



Valeriana Naranjo Ornedo

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 06/05/2024

v 1.4.0

822996f694230ae13043b02a498deed8

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/>



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 Overcoming Diagnosis Challenges with Limited Annotations
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Amor del Amor, María Rocío del
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 26/10/2023
Mención de calidad: No
- 2** **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
- 3** **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
- 4** **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
- 5** **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



- 6** **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
- 7** **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
- 8** **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
- 9** **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
- 10** **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
- 11** **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



- 12** **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
- 13** **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
- 14** **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
- 15** **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
- 16** **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
- 17** **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

- 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: 4

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 €
- 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 €
- Nombre del proyecto:** REBECA - inteligencia artificial para la pREdicción del suBtipo molEcular del Cáncer de mAma (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 €

4 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 €

5 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 €

6 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: 2

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 €

7 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: 231.971,2 €



- 8** **Nombre del proyecto:** RECUPERACION DE IMAGENES BASADA EN EL CONTENIDO PARA EL DIAGNOSTICO DE TUMORES CUTANEOS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS (PRE2022)
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: 01/10/2023 **Duración:** 4 años - 3 meses - 30 días
Cuantía total: 111.758 €
- 9** **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: 8
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 €
- 10** **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 €
- 11** **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: 4
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/01/2023 **Duración:** 1 año - 5 meses - 29 días
Cuantía total: 4.000 €
- 12** **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 €

- 13 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 €

- 14 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:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 160.000 €

- 15 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:** 3**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 €

- 16 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:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/12/2022**Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 132.595 €



- 17** **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: 12
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 €
- 18** **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: 10
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/10/2022 **Duración:** 3 años - 5 meses - 30 días
Cuantía total: 539.125 €
- 19** **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 €
- 20** **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: 16
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 €
- 21** **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: 15
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA



Fecha de inicio: 01/09/2022
Cuantía total: 708.282 €

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

22 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 €

23 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 €

24 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 €

25 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 €



- 26** **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 €
- 27** **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 €
- 28** **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 POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/03/2021 **Duración:** 3 años - 11 meses - 27 días
Cuantía total: 0 €
- 29** **Nombre del proyecto:** GIGAVISION: SISTEMA PARA EL MARCADO DE REGIONES TUMORALES EN IMAGENES HISTOLOGICAS 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: 114.175 €
- 30** **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
Cuantía total: 40.000 €

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

31 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
Cuantía total: 9.000 €

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

32 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
Cuantía total: 5.000 €

Duración: 2 años - 2 meses - 30 días

33 Nombre del proyecto: AYUDA APOTI GVA PROYECTO WITOOOTH (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
Cuantía total: 15.450 €

Duración: 11 meses

34 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
Cuantía total: 198.440 €

Duración: 3 años - 8 meses - 28 días



- 35** **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 €
- 36** **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 €
- 37** **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: 627.643,4 €
- 38** **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 €
- 39** **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 €

- 40** **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 €

- 41** **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 €

- 42** **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 €

- 43** **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 €

- 44** **Nombre del proyecto:** ESPECTROSCOPIA E EL INFRARROJO MEDIO PARA LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN (EUIN2017-87178)

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 €

- 45 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 €

- 46 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 €

- 47 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 €

- 48 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 €



- 49** **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 €
- 50** **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 €
- 51** **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 €
- 52** **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 €
- 53** **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 €

- 54** **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 €
- 55** **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 €
- 56** **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 €
- 57** **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 €
- 58** **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 €**59 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 €**60 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 €**61 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 Martinez**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 €**62 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 €**63 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 €

64 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 €

65 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 €

66 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 €

67 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 €

68 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 €

69 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 €

70 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 €

71 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 €

72 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 €

73 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 €

74 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 €

75 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 €

76 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 €

77 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 €

78 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 €

79 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 Martinez

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 €

80 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 €

81 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 €

82 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 €



- 83** **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 €
- 84** **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 €
- 85** **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 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 22.250,99 €
- 86** **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 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 4.086,88 €
- 87** **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 **Duración:** 2 años - 6 meses



Cuantía total: 92.118,87 €

88 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

Duración: 1 año - 11 meses - 19 días

Cuantía total: 0 €

89 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

Duración: 1 año - 11 meses - 19 días

Cuantía total: 32.568,85 €

90 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 €

91 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 €

92 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 €



93 **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:** 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: 2

Entidad/es financiadora/s:

IVI VALENCIA, S.L.

Fecha de inicio: 22/12/2023

Duración: 2 años - 1 mes

Cuantía total: 31.500 €

2 **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 €

3 **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

Cuantía total: 21.716,25 €

4 **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
Cuantía total: 30.000 €

Duración: 2 años - 2 meses

5 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:
PROPORSEG SL

Fecha de inicio: 04/05/2023
Cuantía total: 30.000 €

Duración: 2 años - 2 meses

6 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
Cuantía total: 160.000 €

Duración: 3 años

7 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
Cuantía total: 48.550 €

Duración: 9 meses

8 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
Cuantía total: 62.530 €

Duración: 1 año - 1 mes

9 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:



WITTOOTH DENTAL SERVICES AND TECHYNOLOGIES SL

Fecha de inicio: 09/09/2019

Duración: 1 año - 10 meses

Cuantía total: 49.968,75 €

- 10 Nombre del proyecto:** COLABORACION EN EL PROYECTO DESARROLLO DE UN SISTEMA DE PREDICCIÓN DEL ÉXITO DE IMPLANTACIÓN EMBRIONARIO BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (EXPT. 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 €

- 11 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 €

- 12 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 €

- 13 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 €

- 14 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 €

- 15 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 €

- 16 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 €

- 17 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 €

- 18 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 €



- 19** **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 €
- 20** **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 €
- 21** **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 €
- 22** **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 €
- 23** **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 €



- 24** **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 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 2.400 €
- 25** **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 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 9.015,18 €
- 26** **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 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 5.409,11 €
- 27** **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 **Duración:** 17 años - 8 días
Cuantía total: 2.043,44 €
- 28** **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 **Duración:** 2 años - 30 días
Cuantía total: 17.429,35 €

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/obtentores: 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/obtentores: 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/obtentores: 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 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

2 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

- 3** 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. 2024. ISSN 0933-3657. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.artmed.2024.102870>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** 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/ijad212.0536
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** José Antonio Belloch Rodríguez; Raul Coronado; Óscar Valls Lozano; María Rocío del Amor del Amor; Germán León; Valeriana Naranjo Ornedo; MANUEL FRANCISCO DOLZ ZARAGOZÁ; 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
- 6** 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. 2023. ISSN 2052-4463
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** 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
- 8** 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; Xianying Gui; Valeriana Naranjo Ornedo. Artificial Intelligence enabled histological prediction of remission or activity and clinical outcomes in ulcerative colitis. Gastroenterology. 2023. ISSN 0016-5085. DOI: <https://doi.org/10.1053/j.gastro.2023.02.031>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** 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
- 10** 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
- 11** 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. 2023. ISSN 0895-6111
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 12** 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. 2023. ISSN 0169-2607. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2023.107695>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** 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
- 14** 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. 2023. ISSN 2306-5354. DOI: 10.3390/bioengineering10101144
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** 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
- 16** 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
- 17** 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; Xianrong 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
- 18** 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
- 19** 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
- 20** 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

- 21** 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
- 22** 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
- 23** 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
- 24** Xianrong 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
- 25** 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
- 26** 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
- 27** 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
- 28** 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
- 29** 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.combiomed.2021.104932
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 30** 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
- 31** 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](https://doi.org/10.1016/j.artmed.2021.102197)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** 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](https://doi.org/10.1016/j.dsp.2021.103196)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** 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](https://doi.org/10.3390/s21238027)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** 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](https://doi.org/10.1016/j.artmed.2021.102132)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** 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](https://doi.org/10.3390/diagnostics11030578)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** 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
- 37** 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](https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2020.105855)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Sandra Morales Martinez; 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](https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2020.105788)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** 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](https://doi.org/10.1109/JBHI.2021.3061457)

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

- 40** 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

- 41** 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

- 42** 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 Koochbanani; 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

- 43** 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

- 44** 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

- 45** 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

- 46** 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

- 47** 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

- 48** 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

- 49** 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
- 50** 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
- 51** 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
- 52** 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
- 53** 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
- 54** 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
- 55** Andrés Yesid Díaz Pinto; Sandra Morales Martinez; 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
- 56** Andrés Yesid Díaz Pinto; Sandra Morales Martinez; 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
- 57** 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

- 58** Andrés Yesid Díaz Pinto; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Sandra Morales Martinez; 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
- 59** 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
- 60** Andrea Nevarez; Reinier Alexander Noorda; Valeriana Naranjo Ornedo; Noelia Alonso Lázaro; María García Campos; Vicente Pons Beltrán. Endoclaen: Analizador Automático de Imágen 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
- 61** 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
- 62** 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
- 63** 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
- 64** 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
- 65** Sandra Morales Martinez; 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
- 66** 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
- 67** 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



- 68** 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
- 69** 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
- 70** 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
- 71** 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
- 72** 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
- 73** 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
- 74** 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
- 75** 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
- 76** 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

- 77** Sandra Morales Martínez; 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
- 78** 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
- 79** 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
- 80** Sandra Morales Martínez; 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
- 81** 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
- 82** 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
- 83** Sandra Morales Martínez; 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
- 84** 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
- 85** 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
- 86** 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



- 87** 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
- 88** 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
- 89** 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
- 90** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** 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
- 92** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** Pau Usach Molina; Jorge Sastre Martinez; Valeriana Naranjo Ornedo; Luís Vergara Domínguez; JOAQUÍN M^a 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
- 94** 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
- 95** 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
- 96** 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



- 97** 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
- 98** 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
- 99** 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
- 100** 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
- 101** 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
- 102** 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
- 103** 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
- 104** 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 Schnekenburger; 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
- 105** Sandra Morales Martinez; 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



- 106** 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
- 107** Antonio José Albiol Colomer; Valeriana Naranjo Ornedo. Análisis Espectral. SPUPV, 1999. ISBN @4090
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 108** 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
- 109** 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
- 110** 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:** 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.
- 2** **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 Schneckeburger. "Proceedings Volume 12854 Label-free Biomedical Imaging and Sensing (LBIS) 2024". pp. null - null. SPIE Digital Library,
- 3** **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

4 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

5 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

6 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

7 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

8 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

- 9 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
- 10 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. pp. 985 - 989.
- 11 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. pp. null - null.
- 12 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. pp. null - null.
- 13 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. pp. null - null.
- 14 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,

- 15 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

- 16 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

- 17 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

- 18 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 Duchevet; 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

- 19 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.

- 20 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
- 21 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
- 22 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 Rebeschter; 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.
- 23 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
- 24 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
- 25 Título del trabajo:** Glaucoma Grading Via Mean Defect Backpropagation 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 Candela; 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

26 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,

27 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

28 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

29 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,

30 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.

31 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.

32 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

33 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

34 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.

35 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

36 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,

- 37 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,
- 38 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,
- 39 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
- 40 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
- 41 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.
- 42 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

- 43 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 Suárez; 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
- 44 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
- 45 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
- 46 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
- 47 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
- 48 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

- 49 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

- 50 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

- 51 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

- 52 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

- 53 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

- 54 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
- 55 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
- 56 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
- 57 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.,
- 58 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



- 59 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.
- 60 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
- 61 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
- 62 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.
- 63 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 Martinez; 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
- 64 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 Martinez; 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



- 65 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
- 66 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 Schnekenburger. "Proc. SPIE 10130, Next-Generation Optical Communication: Components, Sub-Systems, and Systems VI". pp. 100600 - 100600. SPIE, ISSN 9781510607019
- 67 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
- 68 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,
- 69 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,
- 70 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,

- 71 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,
- 72 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
- 73 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
- 74 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
- 75 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
- 76 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

77 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

78 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

79 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

80 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

81 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,

82 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

- 83 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

- 84 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

- 85 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

- 86 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

- 87 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



- 88 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
- 89 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
- 90 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
- 91 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
- 92 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
- 93 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

- 94 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.

- 95 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

- 96 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

- 97 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

- 98 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



- 99 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
- 100 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.
- 101 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
- 102 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
- 103 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
- 104 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> ,

105 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

106 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

107 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

108 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

109 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

- 110 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.
- 111 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
- 112 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
- 113 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
- 114 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
- 115 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

116 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,

117 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,

118 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

119 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

120 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



- 121 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
- 122 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
- 123 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
- 124 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
- 125 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
- 126 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



- 127 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
- 128 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
- 129 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,
- 130 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
- 131 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
- 132 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



- 133 Título del trabajo:** Sistema de Realidad Aumentada para ayuda en la colocación de trocates 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
- 134 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,
- 135 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
- 136 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
- 137 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
- 138 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,

- 139 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,
- 140 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
- 141 Título del trabajo:** AN APPLICATION OF MORPHOLOGIC FILTERS TO REMOVE NON-LINEAR DISTORTIONS 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
- 142 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,
- 143 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,
- 144 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
- 145 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



- 146 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^a LÓPEZ MUÑOZ; ANTONIO FERRERAS GARCÍA. pp. 292 - 297. JJ Villanueva, ISSN 0-88989-530-2
- 147 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
- 148 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
- 149 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
- 150 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
- 151 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
- 152 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



153 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