISBN 978-989-758-095-6

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 116** Sandra Morales Martínez; Valeriana Naranjo Ornedo; Mariano Luis Alcañiz Raya. Automatic Detection of Retinal Structures Based on Mathematical Morphology. Frontiers of Medical Imaging. 11, pp. 211 - 232. World Scientific Publishing, 2014. ISBN 978-9814611091

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 117** Juan José Fuertes Cebrián; CARLOS MANUEL TRAVIESO GONZALEZ; Valeriana Naranjo Ornedo. 2-D Discrete Wavelet Transform for Hand Palm Texture Biometric Identification and Verification. WAVELET TRANSFORMS AND THEIR RECENT APPLICATIONS IN BIOLOGY AND GEOSCIENCE. 6, pp. 103 - 118. InTech, 2012. ISBN 978-953-51-0212-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 118** Antonio José Albiol Colomer; Valeriana Naranjo Ornedo. Análisis Espectral. SPUPV, 1999. ISBN @4090

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

- 119** Valeriana Naranjo Ornedo; Juan Ribera Reig Pascual; Lorenzo Rubio Arjona; María Consuelo Part Escrivá; Fernando Boronat Seguí; Andrés Camacho García; María de Diego Antón; Santiago José Flores Asenjo; José Manuel Mossi García; Salvador Sales Maicas. Redes y servicios de television por cable. SPUPV, 1999. ISBN DL V-1124-1999

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

- 120** Juan Ribera Reig Pascual; Lorenzo Rubio Arjona; Valeriana Naranjo Ornedo; María de Diego Antón; María Consuelo Part Escrivá; Salvador Sales Maicas; José Manuel Mossi García. Television por cable. SPUPV, 1999. ISBN DL V-1581-1999

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

- 121** Valeriana Naranjo Ornedo; Antonio José Albiol Colomer. Transformada Discreta de Fourier. SPUPV, 1999. ISBN @4095

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Exploring visual language models as a powerful tool in the diagnosis of Ewing Sarcoma

**Nombre del congreso:** 12th International KES Conference on Innovation in Medicine and Healthcare (KES-InMed-24)

**Ciudad de celebración:** Madeira, Portugal,

**Fecha de celebración:** 30/03/2025

Álvaro Pástor Naranjo; Pablo Meseguer Esbrí; María Rocío del Amor del Amor; Jose Antonio López Guerrero; Samuel Navarro; Katia Scotlandi; Antonio Llombart Bosch; Isidro Machado; Valeriana Naranjo Ornedo. "Innovation in Medicine and Healthcare. Proceedings of 12th KES-InMed 2024". pp. null - null. Springer Singapore, ISSN 978-981-97-7498-2

- 2** **Título del trabajo:** MI-VisionShot: Few-shot adaptation of vision-language models for slide-level classification of histopathological images

**Nombre del congreso:** 12th International KES Conference on Innovation in Medicine and Healthcare (KES-InMed-24)

**Ciudad de celebración:** Madeira, Portugal,

**Fecha de celebración:** 30/03/2025



Pablo Meseguer Esbrí; María Rocío del Amor del Amor; Valeriana Naranjo Ornedo. "Innovation in Medicine and Healthcare. Proceedings of 12th KES-InMed 2024". pp. null - null. Springer Singapore, ISSN 978-981-97-7498-2

**3 Título del trabajo:** Foundation Models for Slide-level Cancer Subtyping in Digital Pathology

**Nombre del congreso:** 2º DSA International Summer Conference 2024

**Ciudad de celebración:** València, Spain,

**Fecha de celebración:** 31/01/2025

Pablo Meseguer Esbrí; María Rocío del Amor del Amor; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo. "Decision Sciences. Second Decision Science Alliance International Summer Conference, DSA ISC 2024, Valencia, Spain, June 6-7, 2024, Proceedings, Part I". pp. null - null. Springer Cham, ISSN 978-3-031-78238-1

**4 Título del trabajo:** Leveraging Synthetic Samples for Boosting CBIR Performance in Prostate Cancer Diagnosis

**Nombre del congreso:** 2º DSA International Summer Conference 2024

**Ciudad de celebración:** València, Spain,

**Fecha de celebración:** 31/01/2025

Alejandro Golfe San Martín; Adrian Colomer Granero; José Prades Nebot; Valeriana Naranjo Ornedo. "Decision Sciences. Second Decision Science Alliance International Summer Conference, DSA ISC 2024, Valencia, Spain, June 6-7, 2024, Proceedings, Part I". pp. null - null. Springer Cham, ISSN 978-3-031-78238-1

**5 Título del trabajo:** Unsupervised Prediction of Blastocyst Development from Oocyte images

**Nombre del congreso:** 2º DSA International Summer Conference 2024

**Ciudad de celebración:** València, Spain,

**Fecha de celebración:** 31/01/2025

Natalia Lourdes Pérez García de la Puente; Elena Paya Bosch; Lucía Murria; Miguel López Pérez; Marcos Meseguer Escribá; Valeriana Naranjo Ornedo. "Decision Sciences. Second Decision Science Alliance International Summer Conference, DSA ISC 2024, Valencia, Spain, June 6-7, 2024, Proceedings, Part I". pp. null - null. Springer Cham, ISSN 978-3-031-78238-1

**6 Título del trabajo:** Improving Speech Emotion Recognition: Novel Aggregation Strategies for Self-Supervised Features

**Nombre del congreso:** 25th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2024)

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 19/11/2024

Francisco Pastor Naranjo; Óscar Valls Lozano; María Rocío del Amor del Amor; Lucía Gómez Zaragoza; Javier Marín Morales; Mariano Luis Alcañiz Raya; Valeriana Naranjo Ornedo. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning IDEAL 2024. 25th International Conference, Valencia, Spain, November 20-22, 2024, Proceedings, Part I". pp. 387 - 397. Springer Cham, ISSN 978-3-031-77731-8

**7 Título del trabajo:** Refining Multiple Instance Learning with Attention Regularization for Whole Slide Image Classification

**Nombre del congreso:** 25th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2024)

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 19/11/2024

Ilán Francisco Carretero Juchnowicz; Pablo Meseguer Esbrí; María Rocío del Amor del Amor; Valeriana Naranjo Ornedo. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning IDEAL 2024. 25th International Conference, Valencia, Spain, November 20-22, 2024, Proceedings, Part I". pp. 398 - 409. Springer Cham, ISSN 978-3-031-77731-8

- 8 Título del trabajo:** Using Diffusion Models for Data Augmentation on Limited Rodent OCT Datasets  
**Nombre del congreso:** 25th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2024)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 19/11/2024  
FERNANDO GARCÍA TORRES; María Rocío del Amor del Amor; Sandra Morales Martinez; Álvaro Barroso; Björn Kemper; Jürgen Schnekenburger; Valeriana Naranjo Ornedo. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning □ IDEAL 2024. 25th International Conference, Valencia, Spain, November 20□22, 2024, Proceedings, Part I". pp. 313 - 324. Springer Cham, ISSN 978-3-031-77731-8
- 9 Título del trabajo:** Enhancing Whole Slide Image Classification through Supervised Contrastive Domain Adaptation  
**Nombre del congreso:** XLII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2024)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2024  
Ilán Francisco Carretero Juchnowicz; Pablo Meseguer Esbrí; María Rocío del Amor del Amor; Valeriana Naranjo Ornedo. "Actas XLII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2024), Sevilla, 13-15 Nov. 2024". pp. null - null. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (SEIB), ISSN 978-84-09-67332-2
- 10 Título del trabajo:** Fomentando las colaboraciones transversales en patología digital con Pixnornous  
**Nombre del congreso:** XLII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2024)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2024  
Laetitia Mariana Launet; Adrian Colomer Granero; María Peris Torrent; Cristian Camilo Pulgarín Ospina; María Rocío del Amor del Amor; Valeriana Naranjo Ornedo. "Actas XLII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2024), Sevilla, 13-15 Nov. 2024". pp. 525 - 528. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (SEIB), ISSN 978-84-09-67332-2
- 11 Título del trabajo:** Initialization matters in few-shot adaptation of vision-language models for histopathological image classification  
**Nombre del congreso:** XLII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2024)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2024  
Pablo Meseguer Esbrí; María Rocío del Amor del Amor; Valeriana Naranjo Ornedo. "Actas XLII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2024), Sevilla, 13-15 Nov. 2024". pp. null - null. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (SEIB), ISSN 978-84-09-67332-2
- 12 Título del trabajo:** Póster  
**Nombre del congreso:** XLII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2024)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2024  
María Rocío del Amor del Amor; Álvaro Pástor Naranjo; Mario Rico Ibáñez; Valeriana Naranjo Ornedo. "Actas XLII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2024), Sevilla, 13-15 Nov. 2024". pp. null - null. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (SEIB), ISSN 978-84-09-67332-2



- 13 Título del trabajo:** Domain Adaptation for Unsupervised Cancer Detection: An Application for Skin Whole Slides Images from an Interhospital Dataset  
**Nombre del congreso:** 27th International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention (MICCAI 2024)  
**Ciudad de celebración:** Marrakesh, Morocco,  
**Fecha de celebración:** 02/10/2024  
Natalia Lourdes Pérez García de la Puente; Miguel López Pérez; Laetitia Mariana Launet; Valeriana Naranjo Ornedo. "Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention □ MICCAI 2024. 27th International Conference, Marrakesh, Morocco, October 6□10, 2024, Part I". pp. null - null. Springer Cham, ISSN 978-3-031-72378-0
- 14 Título del trabajo:** Optimizing Deep Learning Models for Edge Computing in Histopathology: Bridging the Gap to Clinical Practice  
**Nombre del congreso:** 28th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES 2024)  
**Ciudad de celebración:** Seville, Spain,  
**Fecha de celebración:** 13/09/2024  
Cristian Camilo Pulgarín Ospina; Laetitia Mariana Launet; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo. pp. 2549 - 2557.
- 15 Título del trabajo:** Human-Centered Solutions Based on Automated Visual Inspection System  
**Nombre del congreso:** 25th IFIP/SOCOLNET Working Conference on Virtual Enterprises (PRO-VE 2024)  
**Ciudad de celebración:** Albi, France,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2024  
JOAN LARIO FEMENÍA; Valeriana Naranjo Ornedo; Natalia Lourdes Pérez García de la Puente. "Navigating Unpredictability: Collaborative Networks in Non-linear Worlds: 25th IFIP WG 5.5 Working Conference on Virtual Enterprises, PRO-VE 2024, Albi, France, October 28□30, 2024, Proceedings, Part I". pp. 197 - 211. Springer, ISSN 978-3-031-71739-0
- 16 Título del trabajo:** Aprendizaje autorregulado y metacognición en la Universidad: revisión y propuestas prácticas  
**Nombre del congreso:** X Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2024)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 12/07/2024  
Natalia Lourdes Pérez García de la Puente; Valeriana Naranjo Ornedo; Basilio Fernández-Morante. "IN-RED 2024: X Congreso de Innovación Educativa y Docencia en Red". pp. null - null. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-1396-213-9
- 17 Título del trabajo:** MID-INFRARED (MIR) OCT-based inspection in industry  
**Nombre del congreso:** 12th International Conference on Interoperability for Enterprise Systems and Applications (I-ESA 2024)  
**Ciudad de celebración:** Crete, Greece,  
**Fecha de celebración:** 12/04/2024  
Natalia Lourdes Pérez García de la Puente; María Rocío del Amor del Amor; FERNANDO GARCÍA TORRES; Niels Møller Israelsen; Coraline Lapre; Christian Rosenberg Petersen; Ole Bang; Dominik Brouczek; Martin Schwentenwein; Kevin Neumann; Niels Benson; Valeriana Naranjo Ornedo. pp. null - null.
- 18 Título del trabajo:** Durable ex vivo mouse retina 3D tissue models for optical coherence tomography  
**Nombre del congreso:** SPIE Photonics West. Label-free Biomedical Imaging and Sensing (LBIS) 2024  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, United States,  
**Fecha de celebración:** 01/02/2024  
Álvaro Barroso; Peter Heiduschka; Gerburg Nettels-Hackert; Steffi Ketelhut; María Rocío del Amor del Amor; FERNANDO GARCÍA TORRES; Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Björn Kemper;





Jürgen Schnekenburger. "Proceedings Volume 12854 Label-free Biomedical Imaging and Sensing (LBIS) 2024". pp. null - null. SPIE Digital Library,

**19 Título del trabajo:** Enhancing Ulcerative Colitis Histological Image Segmentation with an Active Learning Framework

**Nombre del congreso:** XLI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2023)

**Ciudad de celebración:** Cartagena, España,

**Fecha de celebración:** 24/11/2023

FERNANDO GARCÍA TORRES; Giovanni Santacroce; Irene Zammarchi; Pablo Meseguer Esbrí; María Rocío del Amor del Amor; Brian Hayes; Rory Cotty; Subrata Ghosh; Marietta Iacucci; Valeriana Naranjo Ornedo. "CASEIB 2023. Libro de Actas del XLI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica". pp. null - null. Universidad Politécnica de Cartagena, ISSN 978-84-17853-76-1

**20 Título del trabajo:** Mejorando el Análisis de Emociones en texto mediante Llama 2

**Nombre del congreso:** XLI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2023)

**Ciudad de celebración:** Cartagena, España,

**Fecha de celebración:** 24/11/2023

Mario Rico; María Rocío del Amor del Amor; Valeriana Naranjo Ornedo. "CASEIB 2023. Libro de Actas del XLI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica". pp. null - null. Universidad Politécnica de Cartagena, ISSN 978-84-17853-76-1

**21 Título del trabajo:** Predicción automática del diagnóstico del sarcoma de Ewing en una serie extensa de tumores de células redondas incluidas en micromatrices de tejidos

**Nombre del congreso:** XLI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2023)

**Ciudad de celebración:** Cartagena, España,

**Fecha de celebración:** 24/11/2023

Pablo Meseguer Esbrí; Ana Rubio Gil; María Rocío del Amor del Amor; Jose Antonio López Guerrero; Samuel Navarro; Katia Scotlandi; Antonio Llombart Bosch; Isidro Machado; Valeriana Naranjo Ornedo. "CASEIB 2023. Libro de Actas del XLI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica". pp. 352 - 355. Universidad Politécnica de Cartagena, ISSN 978-84-17853-76-1

**22 Título del trabajo:** Self-Supervised Audio Spectrogram Transformer para el Reconocimiento de Emociones en Señales de Voz: Un Enfoque de Entrenamiento Semi-Supervisado

**Nombre del congreso:** XLI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2023)

**Ciudad de celebración:** Cartagena, España,

**Fecha de celebración:** 24/11/2023

Óscar Valls Lozano; María Rocío del Amor del Amor; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo. "CASEIB 2023. Libro de Actas del XLI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica". pp. null - null. Universidad Politécnica de Cartagena, ISSN 978-84-17853-76-1

**23 Título del trabajo:** Unsupervised Defect Detection for Infrastructure Inspection

**Nombre del congreso:** 24th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2023)

**Ciudad de celebración:** Évora, Portugal,

**Fecha de celebración:** 24/11/2023

Natalia Lourdes Pérez García de la Puente; María Rocío del Amor del Amor; FERNANDO GARCÍA TORRES; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning - IDEAL 2023. IDEAL 2023. Lecture Notes in Computer Science, vol 14404". pp. 142 - 153. Springer, ISSN 978-3-031-48232-8

- 24 Título del trabajo:** MODELADO DE RESPUESTAS AL IMPULSO DE SALAS MEDIANTE REDES NEURONALES PROFUNDAS  
**Nombre del congreso:** TECNIACÚSTICA 2023. 54º Congreso Español de Acústica. XIII Encuentro Ibérico de Acústica y el International Symposium on Acoustics in Biomedical Engineering  
**Ciudad de celebración:** Cuenca, España,  
**Fecha de celebración:** 20/10/2023  
Gonzalo Atienza Selva; Francisco Pastor Naranjo; Valeriana Naranjo Ornedo; María Gemma Piñero Sipan. "Libro de actas TECNIACÚSTICA 2023". pp. 779 - 784. Sociedad Española de Acústica -SEA, ISSN 978-84-87985-33-1
- 25 Título del trabajo:** Predicting Room Impulse Responses Through Encoder-Decoder Convolutional Neural Networks  
**Nombre del congreso:** 33rd IEEE International Workshop on Machine Learning for Signal Processing (MLSP 2023)  
**Ciudad de celebración:** Rome, Italy,  
**Fecha de celebración:** 20/09/2023  
Ignacio Martin Salinas; Francisco Pastor Naranjo; Félix José Fuentes Hurtado; José Antonio Belloch Rodríguez; Luis A. Azpicueta Ruiz; Valeriana Naranjo Ornedo; María Gemma Piñero Sipan. "2023 IEEE 33rd International Workshop on Machine Learning for Signal Processing (MLSP)". pp. null - null. IEEE, ISSN 979-8-3503-2411-2
- 26 Título del trabajo:** Attention to detail: inter-resolution knowledge distillation  
**Nombre del congreso:** 31th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2023)  
**Ciudad de celebración:** Helsinki, Finland,  
**Fecha de celebración:** 08/09/2023  
María Rocío del Amor del Amor; Julio José Silva Rodríguez; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo. "31st European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2024): 4-8 September 2023 Helsinki, Finland: proceedings". pp. 985 - 989. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), ISSN 978-9-4645-9360-0
- 27 Título del trabajo:** Deep Learning Models for Gunshot Detection in the Albufera Natural Park  
**Nombre del congreso:** 31th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2023)  
**Ciudad de celebración:** Helsinki, Finland,  
**Fecha de celebración:** 08/09/2023  
Natalia Lourdes Pérez García de la Puente; Félix José Fuentes Hurtado; Laura Fuster Criado; Valeriana Naranjo Ornedo; María Gemma Piñero Sipan. "31st European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2024): 4-8 September 2023 Helsinki, Finland: proceedings". pp. null - null. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), ISSN 978-9-4645-9360-0
- 28 Título del trabajo:** Self-supervised learning of a tailored Convolutional Auto Encoder for histopathological prostate grading  
**Nombre del congreso:** 31th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2023)  
**Ciudad de celebración:** Helsinki, Finland,  
**Fecha de celebración:** 08/09/2023  
Zahra Tabatabaei; Adrian Colomer Granero; Kjersti Engan; Javier Oliver Moll; Valeriana Naranjo Ornedo. "31st European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2024): 4-8 September 2023 Helsinki, Finland: proceedings". pp. null - null. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), ISSN 978-9-4645-9360-0
- 29 Título del trabajo:** Towards the on-demand Whole Slide Image generation: Prostate patch synthesis through a conditional progressive growing GAN  
**Nombre del congreso:** 31th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2023)

**Ciudad de celebración:** Helsinki, Finland,

**Fecha de celebración:** 08/09/2023

Alejandro Golfe San Martín; María Rocío del Amor del Amor; Adrian Colomer Granero; María Ángeles Sales Maicas; Liria Terradez; Valeriana Naranjo Ornedo. "31st European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2024): 4-8 September 2023 Helsinki, Finland: proceedings". pp. null - null. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), ISSN 978-9-4645-9360-0

**30 Título del trabajo:** Combination of proteomics and automatic scoring using artificial neural networks to detect aneuploid embryos

**Nombre del congreso:** 39th Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology (ESRHE 2023)

**Ciudad de celebración:** Copenhagen, Denmark,

**Fecha de celebración:** 28/06/2023

Elena Paya Bosch; Lorena Bori Arnal; María Ángeles Valera; Arancha Delgado; Valeriana Naranjo Ornedo; Marcos Meseguer Escrivá. "Human Reproduction, Volume 38, Issue 7, July 2023". pp. 277 - 277. Oxford University Press,

**31 Título del trabajo:** Deep learning-based assessment of histological grading in breast cancer whole slide images

**Nombre del congreso:** 11th International KES Conference on Innovation in Medicine and Healthcare (KES-InMed-23)

**Ciudad de celebración:** Rome, Italy,

**Fecha de celebración:** 31/05/2023

María Jesús García González; Karen López-Linares Román; Esther Albertín Marco; Iván Lalaguna; Javier García Navas; María Blanca Cimadevila Álvarez; Ana Calvo Pérez; Valeriana Naranjo Ornedo. "Innovation in Medicine and Healthcare: Proceedings of 11th KES-InMed 2023". pp. 355 - 364. Springer Singapore, ISSN 978-981-99-3310-5

**32 Título del trabajo:** Challenging Mitosis Detection Algorithms: Global Labels Allow Centroid Localization

**Nombre del congreso:** 23rd International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2022)

**Ciudad de celebración:** Manchester, UK,

**Fecha de celebración:** 26/11/2022

Claudio Fernández Martín; Umay Kiraz; Julio José Silva Rodríguez; Sandra Morales Martinez; Emiel A. M. Janssen; Valeriana Naranjo Ornedo. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning IDEAL 2022". pp. 482 - 490. Springer. Lecture Notes in Computer Science (LNCS, volume 13756), ISSN 978-3-031-21752-4

**33 Título del trabajo:** Federating Unlabeled Samples: A Semi-Supervised Collaborative framework for Whole Slide Image Analysis

**Nombre del congreso:** 23rd International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2022)

**Ciudad de celebración:** Manchester, UK,

**Fecha de celebración:** 26/11/2022

Laetitia Mariana Launet; María Rocío del Amor del Amor; Adrian Colomer Granero; Andrés Mosquera Zamudio; Anaïs Moscardó; Carlos Monteagudo; Zhiming Zhao; Valeriana Naranjo Ornedo. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning IDEAL 2022". pp. null - null. Springer. Lecture Notes in Computer Science (LNCS, volume 13756), ISSN 978-3-031-21752-4

**34 Título del trabajo:** Go-Around Prediction in Non-Stabilized Approach Scenarios Through a Regression Machine-Learning Model Trained from Pilots' Expertise

**Nombre del congreso:** 23rd International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2022)



**Ciudad de celebración:** Manchester, UK,

**Fecha de celebración:** 26/11/2022

Jesús Ángel Cantero Ramis; Adrian Colomer Granero; Laetitia Mariana Launet; Alexandre Ducheve; Théo De La Hogue; Jean-Paul Imbert; Valeriana Naranjo Ornedo. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning □ IDEAL 2022". pp. null - null. Springer. Lecture Notes in Computer Science (LNCS, volume 13756), ISSN 978-3-031-21752-4

**35 Título del trabajo:** SEGMENTATION-BASED CLASSIFICATION OF HUMAN BLASTOCYST USING DEEP LEARNING.

**Nombre del congreso:** 78th American Society for Reproductive Medicine Scientific Congress (ASRM 2022)

**Ciudad de celebración:** Anaheim, California,

**Fecha de celebración:** 26/10/2022

Elena Paya Bosch; Alejandro Vergara; Lorena Bori Arnal; Fernando Meseguer; Valeriana Naranjo Ornedo; Marcos Meseguer Escrivá. pp. null - null.

**36 Título del trabajo:** A Self-Contrastive Learning Framework for Skin Cancer Detection using Histological Images

**Nombre del congreso:** 29th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2022)

**Ciudad de celebración:** Bordeaux, France,

**Fecha de celebración:** 19/10/2022

María Rocío del Amor del Amor; Adrian Colomer Granero; Sandra Morales Martinez; Cristian Camilo Pulgarín Ospina; Liria Terradez; Jose Aneiros Fernandez; Valeriana Naranjo Ornedo. "2022 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-6654-9620-9

**37 Título del trabajo:** A Self-Training Weakly-Supervised Framework for Pathologist-Like Histopathological Image Analysis

**Nombre del congreso:** 29th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2022)

**Ciudad de celebración:** Bordeaux, France,

**Fecha de celebración:** 19/10/2022

Laetitia Mariana Launet; Adrian Colomer Granero; Andrés Mosquera Zamudio; Anaïs Moscardó; Carlos Monteagudo; Valeriana Naranjo Ornedo. "2022 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-6654-9620-9

**38 Título del trabajo:** CADIA: A Success Story in Breast Cancer Diagnosis with Digital Pathology and AI Image Analysis

**Nombre del congreso:** First Workshop on Applications of Medical AI (AMAI 2022)

**Ciudad de celebración:** Singapore, Malasia,

**Fecha de celebración:** 18/09/2022

María Jesús García González; Rodrigo Cilla Ugarte; Blanca Zufiria Gerbolés; Kristin May Rebesch; Esther Albertín Marco; Iván Lalaguna; Javier García Navas; María Blanca Cimadevila Álvarez; Iván Macía Oliver; Karen López-Linares Román; Valeriana Naranjo Ornedo. pp. null - null.

**39 Título del trabajo:** Conditional Generative Adversarial Networks for Acoustic Echo Cancellation

**Nombre del congreso:** 30th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2022)

**Ciudad de celebración:** Belgrade, Serbia,

**Fecha de celebración:** 02/09/2022

Francisco Pastor Naranjo; María Rocío del Amor del Amor; Julio José Silva Rodríguez; Miguel Ferrer Contreras; María Gemma Piñero Sipan; Valeriana Naranjo Ornedo. "2022 30th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)". pp. 85 - 89. IEEE, ISSN 978-90-827970-9-1

**40 Título del trabajo:** GLAUCOMA GRADING VIA MEAN DEFECT BACK PROPAGATION FROM OCT IMAGES

**Nombre del congreso:** 30th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2022)

**Ciudad de celebración:** Belgrade, Serbia,

**Fecha de celebración:** 02/09/2022

Elisa Ramírez; María Rocío del Amor del Amor; José Gabriel García Pardo; Valeriana Naranjo Ornedo. "2022 30th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-90-827970-9-1

- 41 Título del trabajo:** Prognostic study of functionality and cost-effectiveness after traumatic brain injury using machine learning

**Nombre del congreso:** International Neuropsychological Society Meeting 2022

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Spain,

**Fecha de celebración:** 08/07/2022

Joan Ferri Campos; Julio José Silva Rodríguez; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Myrtha O'Valle Rodríguez; Desiree Amorós; Silvia Cerezo; María del Carmen García Blázquez; Pablo Villarino; María Dolores Navarro Pérez; Enrique Noé Sebastián; Roberto Lloréns Rodríguez. "Abstracts Presented at the 2022 Mid-Year Congress International Neuropsychological Society Federación de Asociaciones de Neuropsicología Españolas Consorcio de Neuropsicología Clínica Federation of the European Societies of Neuropsychology July 6-8, 2022 Barcelona, Spain". pp. 188 - 189. Cambridge University Press,

- 42 Título del trabajo:** Multi-Resolution Framework For Spitzoid Neoplasm Classification Using Histological Data

**Nombre del congreso:** 14th IEEE Image, Video, and Multidimensional Signal Processing Workshop (IVMSP 2022)

**Ciudad de celebración:** Nafplio, Greece,

**Fecha de celebración:** 29/06/2022

María Rocío del Amor del Amor; Francisco Javier Curieses Sanz; Laetitia Mariana Launet; Anaïs Moscardó; Andrés Mosquera Zamudio; Carlos Monteagudo; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo. "2022 IEEE 14th Image, Video, and Multidimensional Signal Processing Workshop (IVMSP)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-6654-7822-9

- 43 Título del trabajo:** Residual block Convolutional Auto Encoder in Content- Based Medical Image Retrieval

**Nombre del congreso:** 14th IEEE Image, Video, and Multidimensional Signal Processing Workshop (IVMSP 2022)

**Ciudad de celebración:** Nafplio, Greece,

**Fecha de celebración:** 29/06/2022

Zahra Tabatabaei; Adrian Colomer Granero; Kjersti Engan; Javier Oliver Moll; Valeriana Naranjo Ornedo. "2022 IEEE 14th Image, Video, and Multidimensional Signal Processing Workshop (IVMSP)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-6654-7822-9

- 44 Título del trabajo:** Modelos de inteligencia artificial para el cálculo automático del ángulo de Cobb y la estimación del éxito del tratamiento de corsé en la ayuda al diagnóstico de la escoliosis idiopática adolescente

**Nombre del congreso:** 36 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Columna Vertebral

**Ciudad de celebración:** León, España,

**Fecha de celebración:** 04/06/2022

José Gabriel García Pardo; Julio José Silva Rodríguez; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; María José Garzón Garzón; Germán Casabó; Trinidad Alberola; Miquel Bovea; Jorge Mario Morales; Pedro Antonio Rubio; José Luis García; Salvador Mena; Giselle Pérez; Ester Berenguer; Teresa Bas; José Luis Bas; Paloma Bas; Silvia Pérez Vergara. "Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología". pp. 1 - 1. Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología,



- 45 Título del trabajo:** Sistema basado en técnicas de inteligencia artificial para el reconocimiento de embriones euploides y aneuploides mediante videos time-lapse  
**Nombre del congreso:** 33º Congreso Nacional de la Sociedad Española de la Fertilidad (SEF 2022) y 8º Congreso Nacional de Enfermería de la Reproducción  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España,  
**Fecha de celebración:** 06/05/2022  
Elena Paya Bosch; Lorena Bori Arnal; Marcos Meseguer Escrivá; Valeriana Naranjo Ornedo. pp. null - null.
- 46 Título del trabajo:** Looking at the whole picture: constrained unsupervised anomaly segmentation  
**Nombre del congreso:** 32nd British Machine Vision Conference (BMVC 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 25/11/2021  
Julio José Silva Rodríguez; Valeriana Naranjo Ornedo; Jose Dolz. pp. null - null.
- 47 Título del trabajo:** A Deep Embedded Framework for Spitzoid Neoplasm Classification Using DNA Methylation Data  
**Nombre del congreso:** 29th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 27/08/2021  
María Rocío del Amor del Amor; Adrian Colomer Granero; Carlos Monteagudo; María José Garzón; José Luis García; Valeriana Naranjo Ornedo. "29th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2021). Proceedings". pp. 1271 - 1275. IEEE, ISSN 978-9-0827-9706-0
- 48 Título del trabajo:** A Self-Training Framework for Glaucoma Grading In OCT B-Scans  
**Nombre del congreso:** 29th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 27/08/2021  
José Gabriel García Pardo; Adrian Colomer Granero; RAFAEL VERDU MONEDERO; Jose Dolz; Valeriana Naranjo Ornedo. "29th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2021). Proceedings". pp. 1281 - 1285. IEEE, ISSN 978-9-0827-9706-0
- 49 Título del trabajo:** Artificial intelligence system for the automation of the blastocyst morphology evaluation in GERI Time-lapse Incubator  
**Nombre del congreso:** 37th Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology (ESRHE 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 01/07/2021  
Elena Paya Bosch; Lorena Bori Arnal; Alberto Beltrán Pinto; Valeriana Naranjo Ornedo; Marcos Meseguer Escrivá. pp. 141 - 141.
- 50 Título del trabajo:** Deep convolutional encoder-decoder network for semantic segmentation of atrial cavity  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 27/11/2020  
Marta Saiz Vivó; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo. "CASEIB 2020. Libro de Actas. XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica". pp. 443 - 446. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISSN 978-84-09-25491-0



- 51 Título del trabajo:** Analysis of Hand-Crafted and Automatic-Learned Features for Glaucoma Detection Through Raw Circumpapillary OCT Images  
**Nombre del congreso:** 21st International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 06/11/2020  
José Gabriel García Pardo; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning □ IDEAL 2020". pp. 156 - 164. Springer,
- 52 Título del trabajo:** Deep Learning in Aeronautics: Air Traffic Trajectory Classification Based on Weather Reports  
**Nombre del congreso:** 21st International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 06/11/2020  
Jose Néstor Jiménez Campfens; Adrian Colomer Granero; Javier Nuñez; Juan Manuel Mogollón; Antonio Leopoldo Rodríguez; Valeriana Naranjo Ornedo. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning □ IDEAL 2020". pp. 148 - 155. Springer,
- 53 Título del trabajo:** Prostate Gland Segmentation in Histology Images via Residual and Multi-Resolution U-Net  
**Nombre del congreso:** 21st International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 06/11/2020  
Julio José Silva Rodríguez; Elena Paya Bosch; José Gabriel García Pardo; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning □ IDEAL 2020". pp. 1 - 8. Springer,
- 54 Título del trabajo:** GLAUCOMA DETECTION FROM RAW CIRCUMPAPILLARY OCT IMAGES USING FULLY CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS  
**Nombre del congreso:** 27th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 28/10/2020  
José Gabriel García Pardo; María Rocío del Amor del Amor; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo. "2020 IEEE International Conference on Image Processing. Proceedings". pp. 2526 - 2530. IEEE, ISSN 978-1-7281-6395-6
- 55 Título del trabajo:** Gleason Grading of Histology Prostate Images through Semantic Segmentation via Residual U-Net  
**Nombre del congreso:** 27th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 28/10/2020  
Amartya Kalapahar; Julio José Silva Rodríguez; Adrian Colomer Granero; Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo. "2020 IEEE International Conference on Image Processing. Proceedings". pp. 2501 - 2505. IEEE, ISSN 978-1-7281-6395-6
- 56 Título del trabajo:** Deep Attention Learning for Spitzoid Melanocytic Lesions Classification  
**Nombre del congreso:** 2020 Conference on Machine Intelligence in Medical Imaging (CMIMI 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2020  
María Rocío del Amor del Amor; Adrian Colomer Granero; Anaïs Moscardó; Carlos Monteagudo; Valeriana Naranjo Ornedo. pp. null - null.

- 57 Título del trabajo:** Classifying Prostate Histological Images Using Deep Gaussian Processes on a New Optical Density Granulometry-Based Descriptor  
**Nombre del congreso:** 20th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2019)  
**Ciudad de celebración:** Manchester, UK,  
**Fecha de celebración:** 16/11/2019  
Miguel López Pérez; Adrian Colomer Granero; María Ángeles Sales Maicas; Rafael Molina Soriano; Valeriana Naranjo Ornedo. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning □ IDEAL 2019". pp. 39 - 46. Springer, ISSN 978-3-030-33606-6
- 58 Título del trabajo:** Design and Development of an Automatic Blood Detection System for Capsule Endoscopy Images  
**Nombre del congreso:** 20th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2019)  
**Ciudad de celebración:** Manchester, UK,  
**Fecha de celebración:** 16/11/2019  
Pedro Pons Súñer; Reinier Alexander Noorda; Andrea Nevárez; Adrian Colomer Granero; Vicente Pons Beltrán; Valeriana Naranjo Ornedo. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning □ IDEAL 2019". pp. 105 - 113. Springer, ISSN 978-3-030-33606-6
- 59 Título del trabajo:** Computer Aid-System to Identify the First Stage of Prostate Cancer Through Deep-Learning Techniques  
**Nombre del congreso:** 27th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2019)  
**Ciudad de celebración:** A Coruña, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2019  
José Gabriel García Pardo; Adrian Colomer Granero; Fernando López Mir; José Manuel Mossi García; Valeriana Naranjo Ornedo. "2019 27th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-9-0827-9702-2
- 60 Título del trabajo:** Predicting the Success of Blastocyst Implantation from Morphokinetic Parameters Estimated through CNNs and Sum of Absolute Differences  
**Nombre del congreso:** 27th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2019)  
**Ciudad de celebración:** A Coruña, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2019  
Julio José Silva Rodríguez; Adrian Colomer Granero; Marcos Meseguer; Valeriana Naranjo Ornedo. "2019 27th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-9-0827-9702-2
- 61 Título del trabajo:** Towards Automatic Glaucoma Assessment: An Encoder-decoder CNN for Retinal Layer Segmentation in Rodent OCT images  
**Nombre del congreso:** 27th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2019)  
**Ciudad de celebración:** A Coruña, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2019  
María Rocío del Amor del Amor; Sandra Morales Martinez; Adrian Colomer Granero; José Manuel Mossi García; David Woldbye; Kristian Klemp; Michael Larsen; Valeriana Naranjo Ornedo. "2019 27th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-9-0827-9702-2
- 62 Título del trabajo:** Automatic Detection of Intestinal Content to Evaluate Visibility in Capsule Endoscopy  
**Nombre del congreso:** 13th International Symposium on Medical Information and Communication Technology (ISMICT 2019)  
**Ciudad de celebración:** Oslo, Norway,  
**Fecha de celebración:** 10/05/2019



Reinier Alexander Noorda; Andrea Nevárez; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Vicente Pons Beltrán. "2019 13th International Symposium on Medical Information and Communication Technology (ISMICT)". pp. 163 - 168. IEEE, ISSN 978-1-7281-2342-4

- 63 Título del trabajo:** Comparación de estrategias de machine learning clásico y de deep learning para la clasificación automática de estructuras glandulares en imágenes histológicas de próstata  
**Nombre del congreso:** XXXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2018)  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, España,  
**Fecha de celebración:** 23/11/2018  
José Gabriel García Pardo; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; María Ángeles Sales Maicas; Francisco García Morata. "Libro de Actas del XXXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica". pp. 357 - 360. VISILAB, ISSN 978-84-09-06253-9
- 64 Título del trabajo:** Comparison of Local Analysis Strategies for Exudate Detection in Fundus Images  
**Nombre del congreso:** 19th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2018)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 23/11/2018  
Joana Pereira; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning □ IDEAL 2018 19th International Conference. Proceedings". pp. 174 - 183. Springer, ISSN 978-3-030-03492-4
- 65 Título del trabajo:** Deep Learning-based Approach for the Semantic Segmentation of Bright Retinal Damage  
**Nombre del congreso:** 19th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2018)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 23/11/2018  
Cristiana Silva; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning □ IDEAL 2018 19th International Conference. Proceedings". pp. 164 - 173. Springer, ISSN 978-3-030-03492-4
- 66 Título del trabajo:** Deep-Learning-based Classification of Rat OCT images After Intravitreal Injection of ET-1 for Glaucoma Understanding  
**Nombre del congreso:** 19th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2018)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 23/11/2018  
Félix José Fuentes Hurtado; Sandra Morales Martinez; José Manuel Mossi García; Valeriana Naranjo Ornedo; Vadim Fedulov; David Woldbye; Kristian Klemp; Marie Torm; Michael Larsen. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning □ IDEAL 2018 19th International Conference. Proceedings". pp. 27 - 34. Springer, ISSN 978-3-030-03492-4
- 67 Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema automático para la segmentación de estructuras glandulares en imágenes histológicas de próstata  
**Nombre del congreso:** XXXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2018)  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, España,  
**Fecha de celebración:** 23/11/2018  
José Gabriel García Pardo; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; María Ángeles Sales Maicas; Francisco García Morata. "Libro de Actas del XXXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica". pp. 345 - 348. VISILAB, ISSN 978-84-09-06253-9

- 68 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de un sistema para la detección automática de sangre en imágenes de cápsula endoscópica  
**Nombre del congreso:** XXXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2018)  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, España,  
**Fecha de celebración:** 23/11/2018  
Pedro Pons Súñer; Reinier Alexander Noorda; Valeriana Naranjo Ornedo; Andrea Nevarez; Vicente Pons Beltrán. "Libro de Actas del XXXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica". pp. 257 - 260. VISILAB, ISSN 978-84-09-06253-9
- 69 Título del trabajo:** Finding the Importance of Facial Features in Social Trait Perception  
**Nombre del congreso:** 19th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2018)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 23/11/2018  
Félix José Fuentes Hurtado; José Antonio Diego Más; Valeriana Naranjo Ornedo; Mariano Luis Alcañiz Raya. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning □ IDEAL 2018 19th International Conference. Proceedings". pp. 35 - 45. Springer, ISSN 978-3-030-03492-4
- 70 Título del trabajo:** Identification of Individual Glandular Regions Using LCWT and Machine Learning Techniques  
**Nombre del congreso:** 19th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2018)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 23/11/2018  
José Gabriel García Pardo; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Francisco José Peñaranda Gómez; María Ángeles Sales Maicas. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning □ IDEAL 2018 19th International Conference. Proceedings". pp. 642 - 650. Springer, ISSN 978-3-030-03492-4
- 71 Título del trabajo:** Retinal Image Synthesis for Glaucoma Assessment using DCGAN and VAE Models  
**Nombre del congreso:** 19th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2018)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 23/11/2018  
Andrés Yesid Díaz Pinto; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Sandra Morales Martinez; Yanwu Xu; Alejandro F Frangi. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning □ IDEAL 2018 19th International Conference. Proceedings". pp. 224 - 232. Springer, ISSN 978-3-030-03492-4
- 72 Título del trabajo:** ENDOCLAEN: ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE IMAGEN PARA LA EVALUACIÓN DEL GRADO DE LIMPIEZA DE LOS PROCEDIMIENTOS DE CÁPSULA ENDOSCÓPICA  
**Nombre del congreso:** 40 Congreso de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva (SEED 2018)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España,  
**Fecha de celebración:** 17/11/2018  
Andrea Nevárez; Reinier Alexander Noorda; Valeriana Naranjo Ornedo; Noelia Alonso Lázaro; Vicente Pons Beltrán; María García Campos. "Revista Española de Enfermedades Digestivas". pp. null - null. Arán Ediciones, S.L.,
- 73 Título del trabajo:** Granulometry-Based Descriptor for Pathological Tissue Discrimination in Histopathological Images  
**Nombre del congreso:** 25th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2018)  
**Ciudad de celebración:** Athens, Greece,  
**Fecha de celebración:** 10/10/2018

Ángel Eugenio Esteban Avivar; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; María Ángeles Sales Maicas. "2018 25th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP). Proceedings". pp. 1413 - 1417. IEEE, ISSN 978-1-4799-7061-2

- 74 Título del trabajo:** Glaucoma Assessment, Optic Disc and Optic Cup Segmentation on Retinal Images using Deep Learning  
**Nombre del congreso:** 21st International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention (MICCAI 2018)  
**Ciudad de celebración:** Granada, Spain,  
**Fecha de celebración:** 20/09/2018  
Andrés Yesid Díaz Pinto; Valeriana Naranjo Ornedo. pp. 1 - 8.
- 75 Título del trabajo:** A Holistic Automatic Method for Grouping Facial Features Based on their Appearance  
**Nombre del congreso:** 26th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2018)  
**Ciudad de celebración:** Rome, Italy,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2018  
Félix José Fuentes Hurtado; José Antonio Diego Más; Valeriana Naranjo Ornedo; Mariano Luis Alcañiz Raya. "2018 26th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)". pp. 1332 - 1336. IEEE, ISSN 978-90-827970-1-5
- 76 Título del trabajo:** Hard Exudate Detection Using Local Texture Analysis and Gaussian Processes  
**Nombre del congreso:** 15th International Conference on Image Analysis and Recognition (ICIAR 2018)  
**Ciudad de celebración:** Póvoa de Varzim, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 29/06/2018  
Adrian Colomer Granero; Pablo Ruiz Matarán; Valeriana Naranjo Ornedo; Rafael Molina Soriano; Aggelos K. Katsaggelos. "Image Analysis and Recognition. 15th International Conference, ICIAR 2018. Proceedings". pp. 639 - 649. Springer, ISSN 978-3-319-93000-8
- 77 Título del trabajo:** Colour normalization of fundus images based on geometric transformations applied to their chromatic histogram  
**Nombre del congreso:** 24th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2017)  
**Ciudad de celebración:** Beijing, China,  
**Fecha de celebración:** 20/09/2017  
Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; JESÚS ANGULO LÓPEZ. pp. 3135 - 3139.
- 78 Título del trabajo:** Detección de núcleos en imágenes histológicas de próstata  
**Nombre del congreso:** XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2017)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España,  
**Fecha de celebración:** 08/09/2017  
Ángel Eugenio Esteban Avivar; Valeriana Naranjo Ornedo; Francisco José Peñaranda Gómez; Sandra Morales Martínez; María Cristina Ferrández; María Ángeles Sales Maicas. "XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. ISSN 978-84-697-5632-4
- 79 Título del trabajo:** Segmentación de tumores cerebrales a partir de imágenes de resonancia magnética mediante la transformada Watershed estocástica  
**Nombre del congreso:** XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2017)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España,  
**Fecha de celebración:** 08/09/2017  
FRANCISCO RAMON PENELLA; Sandra Morales Martínez; Valeriana Naranjo Ornedo; Angela Bernabeu-Sanz. "XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. ISSN 978-84-697-5632-4



- 80 Título del trabajo:** Evolving deep neural networks architectures for Android malware classification  
**Nombre del congreso:** IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2017)  
**Ciudad de celebración:** San Sebastian, Spain,  
**Fecha de celebración:** 08/06/2017  
Alejandro Martín; Félix José Fuentes Hurtado; Valeriana Naranjo Ornedo; David Camacho. "2017 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC)". pp. 1659 - 1666. IEEE, ISSN 978-1-5090-4601-0
- 81 Título del trabajo:** Performance of mid infrared spectroscopy in skin cancer cell type identification  
**Nombre del congreso:** SPIE Photonics West 2017 - Next-Generation Optical Communication: Components, Sub-Systems, and Systems VI  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 02/02/2017  
Lena Kastl; Björn Kemper; Gavin Rhys Lloyd; Jayakrupakar Nallala; Nick Stone; Valeriana Naranjo Ornedo; Francisco José Peñaranda Gómez; Juergen Schneckeburger. "Proc. SPIE 10130, Next-Generation Optical Communication: Components, Sub-Systems, and Systems VI". pp. 100600 - 100600. SPIE, ISSN 9781510607019
- 82 Título del trabajo:** 3D object detection and pose estimation  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Assistive and Rehabilitation Technology (IWART 2016)  
**Ciudad de celebración:** Elche, Spain,  
**Fecha de celebración:** 16/12/2016  
Mario Ortega Pérez; Valeriana Naranjo Ornedo; Mariano Luis Alcañiz Raya. "IWART: proceedings of the International Workshop on Assistive & Rehabilitation Technology, December 14-16, 2016, Elche, Spain". pp. 26 - 27. Limencop, ISSN 978-84-617-7266-7
- 83 Título del trabajo:** Análisis de Imágenes de Resonancia Magnética Cerebrales para la Detección de Tumores mediante la Transformada Watershed  
**Nombre del congreso:** XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 25/11/2016  
Marta San Andrés; Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo. "Libro de actas. XXIV congreso anual de la sociedad española de ingeniería biomédica (CASEIB2016)". pp. 114 - 117. Editorial Universitat Politècnica de València,
- 84 Título del trabajo:** Diagnóstico Automático del Glaucoma a través de la Segmentación y Análisis de la Copa Óptica Usando Imágenes de Fondo de Ojo  
**Nombre del congreso:** XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 25/11/2016  
Andrés Yesid Díaz Pinto; Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Pablo Alcocer; Aitor Lanzagorta. "Libro de actas. XXIV congreso anual de la sociedad española de ingeniería biomédica (CASEIB2016)". pp. 383 - 386. Editorial Universitat Politècnica de València,
- 85 Título del trabajo:** Diagnóstico citopatológico de cáncer de piel mediante análisis de imágenes hiperespectrales infrarrojas  
**Nombre del congreso:** XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 25/11/2016



Francisco José Peñaranda Gómez; Valeriana Naranjo Ornedo. "Libro de actas. XXIV congreso anual de la sociedad española de ingeniería biomédica (CASEIB2016)". pp. 130 - 133. Editorial Universitat Politècnica de València,

- 86 Título del trabajo:** Segmentación de la fovea mediante morfología matemática en imágenes de fondo de ojo  
**Nombre del congreso:** XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 25/11/2016  
Adrian Colomer Granero; Sara Torres; Valeriana Naranjo Ornedo; Sandra Morales Martinez. "Libro de actas. XXIV congreso anual de la sociedad española de ingeniería biomédica (CASEIB2016)". pp. 379 - 382. Editorial Universitat Politècnica de València,
- 87 Título del trabajo:** Glaucoma Diagnosis by Means of Optic Cup Feature Analysis in Color Fundus Images  
**Nombre del congreso:** 24th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2016)  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungary,  
**Fecha de celebración:** 02/09/2016  
Andrés Yesid Díaz Pinto; Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Pablo Alcocer; Aitor Lanzagorta. "2016 24th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)". pp. 2055 - 2059. IEEE, ISSN 978-0-9928-6265-7
- 88 Título del trabajo:** Multivariate Classification of Fourier Transform Infrared Hyperspectral Images of Skin Cancer Cells  
**Nombre del congreso:** 24th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2016)  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungary,  
**Fecha de celebración:** 02/09/2016  
Francisco José Peñaranda Gómez; Valeriana Naranjo Ornedo; Lena Kastl; Björn Kemper; Gavin Rhys Lloyd; Jayakrupakar Nallala; Nick Stone; Juergen Schneckeburger. "2016 24th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)". pp. 1328 - 1332. IEEE, ISSN 978-0-9928-6265-7
- 89 Título del trabajo:** Optic Cup Characterization through Sparse Representation and Dictionary Learning  
**Nombre del congreso:** 24th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2016)  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungary,  
**Fecha de celebración:** 02/09/2016  
Valeriana Naranjo Ornedo; Carlos J. Saez; Sandra Morales Martinez; Kjersti Engan; SOLEDAD GÓMEZ GARCÍA. "2016 24th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)". pp. 1688 - 1692. IEEE, ISSN 978-0-9928-6265-7
- 90 Título del trabajo:** Retinal Diseases Characterization using Fractal Analysis  
**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2016. 18th Edition of the Mathematical Modelling Conference Series at the Institute for Multidisciplinary Mathematics  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 20/07/2016  
Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Thomas Janvier. "MODELLING FOR ENGINEERING, & HUMAN BEHAVIOUR 2016". pp. 60 - 68. Edited by Lucas Jódar, Juan Carlos Cortés and Luis Acedo, ISSN 978-84-617-7205-6
- 91 Título del trabajo:** A two-step framework for the registration of HE stained and FTIR images  
**Nombre del congreso:** SPIE Photonics West 2016  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, USA,  
**Fecha de celebración:** 18/02/2016



Francisco José Peñaranda Gómez; Valeriana Naranjo Ornedo; RAFAEL VERDU MONEDERO; Gavin Rhys Lloyd; Jayakrupakar Nallala; Nick Stone. "Broadband Access Communication Technologies X. Proceedings of SPIE Volume 9772". pp. 970305 - 970305. SPIE Press, ISSN 9781510600072

**92 Título del trabajo:** Potential of mid IR spectroscopy in the rapid label free identification of skin malignancies

**Nombre del congreso:** SPIE Photonics West 2016

**Ciudad de celebración:** San Francisco, USA,

**Fecha de celebración:** 18/02/2016

Lena Kastl; Björn Kemper; Gavin Rhys Lloyd; Jayakrupakar Nallala; Nick Stone; Valeriana Naranjo Ornedo; Francisco José Peñaranda Gómez; Juergen Schnekenburger. "Broadband Access Communication Technologies X. Proceedings of SPIE Volume 9772". pp. 970307 - 970307. SPIE Press, ISSN 9781510600072

**93 Título del trabajo:** Retinal vessel inpainting using Recursive Least Square Dictionary Learning Algorithm

**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications (IPTA'15)

**Ciudad de celebración:** Orleans, France,

**Fecha de celebración:** 13/11/2015

Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Kjersti Engan; Karl Skretting. "5th International Conference on Image Processing, Theory, Tools and Applications 2015". pp. 429 - 433. Rachid Jennane (Ed.), ISSN 978-1-4799-8635-4

**94 Título del trabajo:** Significant point characterization in fundus images

**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications (IPTA'15)

**Ciudad de celebración:** Orleans, France,

**Fecha de celebración:** 13/11/2015

Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Adrian Colomer Granero; Mariano Luis Alcañiz Raya. "5th International Conference on Image Processing, Theory, Tools and Applications 2015". pp. 331 - 336. Rachid Jennane (Ed.), ISSN 978-1-4799-8635-4

**95 Título del trabajo:** Detection of Diabetic Retinopathy and Age-Related Macular Degeneration from Fundus Images through Local Binary Patterns and Random Forests

**Nombre del congreso:** 22nd IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2015)

**Ciudad de celebración:** Québec City, Canada,

**Fecha de celebración:** 30/09/2015

Sandra Morales Martinez; Kjersti Engan; Valeriana Naranjo Ornedo; Adrian Colomer Granero. "IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2015)". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-4799-8338-4

**96 Título del trabajo:** Relations Between number of Internet views of TV commercials and Biometric data: differences in brain response and eyetracking

**Nombre del congreso:** 11th NeuroPsychoEconomics Conference 2015. The next 10 years

**Ciudad de celebración:** Copenhagen, Denmark,

**Fecha de celebración:** 19/06/2015

Jose Manuel Ausin Azofra; Jaime Guixeres Provinciale; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Mariano Luis Alcañiz Raya. "NeuroPsychoEconomics Conference Proceedings". pp. 38 - 38. Association for NeuroPsychoEconomics,

**97 Título del trabajo:** Automatic Computer-Based Brain Tumor Volume Detection

**Nombre del congreso:** International Conference on Recent Advances in Neurorehabilitation (ICRAN 2015)

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 12/06/2015



Sandra Morales Martínez; Valeriana Naranjo Ornedo; Fernando López Mir; Félix José Fuentes Hurtado; Ángela Bernabéu; Luis Luna. "Proceedings of International Conference on Recent Advances in Neurorehabilitation 2015 (ICRAN 2015)". pp. 95 - 96. ISSN 978-84-606-7993-6

- 98 Título del trabajo:** Brain Activity Quantification for Sport Audiovisual Content Visualization using EEG  
**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2015)

**Ciudad de celebración:** Lisbon, Portugal,

**Fecha de celebración:** 15/01/2015

Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Jaime Guixeres Provinciale; Juan Carlos Rojas López; Francisco Javier Coret Gorgonio; Mariano Luis Alcañiz Raya. "Proceedings of the International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2015)". pp. 145 - 149. SciTePress, ISSN 978-989-758-069-7

- 99 Título del trabajo:** Determination of Bifurcation Angles of the Retinal Vascular Tree through Multiple Orientation Estimation based on Regularized Morphological Openings.

**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2015)

**Ciudad de celebración:** Lisbon, Portugal,

**Fecha de celebración:** 15/01/2015

Sandra Morales Martínez; Alvar Legaz Aparicio; Valeriana Naranjo Ornedo; RAFAEL VERDÚ MONEDERO. "Proceedings of the International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2015)". pp. 126 - 131. SciTePress, ISSN 978-989-758-069-7

- 100 Título del trabajo:** New Spectral Representation and Dissimilarity Measures Assessment for FTIR-spectra using Unsupervised Classification

**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2015)

**Ciudad de celebración:** Lisbon, Portugal,

**Fecha de celebración:** 15/01/2015

Francisco José Peñaranda Gómez; Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; JESUS ANGULO LOPEZ; Lena Kastl; Juergen Schnekenburger. "Proceedings of the International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2015)". pp. 172 - 177. SciTePress, ISSN 978-989-758-069-7

- 101 Título del trabajo:** Segmentation of LG Enhanced Cardiac MRI

**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Bioimaging (BIOIMAGING 2015)

**Ciudad de celebración:** Lisbon, Portugal,

**Fecha de celebración:** 15/01/2015

Kjersti Engan; Valeriana Naranjo Ornedo; Trygve Eftestøl; Stein Ørn; Leik Woie. "Proceedings of the International Conference on Bioimaging (BIOIMAGING 2015)". pp. 47 - 55. ScitePress, ISSN 978-989-758-072-7

- 102 Título del trabajo:** Adquisición, Acondicionamiento y Análisis de Señales Fisiológicas para la Evaluación de Contenidos Audiovisuales

**Nombre del congreso:** XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2014)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Spain,

**Fecha de celebración:** 28/11/2014

Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Jaime Guixeres Provinciale; Mariano Luis Alcañiz Raya. "Libro de actas del XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2014)". pp. 1 - 4. Instituto de Bioingeniería de Catalunya (IBEC), ISSN 978-84-617-2446-8

- 103 Título del trabajo:** Detección de glaucoma mediante la combinación de la relación copa/disco y la regla ISNT  
**Nombre del congreso:** XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2014)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Spain,  
**Fecha de celebración:** 28/11/2014  
Belén Rodrigo Moreno; Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Adrian Colomer Granero; Mariano Luis Alcañiz Raya. "Libro de actas del XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2014)". pp. 1 - 4. Instituto de Bioingeniería de Catalunya (IBEC), ISSN 978-84-617-2446-8
- 104 Título del trabajo:** Registro 3D multimodal de imágenes anatómicas (MRI) y funcionales (fMRI y PET) intra-paciente del cerebro  
**Nombre del congreso:** XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2014)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Spain,  
**Fecha de celebración:** 28/11/2014  
Alvar Legaz Aparicio; RAFAEL VERDU MONEDERO; Jorge Larrey Ruiz; Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; Ángela Bernabéu. "Libro de actas del XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2014)". pp. 1 - 4. Instituto de Bioingeniería de Catalunya (IBEC), ISSN 978-84-617-2446-8
- 105 Título del trabajo:** Probability density function of object contours using regional regularized stochastic watershed  
**Nombre del congreso:** 21st IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2014)  
**Ciudad de celebración:** Paris, France,  
**Fecha de celebración:** 30/10/2014  
Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; Sandra Morales Martinez; JESUS ANGULO LOPEZ. "2014 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)". pp. 4762 - 4766. IEEE, ISSN 978-1-4799-5750-7
- 106 Título del trabajo:** Biosignal Analysis for Advertisement Evaluation  
**Nombre del congreso:** XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2014  
Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Jaime Guixeres Provinciale; Jose Manuel Ausin Azofra; Mariano Luis Alcañiz Raya. "XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-264-3
- 107 Título del trabajo:** Determination of Retinal Network Skeleton through Mathematical Morphology  
**Nombre del congreso:** 22nd European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2014)  
**Ciudad de celebración:** Lisbon, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2014  
Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; JESUS ANGULO LOPEZ; Fernando López Mir; Mariano Luis Alcañiz Raya. "2014 Proceedings of the 22nd European Signal Processing Conference (EUSIPCO). IEEE catalog number: CFP1440S-ART". pp. 1 - 5. IEEE catalog number: CFP1440S-ART, ISSN 978-0-9928626-1-9
- 108 Título del trabajo:** Subjective perceptions when using motion tracking systems: A comparison among healthy subjects, individuals post-stroke, and therapists  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Disability, Virtual Reality and Associated Technologies

**Ciudad de celebración:** Gothenburg, Sweden,

**Fecha de celebración:** 04/09/2014

Roberto Lloréns Rodríguez; Adrián Borrego González; Valeriana Naranjo Ornedo; Elena Parra Vargas; Enrique Noé Sebastián; Mariano Luis Alcañiz Raya. "Proceedings of the 10th International Conference on Disability, Virtual Reality and Associated Technologies". pp. 173 - 180. The University of Reading, ISSN 978-0-7049-1546-6

**109 Título del trabajo:** Sistema asistido por imagen para cuantificar objetivamente el grado de actividad neo-angiogénica en mucosa de pacientes con cáncer vesical no invasivo

**Nombre del congreso:** LXXIX Congreso Nacional de Urología

**Ciudad de celebración:** Costa Adeje, Tenerife,

**Fecha de celebración:** 14/06/2014

Angel Gallego Matey; JL RUIZ CERDÁ; Fernando López Mir; Nuria Ureña; Valeriana Naranjo Ornedo; Domingo Guzman Ordaz Jurado; Francisco Boronat Tormo. "Libro de resúmenes. LXXIX Congreso Nacional de Urología. Costa Adeje (Tenerife) 2014". pp. 1 - 1.

**110 Título del trabajo:** Clinical Platform for Dental Implant Planning: Evaluation of the Structure and Bone Density, Design and Splint Creation

**Nombre del congreso:** 2nd IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI 2014)

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 04/06/2014

Amadeo Ten Esteve; Ángel Alberich Bayarri; Valeriana Naranjo Ornedo; Vicente Hervás; LUIS MARTÍ BONMATÍ. "2014 IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI)". pp. 1 - 1. IEEE, ISSN 978-1-4799-2131-7

**111 Título del trabajo:** Design, development and implementation of semi-automated CINE MR images segmentation pipeline using feature extraction and active contours

**Nombre del congreso:** 2nd IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI 2014)

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 04/06/2014

Vicente Javier Garcia Gomez; Ángel Alberich Bayarri; ROBERTO SANZ REQUENA; Alejandro Mañas García; LUIS MARTÍ BONMATÍ; Valeriana Naranjo Ornedo. "2014 IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI)". pp. 161 - 164. IEEE, ISSN 978-1-4799-2131-7

**112 Título del trabajo:** Feature extraction for retinal vascular network classification

**Nombre del congreso:** 2nd IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI 2014)

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 04/06/2014

Ana Montoro; Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Fernando López Mir; Mariano Luis Alcañiz Raya. "2014 IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI)". pp. 404 - 407. IEEE, ISSN 978-1-4799-2131-7

**113 Título del trabajo:** Image-Assisted System for the Diagnosis of Bladder Tumor Recurrence

**Nombre del congreso:** 2nd IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI 2014)

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 04/06/2014

Nuria Ureña; Fernando López Mir; Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; JL RUIZ CERDÁ. "2014 IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI)". pp. 141 - 144. IEEE, ISSN 978-1-4799-2131-7





- 114 Título del trabajo:** Stained and Infrared Image Registration as First Step for Cancer Detection  
**Nombre del congreso:** 2nd IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI 2014)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 04/06/2014  
Valeriana Naranjo Ornedo; Eliseo Villanueva Morte; Gavin Rhys Lloyd; Nick Stone; Fernando López Mir; Mariano Luis Alcañiz Raya. "2014 IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI)". pp. 420 - 423. IEEE, ISSN 978-1-4799-2131-7
- 115 Título del trabajo:** Stroke rehabilitation through the Kinect: Reality beyond the revolution. A comparison among different tracking systems and populations  
**Nombre del congreso:** 10th World Congress on Brain Injury  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, USA,  
**Fecha de celebración:** 22/03/2014  
Roberto Lloréns Rodríguez; Enrique Noé Sebastián; Valeriana Naranjo Ornedo; Belén Moliner Muñoz. pp. 1 - 1.
- 116 Título del trabajo:** Automatic Detection of Heart Center in Late Gadolinium Enhanced MRI  
**Nombre del congreso:** XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2013)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 28/09/2013  
Kjersti Engan; Valeriana Naranjo Ornedo. "XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013, MEDICON 2013". pp. 165 - 168. Springer IFMBE Proceedings Volume 41, ISSN 978-3-319-00845-5
- 117 Título del trabajo:** Computer-Assisted System for Hypertensive Risk Determination through Fundus Image Processing  
**Nombre del congreso:** XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2013)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 28/09/2013  
Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Fernando López Mir; Amparo Navea Tejerina; Mariano Luis Alcañiz Raya. "XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013, MEDICON 2013". pp. 273 - 276. Springer IFMBE Proceedings Volume 41, ISSN 978-3-319-00845-5
- 118 Título del trabajo:** Marker-Controlled Watershed for Volume Countouring in PET Images  
**Nombre del congreso:** XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2013)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 28/09/2013  
Valeriana Naranjo Ornedo; Fernando López Mir; Clemente Marin Romero; Sandra Morales Martinez; Juan José Fuertes Cebrián; Eliseo Villanueva Morte. "XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013, MEDICON 2013". pp. 281 - 284. Springer IFMBE Proceedings Volume 41, ISSN 978-3-319-00845-5
- 119 Título del trabajo:** Automatic Segmentation of the Epicardium in Late Gadolinium Enhanced Cardiac MR Images  
**Nombre del congreso:** XXXX Computing in Cardiology Conference (CinC 2013)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2013



Kjersti Engan; Valeriana Naranjo Ornedo. "40th conference on Computing in Cardiology. Book of Abstracts". pp. 1 - 5. Computing in Cardiology Conference (CinC) <http://cinc.org/2013/2013AbstractBookSmall.pdf> ,

**120 Título del trabajo:** Characterization and Measurement of Retinal Vascular Tree through Fundus Image Processing

**Nombre del congreso:** International Conference on Medical Imaging using Bio-inspired and Soft Computing (MIBISOC 2013)

**Ciudad de celebración:** Bruselas, Bélgica,

**Fecha de celebración:** 17/05/2013

Sandra Morales Martínez; Valeriana Naranjo Ornedo; JESUS ANGULO LOPEZ; Amparo Navea Tejerina; Mariano Luis Alcañiz Raya. pp. 99 - 105. European Centre for Soft Computing, ISSN 978-84-695-7710-3

**121 Título del trabajo:** DETECTION OF BRAIN PATHOLOGIES USING MRI, CSI AND PET REGISTRATION WITHIN A SOFTWARE TOOL

**Nombre del congreso:** International Conference on Medical Imaging using Bio-inspired and Soft Computing (MIBISOC 2013)

**Ciudad de celebración:** Bruselas, Bélgica,

**Fecha de celebración:** 17/05/2013

Juan José Fuertes Cebrián; Valeriana Naranjo Ornedo; RAFAEL VERDU MONEDERO; Ángela Bernabéu; Pablo Gonzalez Perez; Jorge Larrey Ruiz; JUAN MORALES SÁNCHEZ; Javier Sánchez González; Mariano Luis Alcañiz Raya. pp. 77 - 83. European Centre for Soft Computing, ISSN 978-84-695-7710-3

**122 Título del trabajo:** Efficient Variational Registration Method applied to CT Abdominal Images. Effect of interpolation

**Nombre del congreso:** International Conference on Medical Imaging using Bio-inspired and Soft Computing (MIBISOC 2013)

**Ciudad de celebración:** Bruselas, Bélgica,

**Fecha de celebración:** 17/05/2013

Fernando López Mir; RAFAEL VERDU MONEDERO; Valeriana Naranjo Ornedo; Jorge Larrey Ruiz; Pablo Gonzalez Perez; Rafael Lopez Andujar; JUAN MORALES SÁNCHEZ. pp. 85 - 90. European Centre for Soft Computing, ISSN 978-84-695-7710-3

**123 Título del trabajo:** Incorporation of a variational registration method into a spectroscopy tool

**Nombre del congreso:** International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO 2013)

**Ciudad de celebración:** Granada,

**Fecha de celebración:** 20/03/2013

Juan José Fuertes Cebrián; Valeriana Naranjo Ornedo; RAFAEL VERDU MONEDERO; Ángela Bernabéu; Fernando López Mir; Jorge Larrey Ruiz; JUAN MORALES SÁNCHEZ; Javier Sánchez González; Mariano Luis Alcañiz Raya. "Proceedings IWBBIO 2013. International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering". pp. 473 - 482. Copicentro Granada SL, ISSN 978-84-15814-13-9

**124 Título del trabajo:** Liver Segmentation on CT Images. A fast Computational Method Based on 3D Morphology and a Statistical Filter

**Nombre del congreso:** International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO 2013)

**Ciudad de celebración:** Granada,

**Fecha de celebración:** 20/03/2013

Fernando López Mir; Pablo Gonzalez Perez; Valeriana Naranjo Ornedo; Eugenia Pareja; Mariano Luis Alcañiz Raya; Jaime Solaz Mínguez. "Proceedings IWBBIO 2013. International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering". pp. 483 - 490. Copicentro Granada SL, ISSN 978-84-15814-13-9

- 125 Título del trabajo:** MFUTEC: A NEW TOOL FOR MOLECULAR IMAGING USING MULTIVOXEL MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY  
**Nombre del congreso:** 14th Biennial Conference on Contrast Agents and Multimodal Cellular and Molecular Imaging. Contrast-Enhanced Biomedical Imaging 2013  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 15/02/2013  
Valeriana Naranjo Ornedo; Juan José Fuertes Cebrián; Ángela Bernabéu; Eliseo Villanueva Morte; Javier Sánchez González. pp. 1 - 1.
- 126 Título del trabajo:** Entropía del centro de presión como medida del equilibrio  
**Nombre del congreso:** XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2012)  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián,  
**Fecha de celebración:** 21/11/2012  
Roberto Lloréns Rodríguez; Valeriana Naranjo Ornedo; Mariano Luis Alcañiz Raya; Enrique Noé Sebastián; Carlos Alcaide Guillén. "Libro de Actas XXX CASEIB 2012". pp. 1 - 3. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISSN 978-84-616-2147-7
- 127 Título del trabajo:** Protocolo de validación de un sistema de realidad aumentada para ayuda a la colocación de trocates en quirófano  
**Nombre del congreso:** XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2012)  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián,  
**Fecha de celebración:** 21/11/2012  
Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; Eliseo Villanueva Morte; Luis Luna; Mariano Luis Alcañiz Raya; Susana López Celada. "Libro de Actas XXX CASEIB 2012". pp. 1 - 4. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISSN 978-84-616-2147-7
- 128 Título del trabajo:** Registro de imágenes PET, RM y CSI en una aplicación de espectroscopia multivoxel para la detección de enfermedades cerebrales.  
**Nombre del congreso:** XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2012)  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián,  
**Fecha de celebración:** 21/11/2012  
Juan José Fuertes Cebrián; Valeriana Naranjo Ornedo; RAFAEL VERDU MONEDERO; Ángela Bernabéu; Pablo Gonzalez Perez; Jorge Larrey Ruiz; JUAN MORALES SÁNCHEZ; Javier Sánchez González; Mariano Luis Alcañiz Raya. "Libro de Actas XXX CASEIB 2012". pp. 1 - 4. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISSN 978-84-616-2147-7
- 129 Título del trabajo:** Registro variacional de imágenes con contraste de TC de hígado: implementación eficiente y efecto de la interpolación  
**Nombre del congreso:** XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2012)  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián,  
**Fecha de celebración:** 21/11/2012  
Fernando López Mir; RAFAEL VERDU MONEDERO; Valeriana Naranjo Ornedo; JUAN MORALES SÁNCHEZ; Pablo Gonzalez Perez; Jorge Larrey Ruiz. "Libro de Actas XXX CASEIB 2012". pp. 1 - 4. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISSN 978-84-616-2147-7
- 130 Título del trabajo:** Myocardium Torsion Analysis by Automated Frequency Components Centroid Detection in tagging MRI  
**Nombre del congreso:** 29th Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB 2012)

**Ciudad de celebración:** Lisboa,

**Fecha de celebración:** 06/10/2012

Lucía Aparici Tortajada; Ángel Alberich Bayarri; Valeriana Naranjo Ornedo; LUIS MARTÍ BONMATÍ. "ESMRMB 2012, 29th Annual Scientific Meeting. Journal: Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine. Volume 25, Issue 1 Supplement". pp. 294 - 295. Springer <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10334-012-0324-9?LI=true> , ISSN 0968-5243

**131 Título del trabajo:** Automatic detection of optic disc based on PCA and stochastic watershed

**Nombre del congreso:** 20th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2012)

**Ciudad de celebración:** Bucarest, rumania,

**Fecha de celebración:** 31/08/2012

Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Amparo Navea Tejerina; David Perez Camiño; Mariano Luis Alcañiz Raya. "2012 Proceedings of the 20th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), 2012". pp. 2605 - 2609. IEEE,

**132 Título del trabajo:** Efficient Image Registration for the Analysis of Different Phases of Contrast-Enhanced Liver CT Data

**Nombre del congreso:** 20th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2012)

**Ciudad de celebración:** Bucarest, rumania,

**Fecha de celebración:** 31/08/2012

RAFAEL VERDU MONEDERO; Jorge Larrey Ruiz; JUAN MORALES SÁNCHEZ; Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; Mariano Luis Alcañiz Raya; Rafael Lopez Andujar. "2012 Proceedings of the 20th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), 2012". pp. 2596 - 2599. IEEE,

**133 Título del trabajo:** Analysis of the effect of considering gravity in X-Ray mammography simulation

**Nombre del congreso:** 10th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering (CMMBE2012)

**Ciudad de celebración:** Berlin, Alemania,

**Fecha de celebración:** 14/04/2012

Juan Antonio Solves Llorens; Francisco Martínez Martínez; María José Rupérez Moreno; Carlos Monserrat Aranda; Valeriana Naranjo Ornedo. "The proceedings of 10th International Symposium on Biomechanics and Biomedical Engineering". pp. 753 - 758. Arup, ISSN 978-0-9562121-5-3

**134 Título del trabajo:** MRI Skin Segmentation for the Virtual Deformation of the Breast under Mammographic Compression

**Nombre del congreso:** 19th Medicine Meets Virtual Reality Conference (MMVR 2012)

**Ciudad de celebración:** San Diego, USA,

**Fecha de celebración:** 11/02/2012

Juan Antonio Solves Llorens; Carlos Monserrat Aranda; María José Rupérez Moreno; Valeriana Naranjo Ornedo. "Medicine Meets Virtual Reality 19 - NextMed". pp. 483 - 489. IOS Press, ISSN 978-1-61499-021-5

**135 Título del trabajo:** Multivoxel MR Spectroscopy Tool for Brain Cancer Detection in Neuronavigation - Performance

**Nombre del congreso:** 5th International conference on biomedical electronics and devices (BIODEVICES 2012)

**Ciudad de celebración:** Vilamoura, Portugal,

**Fecha de celebración:** 04/02/2012

Juan José Fuertes Cebrián; Valeriana Naranjo Ornedo; Pablo Gonzalez Perez; Ángela Bernabéu; Mariano Luis Alcañiz Raya; Javier Sánchez González. "5th International conference on biomedical electronics and devices (BIODEVICES 2012)". pp. 167 - 172. SciTePress, ISSN 978-989-8425-91-1



- 136 Título del trabajo:** SEGMENTATION AND ANALYSIS OF RETINAL VASCULAR TREE FROM FUNDUS IMAGES PROCESSING  
**Nombre del congreso:** International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2012)  
**Ciudad de celebración:** Vilamoura, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 04/02/2012  
Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; JESÚS ANGULO LÓPEZ; Juan José Fuertes Cebrián; Mariano Luis Alcañiz Raya. "International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2012)". pp. 321 - 324. SciTePress, ISSN 978-989-8425-89-8
- 137 Título del trabajo:** 1-D Mathematical Morphology for Water Removal in 1H MR Spectroscopy Tool.  
**Nombre del congreso:** International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2012)  
**Ciudad de celebración:** Vilamoura, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 04/02/2012  
Juan José Fuertes Cebrián; Valeriana Naranjo Ornedo; JESÚS ANGULO LÓPEZ; Mariano Luis Alcañiz Raya. "International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2012)". pp. 381 - 384. SciTePress, ISSN 978-989-8425-89-8
- 138 Título del trabajo:** Detección automática del disco óptico mediante la transformada watershed estocástica  
**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2011)  
**Ciudad de celebración:** Cáceres (Spain),  
**Fecha de celebración:** 18/11/2011  
David Perez Camiño; Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Amparo Navea Tejerina; Mariano Luis Alcañiz Raya. pp. 63 - 66. Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón, ISSN 84-614-2693-4
- 139 Título del trabajo:** HepaPlan: Planificador Hepático  
**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2011)  
**Ciudad de celebración:** Cáceres (Spain),  
**Fecha de celebración:** 18/11/2011  
Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; Pablo Gonzalez Perez; Miriam Cortés Cerisuelo; Eliseo Villanueva Morte; RAFAEL VERDU MONEDERO; Sara Brugger; Jorge Larrey Ruiz; Mariano Luis Alcañiz Raya. pp. 407 - 410. Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón, ISSN 84-614-2693-4
- 140 Título del trabajo:** Herramienta Software para la Detección de Cáncer en el Cerebro mediante Espectroscopia por Resonancia Magnética de Multivoxel  
**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2011)  
**Ciudad de celebración:** Cáceres (Spain),  
**Fecha de celebración:** 18/11/2011  
Juan José Fuertes Cebrián; Valeriana Naranjo Ornedo; Pablo Gonzalez Perez; Ángela Bernabéu; Mariano Luis Alcañiz Raya; Javier Sánchez González. pp. 99 - 102. Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón, ISSN 84-614-2693-4
- 141 Título del trabajo:** A NEW 3D PARADIGM FOR METAL ARTIFACT REDUCTION IN DENTAL CT  
**Nombre del congreso:** 18th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2011)  
**Ciudad de celebración:** Bruselas,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2011  
Valeriana Naranjo Ornedo; Roberto Lloréns Rodríguez; Mariano Luis Alcañiz Raya; RAFAEL VERDU MONEDERO; Jorge Larrey Ruiz; JUAN MORALES. "Actas". pp. 469 - 472. IEEE, ISSN 978-1-4577-1302-6



- 142 Título del trabajo:** Aorta segmentation using the watershed algorithm for an augmented reality system in laparoscopic surgery  
**Nombre del congreso:** 18th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2011)  
**Ciudad de celebración:** Bruselas,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2011  
Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; JESÚS ANGULO LÓPEZ; Eliseo Villanueva Morte; Mariano Luis Alcañiz Raya; Susana López Celada. "Actas". pp. 2705 - 2708. IEEE, ISSN 978-1-4577-1302-6
- 143 Título del trabajo:** REAL-TIME TRAFFIC ANALYSIS AT NIGHT-TIME  
**Nombre del congreso:** 18th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2011)  
**Ciudad de celebración:** Bruselas,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2011  
José Manuel Mossi García; Alberto Albiol Colomer; Antonio José Albiol Colomer; Valeriana Naranjo Ornedo. "Actas". pp. 3002 - 3005. IEEE, ISSN 978-1-4577-1302-6
- 144 Título del trabajo:** NaRALap: augmented reality system for navigation in laparoscopic surgery  
**Nombre del congreso:** 25th International Congress and Exhibition in Computer Assited Radiology and Surgery (CARS 2011)  
**Ciudad de celebración:** Berlín (Alemania),  
**Fecha de celebración:** 25/06/2011  
Fernando López Mir; Francisco Martínez Martínez; Juan José Fuertes Cebrián; Miguel Angel Lago Angel; María José Rupérez Moreno; Valeriana Naranjo Ornedo; Carlos Monserrat Aranda. pp. 98 - 99. SPRINGER,
- 145 Título del trabajo:** AUGMENTED REALITY SYSTEM FOR KEYHOLE SURGERY Performance and Accuracy Validation  
**Nombre del congreso:** International Conference on Computer Graphics Theory and Applications (GRAPP 2011)  
**Ciudad de celebración:** Vilamoura, Algarve (Portugal),  
**Fecha de celebración:** 07/03/2011  
Juan José Fuertes Cebrián; Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; Mario Ortega Pérez; Eliseo Villanueva Morte; Mariano Luis Alcañiz Raya. "Proceedings of the GRAPP 2011 - International Conference on Computer Graphics Theory and Applications". pp. 273 - 279. SciTePress -Science and Technology Publications, ISSN 978-989-8425-45-4
- 146 Título del trabajo:** Descripción de un módulo de tratamiento de imagen como soporte en sistemas de imagen dental  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (2010)  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 01/11/2010  
Roberto Lloréns Rodríguez; Valeriana Naranjo Ornedo; Mariano Luis Alcañiz Raya; MIGUEL PEÑARROCHA. "Libro de Actas". pp. 24 - 26. Universidad CARlos III madrid, ISSN 978-84-8058-1
- 147 Título del trabajo:** Herramienta software para el estudio de la arquitectura microvascular retiniana mediante técnicas de tratamiento digital de imagen de fondo de ojo  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (2010)  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 01/11/2010  
Sandra Morales Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; JOSÉ ALCÓN; Mariano Luis Alcañiz Raya; EMPAR LURBE. "Libro de Actas". pp. 20 - 23. Universidad CARlos III madrid, ISSN 978-84-8058-1





- 148 Título del trabajo:** Sistema de Realidad Aumentada para ayuda en la colocación de trocares en cirugía laparoscópica  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (2010)  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 01/11/2010  
Juan José Fuertes Cebrián; Fernando López Mir; Valeriana Naranjo Ornedo; Mario Ortega Pérez; Mariano Luis Alcañiz Raya. "Libro de Actas". pp. 28 - 31. Universidad CARLOS III madrid, ISSN 978-84-8058-1
- 149 Título del trabajo:** Virtual Articulator based on optical tracking  
**Nombre del congreso:** 24th International Congress and Exhibition in Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS 2010)  
**Ciudad de celebración:** Génova (Suiza),  
**Fecha de celebración:** 26/06/2010  
Valeriana Naranjo Ornedo; Roberto Lloréns Rodríguez; Jose Juan Mulet Alonso; Mariano Luis Alcañiz Raya; Salvador ALBALAT ESTELA. "Proceedings". pp. 203 - 204. Springer,
- 150 Título del trabajo:** Analysis of Visual Perception Aspects of the Virtual Reality Experience with Transcranial Doppler Monitoring  
**Nombre del congreso:** 15th Cybertherapy 2010, International Association of Cyberpsychology, Training and Rehabilitation  
**Ciudad de celebración:** Seoul (SOUTH KOREA),  
**Fecha de celebración:** 13/06/2010  
Beatriz Rey Solaz; Mariano Luis Alcañiz Raya; Valeriana Naranjo Ornedo; VERA PARKHUTIK; JOSE TEMBL. pp. 168 - 169. International Association of Cyberpsychology, Training and Rehabilitation, ISSN 1784-9983
- 151 Título del trabajo:** FC-based segmentation of jaw tissues  
**Nombre del congreso:** BIOSTEC 2010  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 20/01/2010  
Roberto Lloréns Rodríguez; Valeriana Naranjo Ornedo; Miriam Clemente Bellido; Mariano Luis Alcañiz Raya; Salvador ALBALAT ESTELA. "Proceedings". pp. 409 - 413. A. Fred, J. Filipe, H. Gamboa (eds.), ISSN 978-989-674-019-1
- 152 Título del trabajo:** MIRACLE: a CAD/CAM System for the manufacture of dental surgical splints  
**Nombre del congreso:** BIOSTEC 2010  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 20/01/2010  
Valeriana Naranjo Ornedo; Roberto Lloréns Rodríguez; Mariano Luis Alcañiz Raya; Beatriz Rey Solaz; Salvador ALBALAT ESTELA; Juan Fayos Sancho; Iñigo Morales Martín. "Proceedings". pp. 235 - 239. A. Fred, J. Filipe, H. Gamboa (eds.), ISSN 978-989-674-019-1
- 153 Título del trabajo:** Towards an automated reconstruction of jaw tissues using fuzzy connectedness image segmentation  
**Nombre del congreso:** 23rd International Congress and Exhibition in Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS 2009)  
**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 27/06/2009  
Roberto Lloréns Rodríguez; Valeriana Naranjo Ornedo; Miriam Clemente Bellido; Mariano Luis Alcañiz Raya; Salvador ALBALAT ESTELA. "Proceedings". pp. 202 - 204. Springer Verlag,

- 154 Título del trabajo:** GEOMETRICAL FEATURE EXTRACTION FROM ULTRASONIC TIME FREQUENCY IMAGES: AN APPLICATION TO NONDESTRUCTIVE TESTING OF MATERIALS  
**Nombre del congreso:** 16th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2008)  
**Ciudad de celebración:** Lausanne, Suiza,  
**Fecha de celebración:** 25/08/2008  
Ramón Miralles Ricós; SOLEDAD GÓMEZ GARCÍA; Valeriana Naranjo Ornedo; Addisson Salazar Afanador. "Actas de congreso". pp. 1 - 9. EURASIP,
- 155 Título del trabajo:** FAST SHOT DETECTION FOR HIGH QUALITY LOW DELAY H.264 VIDEO CODING  
**Nombre del congreso:** 26th Picture Coding Symposium (PCS 2007)  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 07/11/2007  
Pau Usach Molina; Jorge Sastre Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo. "Actas del congreso y CD". pp. 1 - 9. IEEE CAS, IEEE SP, ISSN 9789898109057
- 156 Título del trabajo:** AN APPLICATION OF MORPHOLOGIC FILTERS TO REMOVE NON-LINEAR DISTORSIONS FROM TIME-FREQUENCY REPRESENTATIONS OF ACOUSTIC SIGNALS  
**Nombre del congreso:** 19th International Congress on Acoustics  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2007  
SOLEDAD GÓMEZ GARCÍA; Valeriana Naranjo Ornedo; Ramón Miralles Ricós. "ACTAS EN CD-ROM". pp. 197 - 201. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ACUSTICA, ISSN 84-87985-12-2
- 157 Título del trabajo:** Grain Noise Reduction using the Human Visual System characteristics  
**Nombre del congreso:** 14th European Signal and Image Processing Conference (EUSIPCO 2006)  
**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia,  
**Fecha de celebración:** 04/09/2006  
Valeriana Naranjo Ornedo; SOLEDAD GÓMEZ GARCÍA; Alberto Albiol Colomer; José Manuel Mossi García. pp. 50 - 54. EURASIP,
- 158 Título del trabajo:** Shot Detection Method For Low Bit-Rate H.264 Video Coding  
**Nombre del congreso:** 14th European Signal and Image Processing Conference (EUSIPCO 2006)  
**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia,  
**Fecha de celebración:** 04/09/2006  
Jorge Sastre Martinez; Pau Usach Molina; Valeriana Naranjo Ornedo. pp. 60 - 64. EURASIP,
- 159 Título del trabajo:** Movie Restorer: Herramienta Software para la restauración de  
**Nombre del congreso:** XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)  
**Ciudad de celebración:** Gandia, España,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2005  
SOLEDAD GÓMEZ GARCÍA; Valeriana Naranjo Ornedo. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 160 Título del trabajo:** Extracting Random Vibration Components from global motion vectors  
**Nombre del congreso:** 5th IASTED International conference on Visualization, Imaging and Image Processing (VIIP 2005)  
**Ciudad de celebración:** Benidorm, Alicante, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2005  
SOLEDAD GÓMEZ GARCÍA; Valeriana Naranjo Ornedo; Antonio José Albiol Colomer; José Manuel Mossi García. pp. 940 - 945. JJ Villanueva, ISSN 0-88989-530-2

- 161 Título del trabajo:** Shot detection method for low bit-rate video coding  
**Nombre del congreso:** 5th IASTED International conference on Visualization, Imaging and Image Processing (VIIP 2005)  
**Ciudad de celebración:** Benidorm, Alicante, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2005  
Jorge Sastre Martinez; GUILLERMO CASTELLÓ GARCÍA; Valeriana Naranjo Ornedo; JOAQUÍN M<sup>a</sup> LÓPEZ MUÑOZ; ANTONIO FERRERAS GARCÍA. pp. 292 - 297. JJ Villanueva, ISSN 0-88989-530-2
- 162 Título del trabajo:** Automatic License Plate Reading using Mathematical Morphology  
**Nombre del congreso:** 4th IASTED International Conference on Visualization, Imaging, and Image Processing (VIIP 2004)  
**Ciudad de celebración:** Marbella, España,  
**Fecha de celebración:** 06/09/2004  
Antonio José Albiol Colomer; José Manuel Mossi García; Alberto Albiol Colomer; Valeriana Naranjo Ornedo. "Actas". pp. 1 - 4. ACTA Press, ISSN 0-88986-454-3
- 163 Título del trabajo:** Morphological Lambda-Reconstruction applied to restoration of blotches in old films  
**Nombre del congreso:** 4th IASTED International Conference on Visualization, Imaging, and Image Processing (VIIP 2004)  
**Ciudad de celebración:** Marbella, España,  
**Fecha de celebración:** 06/09/2004  
Valeriana Naranjo Ornedo; Antonio José Albiol Colomer; José Manuel Mossi García; Alberto Albiol Colomer. "Actas". pp. 11 - 17. ACTA Press, ISSN 0-88986-454-3
- 164 Título del trabajo:** Robust Motion Detector for video surveillance applications  
**Nombre del congreso:** 2003 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2003)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona España,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2003  
Antonio José Albiol Colomer; Alberto Albiol Colomer; Valeriana Naranjo Ornedo; José Manuel Mossi García. pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 0-7803-7751-6
- 165 Título del trabajo:** Real Time People counter video sensor using morphological tools  
**Nombre del congreso:** IX Spanish Symposium on Pattern Recognition and Image Analysis  
**Ciudad de celebración:** Benicasim, Castellón, España,  
**Fecha de celebración:** 16/05/2001  
JESÚS MANUEL MOLINA HERNÁNDEZ; Valeriana Naranjo Ornedo; INMACULADA MORA JIMÉNEZ; Antonio José Albiol Colomer. "Proceedings". pp. 127 - 132. Publicaciones de la UJI, ISSN 84-8021-351-5
- 166 Título del trabajo:** Flicker reduction in old films  
**Nombre del congreso:** 2000 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2000)  
**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2000  
Valeriana Naranjo Ornedo; Antonio José Albiol Colomer. "PROCEEDINGS". pp. 1300 - 1303. IEEE, ISSN 0-7803-6300
- 167 Título del trabajo:** Low Complexity Cut Detection in the presence of flicker  
**Nombre del congreso:** 2000 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2000)  
**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2000  
Antonio José Albiol Colomer; Valeriana Naranjo Ornedo; JESÚS ANGULO LÓPEZ. "PROCEEDINGS". pp. 1295 - 1298. IEEE, ISSN 0-7803-6300

**168 Título del trabajo:** Real-Time High Density People Counter using morphological tools

**Nombre del congreso:** 15th International Conference on Pattern Recognition (ICPR'2000)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,

**Fecha de celebración:** 03/09/2000

Antonio José Albiol Colomer; Valeriana Naranjo Ornedo; INMACULADA MORA JIMÉNEZ. "Proceedings of the ICPR'2000". pp. 1000 - 1003. IEEE Computer Society, ISSN 0-7695-0750-6

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

**1 Entidad de realización:** University of Stavanger - **Tipo de entidad:** Universidad  
Department of Electrical Engineering and Computer Science  
**Ciudad entidad realización:** Stavanger, Noruega  
**Fecha de inicio:** 01/06/2014

**2 Entidad de realización:** CENTRE DE MORPHOLOGIE MATHEMATIQUE  
**Ciudad entidad realización:** FONTAINEBLEAU, Francia  
**Fecha de inicio:** 01/08/2010 **Duración:** 3 meses

### Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Best paper on Image Processing Award: Prostate Gland Segmentation in Histology Images via Residual and Multiresolution U-Net  
**Entidad concesionaria:** 21st International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2020)  
**Fecha de concesión:** 06/11/2020
- 2 Descripción:** First place in the Machine Learning Challenge at the 6th IRACON Training School on Machine Learning and Deep Learning Techniques for 5G Wireless Communications Systems  
**Entidad concesionaria:** IRACON  
**Fecha de concesión:** 11/04/2019
- 3 Descripción:** Best paper award: Deep Learning-based Approach for the Semantic Segmentation of Bright Retinal Damage  
**Entidad concesionaria:** 19th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2018)  
**Fecha de concesión:** 23/11/2018
- 4 Descripción:** Nominee in the World Summit Award (WSA) 2015 in the Health & Environment category  
**Entidad concesionaria:** World Summit Awards  
**Fecha de concesión:** 11/11/2015
- 5 Descripción:** Top 10% Paper Award: "Probability Density Function of Object Contours Using Regional Regularized Stochastic Watershed"  
**Entidad concesionaria:** Organizing Committee of the 2014 IEEE International Conference on Image Processing  
**Fecha de concesión:** 27/10/2014



**6 Descripción:** Best Innovation for Technology 2013 (MIHealth Innovation Awards)

**Entidad concesionaria:** MIHealth Forum

**Fecha de concesión:** 27/06/2013

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 5

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**Descripción:** Quinquenios

**Nº de tramos reconocidos:** 5