



Miguel Reboiro Jato

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 12/05/2023

v 1.4.3

8249339142f4b403c6572335c9c0aa8b

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/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Miguel Reboiro Jato es Profesor Titular de Universidad del Departamento de Informática de la Universidade de Vigo (España) y miembro del grupo de Sistemas Informáticos de Nueva Generación (SING, <http://sing-group.org>). Sus líneas de investigación se centran en la aplicación de técnicas de inteligencia artificial y aprendizaje automático en los campos de la medicina personalizada y traslacional, la bioinformática y la informática médica. En la actualidad, el grupo SING (fundado en 2001) está reconocido como Grupo de Referencia Competitivo de la Xunta de Galicia con el números de subvención ED431C 2018/55-GRC y ED431C 2022/03.

Su labor investigadora tiene un marcado carácter aplicado y traslacional. Ejemplo de ello es que ha publicado más de una veintena de aplicaciones bajo licencias de software libre con una publicación científica asociada. Entre estas aplicaciones se encuentran ALTER, con 349 citas desde 2010, y Mass-Up, con más de 70 citas desde 2015. Además, es titular de una patente internacional para un método de diagnóstico de la artrosis.

En los últimos años, ha mantenido colaboraciones activas con el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), centradas en la identificación de nuevas terapias para el tratamiento del cáncer, con el Instituto de Investigação e Inovação em Saúde (i3S) de la Universidade do Porto (Oporto, Portugal), centradas en la realización de estudios filogenéticos, y con el Complejo Hospitalario Universitario de Ourense (CHUO), centradas en la aplicación de la inteligencia artificial para mejorar el diagnóstico y la atención a los pacientes. Estas colaboraciones se reflejan en las múltiples publicaciones realizadas en revistas de impacto con investigadores de estos centros.

Destaca también la colaboración iniciada en 2017 con el Servicio de Digestivo del CHUO, fruto de la cual se ha puesto en marcha el proyecto "PolyDeep: sistema inteligente de detección y clasificación de lesiones colorrectales en tiempo real mediante Deep Learning" (<http://www.polydeep.org/>), en el que es investigador principal junto a Daniel González Peña. Como parte de este proyecto, se ha desarrollado un prototipo de sistema CAD capaz de detectar pólipos colorrectales en tiempo real durante las endoscopias. Como continuación de este proyecto, también lidera junto a Daniel el proyecto "Validación clínica y plan de acceso al mercado de un sistema CAD basado en Deep Learning para la detección y clasificación de lesiones colorrectales en tiempo real (PolyDeepAdvance)" con el que se intentará llevar al mercado.

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

8249339142f4b403c6572335c9c0aa8b

Además de estos dos proyectos, ha participado en 26 proyectos y contratos de investigación, tres de ellos internacionales, con una financiación total cercana a los nueve millones de euros.

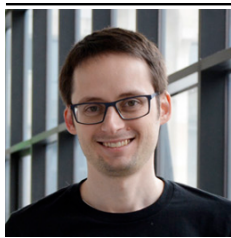


Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Según SCOPUS, a 12 de mayo de 2023, los 81 documentos científicos de Miguel Reboiro-Jato (48 en los últimos 10 años) han sido citados un total de 1.199 veces en 1.021 publicaciones diferentes. El investigador tiene un índice h de 17, destacando trabajos como la aplicación ALTER (<http://sing-group.org/alter/>), que ha sido citada 349 veces desde 2010, y Mass-Up (<http://www.sing-group.org/mass-up/>), que ha sido citado 74 veces desde 2015. De su historial de publicaciones destacan 53 trabajos de investigación que fueron publicados en revistas indexadas en el JCR, 31 de los cuales corresponden al primer cuartil (que representa el 58,5% del total).

El investigador completó dos sexenios de investigación (2009-2014 y 2015-2020) y un sexenio de transferencia (2011-2018), ambos reconocidos por el CNAI, y dirigió un total de 2 tesis doctorales.

**Miguel Reboiro Jato**

Apellidos: **Reboiro Jato**
Nombre: **Mi uel**
DNI: [REDACTED]
ORCID: **0000-0001-8749-2703**
ScopusID: **36088045500**
ResearcherID: **G-1102-2011**
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Sexo: [REDACTED]
Nacionalidad: [REDACTED]
País de nacimiento: [REDACTED]
C. Autón./Reg. de nacimiento: [REDACTED]
Provincia de contacto: [REDACTED]
Ciudad de nacimiento: [REDACTED]
Dirección de contacto: **E.S. Enxeñaría Informática. Universidade de Vigo**
Resto de dirección contacto: **Edificio Politécnico. Campus As Lagoas s/n**
Código postal: **32004**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Galicia**
Ciudad de contacto: **Ourense**
Teléfono fijo: [REDACTED]
Correo electrónico: [REDACTED]
Teléfono móvil: [REDACTED]
Página web personal: [REDACTED]

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Escola Superior de Enxeñaría Informática

Categoría profesional: Profesor Titular de **Gestión docente (Sí/No):** No
Universidad

Ciudad entidad empleadora: Ourense, Galicia, España

Teléfono: + [REDACTED]

Fax: + [REDACTED]

Correo electrónico: [REDACTED]

Fecha de inicio: 01/12/2021

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 120304 - Inteligencia artificial; 120317 - Informática

Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidade de Vigo	Profesor Contratado Doctor	22/03/2012

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	Universidade de Vigo	Becario Predoctoral	01/02/2011
3	Universidade de Vigo	Profesor Contratado Interino - P6	13/09/2010
4	Universidade de Vigo	Personal Investigador	16/03/2008

- 1** Entidad empleadora: Universidade de Vigo Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 22/03/2012 - 30/11/2021 Duración: 9 años - 8 meses - 8 días
- 2** Entidad empleadora: Universidade de Vigo Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/02/2011 - 21/03/2012 Duración: 1 año - 1 mes - 20 días
- 3** Entidad empleadora: Universidade de Vigo Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Interino - P6
Fecha de inicio-fin: 13/09/2010 - 31/01/2011 Duración: 4 meses - 18 días
- 4** Entidad empleadora: Universidade de Vigo Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Personal Investigador
Fecha de inicio-fin: 16/03/2008 - 31/10/2008 Duración: 7 meses - 15 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Nombre del título:** Ingeniero en Informática
Entidad de titulación: Escuela Superior de Ingeniería Informática - Universidad de Vigo
Fecha de titulación: 09/10/2008
- 2 Nombre del título:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
Entidad de titulación: Escuela Superior de Ingeniería Informática - Universidad de Vigo
Fecha de titulación: 07/03/2007

Doctorados

- 1 Programa de doctorado:** Doctor por la Universidad de Vigo
Entidad de titulación: Universidade de Vigo
Fecha de titulación: 03/02/2011
- 2 Programa de doctorado:** Diploma de Estudios Avanzados
Entidad de titulación: Universidade de Vigo
Fecha de titulación: 30/07/2010

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Español	A1	A1	A1	A1	A1
Gallego	A1	A1	A1	A1	A1
Portugués	A2	A2	A2	B1	B1
Inglés	A2	A2	B1	B1	A2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Diseño e integración de pipelines automatizados que den respuestas a preguntas biológicas complejas relacionadas con secuencias de nucleótidos o aminoácidos
Codirector/a tesis: Jorge Vieira
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Noé Vázquez Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 19/07/2019
- Título del trabajo:** Aplicación de técnicas de minería de datos e intelixencia artificial a datos de espectrometría de masas para la resolución de problemas en proteómica
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Daniel González Peña
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Hugo López Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 29/03/2016
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Validación clínica y plan de acceso al mercado de un sistema CAD basado en Deep Learning para la detección y clasificación de lesiones colorrectales en tiempo real (PolyDeepAdvance)
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel González Peña; Miguel Reboiro Jato
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de inicio-fin: 01/12/2021 - 30/11/2023 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días
Entidad/es participante/s: Universidade de Vigo
Cuantía total: 75.219 €
- Nombre del proyecto:** PolyDeep: Sistema inteligente de detección y clasificación en tiempo real de lesiones colorrectales mediante Deep Learning
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ourense, Galicia, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel González Peña; Miguel Reboiro Jato

Nº de investigadores/as: 8

Nº de personas/año: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de economía, industria y competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad

Cód. según financiadora: DPI2017-87494-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Duración: 3 años

Cuantía total: 127.171 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

3 Nombre del proyecto: Sistemas Informáticos de Nueva Generación (Grupos de Referencia Competitiva)

Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Florentino Fernández Riverola

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Consellería de Educación, Universidades e Formación Profesional (Xunta de Galicia)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universidade de Vigo

Cuantía total: 200.000 €

4 Nombre del proyecto: Centro de Investigaciones Biomédicas (CINBIO)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): África González Fernández

Nº de investigadores/as: 180

Entidad/es financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Centro singular de investigación de Galicia

Cód. según financiadora: ED431G/02

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 30/11/2019

Duración: 3 años - 10 meses - 29 días

Entidad/es participante/s: Universidade de Vigo

Cuantía total: 1.750.000 €

5 Nombre del proyecto: MultiTasking Cubes: Una herramienta para la rehabilitación cognitiva

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Universitario

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Ourense, Galicia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Reboiro Jato

Nº de investigadores/as: 4

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: INOU

Cód. según financiadora: INOU17-04



Fecha de inicio-fin: 23/03/2017 - 15/11/2017

Cuantía total: 4.515 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

6 Nombre del proyecto: Plataforma de Inetración de Técnicas Inteligentes para Análisis de Información

Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Ourense, Galicia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Borrajo Diz; Eva María Lorenzo Iglesias

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Hacienda

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016

Cuantía total: 90.629 €

7 Nombre del proyecto: Biomedical Capacities Support Programme (BIOCAPS)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Ourense, Galicia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): África González Fernández

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: 7º Programa Marco

Cód. según financiadora: EU-001-13

Fecha de inicio-fin: 01/02/2013 - 31/07/2016

Duración: 3 años - 5 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidade de Vigo

Cuantía total: 4.610.710 €

8 Nombre del proyecto: Herramienta para el Descubrimiento de Biomarcadores y Clasificación Automática en Espectrometría de Masas con MALDI-TOF

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Provincial

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Reboiro Jato

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Diputación de Ourense

Tipo de entidad: Diputación

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: INOU

Cód. según financiadora: INOU14-08

Fecha de inicio-fin: 22/04/2014 - 14/11/2014

Duración: 6 meses - 21 días

Entidad/es participante/s: Universidade de Vigo

Cuantía total: 4.400 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: Consolidación y Estructuración de Unidades de Investigación Competitivas - Agrupamientos 2012 (INBIOMED II)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Rodríguez de Lera

Entidad/es financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: CN2012/273

Fecha de inicio-fin: 16/06/2012 - 30/11/2013

Duración: 1 año - 5 meses - 14 días

Entidad/es participante/s: Universidade de Vigo

Cuantía total: 500.000 €

10 Nombre del proyecto: INNOCBR: Sistema Inteligente de Procura e Clasificación de Casos de Infección Nosocomial

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel González Peña

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: 10TIC305014PR

Fecha de inicio-fin: 07/08/2010 - 20/09/2013

Duración: 3 años - 1 mes - 13 días

Entidad/es participante/s: Complejo Hospitalario de Ourense; Universidade de Vigo

Cuantía total: 63.315 €

11 Nombre del proyecto: Framework para la generación de aplicaciones de promoción turística para smartphones

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Universitario

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Borrajo Diz

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Vigo, Galicia, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: INOU

Cód. según financiadora: INOU12-02

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidade de Vigo

Cuantía total: 5.000 €

- 12** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Técnicas de Minería de Datos Basadas en Conocimiento Biológico y su Aplicación al Diagnóstico Clínico
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel González Peña
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Acción Integrada
Cód. según financiadora: AIB2010PT-00353
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidade de Vigo; Universidade do Minho
Cuantía total: 4.980 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Observatorio transfronterizo Galaico-Portugués para el control de la tuberculosis
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eloina Núñez Masid
Nº de investigadores/as: 41
Entidad/es financiadora/s: Unión Europea
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: PROGRAMA OPERATIVO DE COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA ESPAÑA-PORTUGAL (POCTEP) 2007-2013
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Centro Hospitalario de Tras os Montes e Alto Douro; Fundación Cabaleiro Goás; Universidade de Vigo
Cuantía total: 337.400 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Plataforma de Desarrollo e Integración de Técnicas Informadas de Minería de Datos en Ámbito Clínico
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Florentino Fernández Riverola
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Plan Nacional de I+D+I
Cód. según financiadora: TIN2009-14057-C03-02

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universidade de Vigo**Cuantía total:** 94.800 €

- 15** **Nombre del proyecto:** BioAnote: Utilidad de Anotación Automática de Documentos Biomédicos como Herramienta de Apoyo al Descubrimiento de Evidencias Infecciosas en Entornos Hospitalarios

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Universitario**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidade de Vigo**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Reboiro Jato**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Vigo, Galicia, España**Tipo de participación:** Investigador principal**Nombre del programa:** INOU**Cód. según financiadora:** INOU11A-14**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** Universidade de Vigo**Cuantía total:** 4.300 €

- 16** **Nombre del proyecto:** Contribución a un mejor conocimiento de las patologías desde una perspectiva multidisciplinar (INBIOMED)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidade de Vigo**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Rodríguez de Lera**Entidad/es financiadora/s:**

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** 2009/63**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universidade de Vigo**Cuantía total:** 750.000 €

- 17** **Nombre del proyecto:** Aplicación de técnicas de meta-aprendizaje aplicadas al diagnóstico de cáncer a partir de datos procedentes de microarrays de ADN

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Universitario**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidade de Vigo**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Daniel González Peña**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Vigo, Galicia, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo



Nombre del programa: INOU

Cód. según financiadora: INOU10-09

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidade de Vigo

Cuantía total: 7.360 €

18 Nombre del proyecto: Clasificación de Textos Biomédicos Mediante Técnicas de Minería de Texto

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Universitario

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosalía Laza Fidalgo

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Vigo, Galicia, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: INOU

Cód. según financiadora: 2009-INOUE-09

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidade de Vigo

Cuantía total: 5.500 €

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

1 Nombre del proyecto: Plataforma software centralizada para a análise científica de datos de saúde e o soporte para a súa implantación no proxecto PI21/01470

Grado de contribución: Investigador

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel González Peña; José Ramón Méndez Reboledo; Miguel Reboiro Jato

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universidade de Vigo

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Biomédica Galicia Sur

Ciudad entidad financiadora: Vigo, Galicia, España

Fecha de inicio: 22/04/2022

Duración: 6 meses

Cuantía total: 10.000 €

2 Nombre del proyecto: DTH-DTO: Desarrollo de Técnicas y Herramientas para Tratamiento de Datos Ómicos

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Florentino Fernández Riverola

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es participante/s: Universidade de Vigo

Entidad/es financiadora/s:

Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombre del programa: Contrato Programa

Cód. según financiadora: 15VI013

**Fecha de inicio:** 03/09/2015**Duración:** 3 meses - 28 días**Cuantía total:** 7.500 €

- 3 Nombre del proyecto:** Desenvolvemento dunha Aplicación para Cuantificación Absoluta de Glicanos Utilizando Datos de Espectrometría de Masas e un conxunto de glicanos estándar

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluída traslacional**Entidad de realización:** Universidade de Vigo**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidade de Vigo**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Florentino Fernández Riverola**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** CIC bioGUNE, Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias; Universidade de Vigo**Entidad/es financiadora/s:**

Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales (CIC Biomagune)

Cód. según financiadora: CO-0047-15**Fecha de inicio:** 15/06/2015**Duración:** 5 meses - 15 días**Cuantía total:** 5.666,67 €

- 4 Nombre del proyecto:** Desenvolvemento dunha Aplicación para Cuantificación Absoluta de Glicanos Utilizando Datos de Espectrometría de Masas

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluída traslacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Florentino Fernández Riverola**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Universidade de Vigo**Entidad/es financiadora/s:**

Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales (CIC Biomagune)

Cód. según financiadora: CO-0097-14**Fecha de inicio:** 07/10/2014**Duración:** 2 meses - 24 días**Cuantía total:** 11.750 €

- 5 Nombre del proyecto:** Aplicación traslacional de técnicas de minería de datos y texto en el ámbito clínico

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Florentino Fernández Riverola**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es participante/s:** Universidade de Vigo**Entidad/es financiadora/s:**

Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad**Nombre del programa:** Contrato Programa**Cód. según financiadora:** 12VI08**Fecha de inicio:** 01/01/2013**Duración:** 1 año - 8 meses - 8 días**Cuantía total:** 15.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Desenvolvemento e aplicación do programa de software motor intelixente de recomendacións de estilo

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluída traslacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eva María Lorenzo Iglesias**Entidad/es participante/s:** Antali Technologies S.L.; Universidade de Vigo

Entidad/es financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Nombre del programa: Contrato Programa**Cód. según financiadora:** 12VI08**Fecha de inicio:** 01/04/2012**Duración:** 8 meses - 30 días**Cuantía total:** 38.400 €**7 Nombre del proyecto:** Sistema Aberto de Filtrado Antispam para Xestores de Contidos Dixitáis**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ramón Méndez Reboredo**Entidad/es participante/s:** Redegal S.L.; Universidade de Vigo**Entidad/es financiadora/s:**

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: España**Cód. según financiadora:** CO-0187-10**Fecha de inicio:** 20/12/2010**Duración:** 2 años - 9 meses - 10 días**Cuantía total:** 40.124,65 €**8 Nombre del proyecto:** Desenvolvemento dun Portal Web Temático Configurable sobre Dieta Galega Saudable**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Florentino Fernández Riverola**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Universidade de Vigo**Entidad/es financiadora/s:**

Ignacio de las Cuevas S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Ourense, Galicia, España**Cód. según financiadora:** IN-136-10**Fecha de inicio:** 15/03/2010**Duración:** 3 meses - 15 días**Cuantía total:** 5.000 €**9 Nombre del proyecto:** Plataforma de Abstracción Unificada para Comunicaci3ns**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Grado de contribuci3n:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Reyes Pav3n Rial**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es participante/s:** Conexiona Telecom S.L.; Universidade de Vigo**Entidad/es financiadora/s:**

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: Espa3a**Cód. seg3n financiadora:** CO-027-10**Fecha de inicio:** 02/01/2010**Duraci3n:** 1 a3o - 6 meses - 29 d3as**Cuanti3 total:** 43.125 €**10 Nombre del proyecto:** Sistema Inteligente de Planificaci3n de Ventas para Axentes Comerciais e**Optimizaci3n de Rutas para o Control de Flotas de Distribuci3n****Modalidad de proyecto:** De investigaci3n y desarrollo incluida traslacional



Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Francisco Gálvez Gálvez

Entidad/es participante/s: Ignacio de las Cuevas S.A.; Universidade de Vigo

Entidad/es financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: CO-152-09

Fecha de inicio: 11/12/2009

Duración: 2 años - 10 meses - 20 días

Cuantía total: 90.669,9 €

11 Nombre del proyecto: Deseño e Validación de Filtro Antispam Intelixente Baseado en Análise Contextual Ponderado do Contido das Mensaxes

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Méndez Reboredo

Entidad/es participante/s: ULTREIA COMUNICACIONES SL; Universidade de Vigo

Entidad/es financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: CO-145-09

Fecha de inicio: 04/12/2009

Duración: 1 año - 8 meses

Cuantía total: 5.750,01 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: GC4S GUI Components for Java Swing

Tipo de propiedad industrial: Programa de Ordenador

Inventores/autores/obtenedores: Rosalía Laza Fidalgo; Miguel Reboiro Jato; Florentino Fernández Riverola; Daniel González Peña; María Reyes Pavón Rial; Hugo López Fernández

Entidad titular de derechos: Universidade de Vigo

Cód. de referencia/registro: 03 / 2018 / 528

Nº de solicitud: OU-13-2018

País de inscripción: España, Galicia

Fecha de registro: 01/03/2018

2 Título propiedad industrial registrada: InNoCBR: Sistema intelixente de procura e clasificación de casos de infección nosocomial

Tipo de propiedad industrial: Programa de Ordenador

Inventores/autores/obtenedores: Daniel González Peña; Florentino Fernández Riverola; Rosalía Laza Fidalgo; Miguel Reboiro Jato; María Reyes Pavón Rial; José Ramón Méndez Reboredo; Eva María Lorenzo Iglesias; María Lourdes Borrajo Diz; Juan José Ferreiro Mosquera; María Elena González Pereira; Miguel Ángel Vila Losada; Rubén Domínguez Carbajales; María Gloria Esteban Meruéndano; Francisco Javier Tombo Guerner; Berta María Uriel Latorre; María Sande Meijide; Héctor José Gómez Vallejo; Remedios Vázquez González

Entidad titular de derechos: Universidade de Vigo

Cód. de referencia/registro: 03 / 2017 / 1101

Nº de solicitud: OU-56-2017

País de inscripción: España, Galicia

Fecha de registro: 19/06/2017

Empresas: Fundación Biomédica Galicia Sur; SERVICIO GALLEGO DE SALUD; Universidade de Vigo

- 3 Título propiedad industrial registrada:** Método para el Diagnóstico de Artrosis
Inventores/autores/obtenedores: Francisco J. Blanco García; Cristina Ruíz Romero; Carolina Fernández Costa; José Luis Capelo Martínez; Florentino Fernández Riverola; Miguel Reboiro Jato
Entidad titular de derechos: Servizo Galego de Saúde, Universidade de Vigo y Fundación Novoa Santos
Nº de solicitud: P201431445
País de inscripción: España
Fecha de registro: 01/10/2014
Fecha de concesión: 13/02/2017
- 4 Título propiedad industrial registrada:** SP4: sistema de predicción e planificación para a produción de pensos
Tipo de propiedad industrial: Programa de Ordenador
Inventores/autores/obtenedores: Rosalía Laza Fidalgo; Florentino Fernández Riverola; Miguel Reboiro Jato; Daniel González Peña; Juan Francisco Gálvez Gálvez; María Reyes Pavón Rial; Julia González Dopazo; David González González
Entidad titular de derechos: Universidade de Vigo
Cód. de referencia/registro: 03 / 2012 / 1550 **Nº de solicitud:** OU-120-2012
País de inscripción: España, Galicia
Fecha de registro: 05/10/2012
Empresas: EDISA Tecnologías de Informática Industrial S.A.; Universidade de Vigo
- 5 Título propiedad industrial registrada:** ALT: Algorithm Learning Tool
Tipo de propiedad industrial: Programa de Ordenador
Inventores/autores/obtenedores: Rosalía Laza Fidalgo; José Baltasar García Pérez-Schofield; Miguel Reboiro Jato
Entidad titular de derechos: Universidade de Vigo
Cód. de referencia/registro: 03 / 2012 / 1043 **Nº de solicitud:** OU-78-2012
País de inscripción: España, Galicia
Fecha de registro: 22/05/2012



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- 1** Índice H: 15
Fecha de aplicación: 29/03/2023
Fuente de Índice H: WOS
- 2** Índice H: 20
Fecha de aplicación: 29/03/2023
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- 3** Índice H: 17
Fecha de aplicación: 29/03/2023
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Pineiro-Yanez, Elena; Reboiro-Jato, Miguel; Gomez-Lopez, Gonzalo; Perales-Paton, Javier; Troule, Kevin; Manuel Rodriguez, Jose; Tejero, Hector; Shimamura, Takeshi; Pablo Lopez-Casas, Pedro; Carretero, Julian; Valencia, Alfonso; Hidalgo, Manuel; Glez-Pena, Daniel; Al-Shahrour, Fatima. PanDrugs: a novel method to prioritize anticancer drug treatments according to individual genomic data. Genome Medicine. 10, pp. 41. 31/05/2018. ISSN 1756-994X
DOI: 10.1186/s13073-018-0546-1
PMID: 29848362
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 14
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 10.886
Posición de publicación: 6
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 174
- 2** Nogueira-Rodríguez A; Glez-Peña D; Reboiro-Jato M; López-Fernández H. Negative Samples for Improving Object Detection-A Case Study in AI-Assisted Colonoscopy for Polyp Detection. Diagnostics. 13, pp. 966 - 966. 03/03/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/diagnostics13050966>>. ISSN 2075-4418
DOI: 10.3390/diagnostics13050966
PMID: 36900110
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No



- 3** Alba Nogueira Rodríguez; Miguel Reboiro Jato; Daniel González Peña; Hugo López Fernández. Performance of Convolutional Neural Networks for Polyp Localization on Public Colonoscopy Image Datasets. *Diagnostics*. 12 - 9, pp. 898 - 898. MDPI, 04/04/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2075-4418/12/4/898>>. ISSN 2075-4418
DOI: 10.3390/diagnostics12040898
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 4** A. Nogueira-Rodríguez; R. Domínguez-Carbajales; F. Campos-Tato; J. M. Herrero; M. Puga; D. Remedios; L. Rivas; E. Sánchez; Á. Iglesias; J. Cubiella; F. Fdez-Riverola; H. López-Fernández; M. Reboiro-Jato; D. Glez-Peña. Real-time polyp detection model using convolutional neural networks. *Neural Computing and Applications*. S. I.: Effective and, 21/09/2021.
DOI: 10.1007/s00521-021-06496-4
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 13
Nº total de autores: 14
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 5** H. López-Fernández; O. Graña-Castro; A. Nogueira-Rodríguez; M. Reboiro-Jato; D. Glez-Peña. Comp: a framework for portable and reproducible pipelines. *PeerJ Computer Science*. 7, pp. e593. 18/06/2021.
DOI: 10.7717/peerj-cs.593
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 6** H. López-Fernández; C. P. Vieira; P. Ferreira; P. Gouveia; F. Fdez-Riverola; M. Reboiro-Jato; J. Vieira. On the identification of clinically relevant bacterial amino acid changes at the whole genome level using Auto-PSS-Genome. *Interdisciplinary Sciences: Computational Life Sciences*. 13, pp. 334 - 343. 19/05/2021.
DOI: 10.1007/s12539-021-00439-2
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 7** Alba Nogueira Rodríguez; Rubén Domínguez Carbajales; Hugo López Fernández; Águeda Iglesias; Joaquín Cubiella; Florentino Fernández Riverola; Miguel Reboiro Jato; Daniel González Peña. Deep Neural Networks approaches for detecting and classifying colorectal polyps. *Neurocomputing*. 423, pp. 721 - 734. 29/01/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925231220307359>>. ISSN 0925-2312
DOI: 10.1016/J.NEUCOM.2020.02.123
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 8
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 8** Hugo López Fernández; Pedro Duque; Noé Vázquez; Florentino Fernández Riverola; Miguel Reboiro Jato; Cristina P. Vieira; Jorge Vieira. SEDA: a Desktop Tool Suite for FASTA Files Processing. *IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics*. 25/10/2020. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/9271924>>. ISSN 1557-9964
DOI: 10.1109/TCBB.2020.3040383

**PMID:** 33237866**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No

- 9** Kevin Troulé; Hugo López Fernández; Santiago García Martín; Miguel Reboiro Jato; Carlos Carretero Puche; Jordi Martorell Marugán; Guillermo Martín Serrano; Pedro Carmona Sáez; Daniel González Peña; Fátima Al-Shahrour; Gonzalo Gómez López. DREIMT: a drug repositioning database and prioritization tool for immunomodulation. *Bioinformatics*. btaa727, 20/08/2020. Disponible en Internet en: <<https://academic.oup.com/bioinformatics/advance-article/doi/10.1093/bioinformatics/btaa727/5894967>>. ISSN 1460-2059

DOI: 10.1093/bioinformatics/btaa727**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 11**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No

- 10** Olivia Estévez; Luis Anibarro; Elina Garet; Ángeles Pallares; Laura Barcia; Laura Calviño; Cremildo Maueia; Tufaría Mussá; Florentino Fernández Riverola; Daniel González Peña; Miguel Reboiro Jato; Hugo López Fernández; Nuno A. Fonseca; Rajko Reljic; África González Fernández. An RNA-seq Based Machine Learning Approach Identifies Latent Tuberculosis Patients With an Active Tuberculosis Profile. *Frontiers in Immunology*. 11, pp. 1470. 14/07/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fimmu.2020.01470>>. ISSN 1664-3224

DOI: 10.3389/fimmu.2020.01470**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 11**Nº total de autores:** 25**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 11** Nancy Ocampo Quintero; Pablo Vidal Cortés; Lorena del Río Carbajo; Florentino Fernández Riverola; Miguel Reboiro Jato; Daniel González Peña. Enhancing sepsis management through machine learning techniques: A review, Mejora en el manejo de sepsis mediante técnicas de aprendizaje automático: una revisión. *Medicina Intensiva*. 30/05/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0210569120301029?via%3Dihub>>. ISSN 0210-5691

DOI: 10.1016/J.MEDIN.2020.04.003**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 12** Sara Rocha; Jorge Vieira; Noé Vázquez González; Hugo López Fernández; Florentino Fernández Riverola; Miguel Reboiro Jato; André D. Sousa; Cristina P. Vieira. ATXN1 N-terminal region explains the binding differences of wild-type and expanded forms. *BMC Medical Genomics*. 12, pp. 145. 26/10/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1186/s12920-019-0594-4>>. ISSN 1755-8794

DOI: 10.1186/s12920-019-0594-4**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.594**Posición de publicación:** 43**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 156



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.594
Posición de publicación: 57

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 178

- 13** Vieira, Jorge; Rocha, Sara; Vazquez, Noe; Lopez-Fernandez, Hugo; Fdez-Riverola, Florentino; Reboiro-Jato, Miguel; Vieira, Cristina P.. Predicting Specificities Under the Non-self Gametophytic Self-Incompatibility Recognition Model. *Frontiers in Plant Science*. 10, pp. 879. 04/07/2019. ISSN 1664-462X

DOI: 10.3389/fpls.2019.00879

PMID: 31379893

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.402
Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 234

- 14** Henriques, Silvia F.; Duque, Pedro; Lopez-Fernandez, Hugo; Vazquez, Noe; Fdez-Riverola, Florentino; Reboiro-Jato, Miguel; Vieira, Cristina P.; Vieira, Jorge. Multiple independent L-gulonolactone oxidase (GULO) gene losses and vitamin C synthesis reacquisition events in non-Deuterostomian animal species. *BMC Evolutionary Biology*. 19 - 126, 18/06/2019. ISSN 1471-2148

DOI: 10.1186/s12862-019-1454-8

PMID: 31215418

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.058
Posición de publicación: 20

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - EVOLUTIONARY BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 51

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.058
Posición de publicación: 81

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 178

- 15** Noé Vázquez; Hugo López Fernández; Cristina P. Vieira; Florentino Fernández Riverola; Jorge Vieira; Miguel Reboiro Jato. BDBM 1.0: A Desktop Application for Efficient Retrieval and Processing of High-Quality Sequence Data and Application to the Identification of the Putative Coffea S-Locus. *Interdisciplinary Sciences: Computational Life Sciences*. 11 - 1, pp. 57 - 67. 12/02/2019. ISSN 1913-2751

DOI: 10.1007/s12539-019-00320-3

PMID: 30712176

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.512
Posición de publicación: 39

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 59



- 16** Vazquez, Noe; Rocha, Sara; Lopez-Fernandez, Hugo; Torres, Andre; Camacho, Rui; Fdez-Riverola, Florentino; Vieira, Jorge; Vieira, Cristina P.; Reboiro-Jato, Miguel. EvoPPI 1.0: a Web Platform for Within- and Between-Species Multiple Interactome Comparisons and Application to Nine PolyQ Proteins Determining Neurodegenerative Diseases. *Interdisciplinary Sciences: Computational Life Sciences*. 11 - 1, pp. 45 - 56. 01/02/2019. ISSN 1913-2751
DOI: 10.1007/s12539-019-00317-y
PMID: 30707359
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.512
Posición de publicación: 39
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 59
- 17** Lopez-Fernandez, Hugo; Duque, Pedro; Henriques, Silvia; Vazquez, Noe; Fdez-Riverola, Florentino; Vieira, Cristina P.; Reboiro-Jato, Miguel; Vieira, Jorge. Bioinformatics Protocols for Quickly Obtaining Large-Scale Data Sets for Phylogenetic Inferences. *Interdisciplinary Sciences: Computational Life Sciences*. 11 - 1, pp. 1 - 9. 03/12/2018. ISSN 1913-2751
DOI: 10.1007/s12539-018-0312-5
PMID: 30511150
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.512
Posición de publicación: 39
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 59
- 18** Lopez-Fernandez, Hugo; Reboiro-Jato, Miguel; Glez-Pena, Daniel; Laza, Rosalie; Pavon, Reyes; Fdez-Riverola, Florentino. GC4S: A bioinformatics-oriented Java software library of reusable graphical user interface components. *PLoS One*. 13 - 9, pp. e0204474. 20/09/2018. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0204474
PMID: 30235322
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.776
Posición de publicación: 24
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 69
- 19** López-Fernández H.; Araújo J.; Jorge S.; Glez-Peña D.; Reboiro-Jato M.; Santos H.; Fdez-Riverola F.; Capelo J.. S2P: A software tool to quickly carry out reproducible biomedical research projects involving 2D-gel and MALDI-TOF MS protein data. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*. 155, pp. 1 - 9. 03/2018. ISSN 0169-2607
DOI: 10.1016/j.cmpb.2017.11.024
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.632**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.632**Posición de publicación:** 23**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.632**Posición de publicación:** 30**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.632**Posición de publicación:** 6**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 108**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 87**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 109**Categoría:** Science Edition - MEDICAL INFORMATICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 27

- 20** Vázquez N.; Vieira C.; Amorim B.; Torres A.; López-Fernández H.; Fdez-Riverola F.; Sousa J.; Reboiro-Jato M.; Vieira J.. Large Scale Analyses and Visualization of Adaptive Amino Acid Changes Projects. Interdisciplinary Sciences: Computational Life Sciences. 10, pp. 24 - 32. 30/01/2018. ISSN 19132751

DOI: 10.1007/s12539-018-0282-7**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.418**Posición de publicación:** 40**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 59

- 21** H. López-Fernández; G. De S Pessôa; M.A.Z. Arruda; J.L. Capelo-Martínez; F. Fdez-Riverola; D. Glez-Peña; M. Reboiro-Jato. LA-iMageS: a software for elemental distribution bioimaging using LA-ICP-MS data. Journal of Cheminformatics. 8 - 65, pp. 1 - 10. BIOMED CENTRAL LTD, 18/11/2016. Disponible en Internet en: <<https://jcheminf.springeropen.com/articles/10.1186/s13321-016-0178-7>>. ISSN 1758-2946

DOI: 10.1186/s13321-016-0178-7**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.220**Posición de publicación:** 35**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.220**Posición de publicación:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 166**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 105



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.220

Posición de publicación: 9

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 146

- 22** H. López-Fernández; M. Reboiro-Jato; J.A.P. Rodríguez; F. Fdez-Riverola; D. Glez-Peña. Implementing effective machine learning-based workflows for the analysis of mass spectrometry data. Journal of Integrated OMICS. 6 - 1, pp. 23 - 27. 06/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.jiomics.com/index.php/jio/article/viewArticle/196>>. ISSN 2182-0287

DOI: 10.5584/JIOMICS.V6I1.196

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Publicación relevante: No

- 23** R. López-Cortés; J. Formigo; M. Reboiro-Jato; F. Fdez-Riverola; F.J. Blanco; C. Lodeiro; E. Oliveira; J.L. Capelo; H.M. Santos. A methodological approach based on gold-nanoparticles followed by matrix assisted laser desorption ionization time of flight mass spectrometry for the analysis of urine profiling of knee osteoarthritis. Talanta. 150, pp. 638 - 645. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/04/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039914015300813>>. ISSN 0039-9140

DOI: 10.1016/J.TALANTA.2015.06.043

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.162

Posición de publicación: 9

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 76

- 24** J.E. Araújo; S. Jorge; R. Magriço; T.E. Costa; A. Ramos; M. Reboiro-Jato; F. Riverola; C. Lodeiro; J.L. Capelo; H.M. Santos. Classifying patients in peritoneal dialysis by mass spectrometry-based profiling. Talanta. 152, pp. 364 - 370. Elsevier, 01/04/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039914016300935?via%3Dihub>>. ISSN 0039-9140

DOI: 10.1016/J.TALANTA.2015.06.043

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.162

Posición de publicación: 9

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 76

- 25** G.D.S. Pessôa; J.L. Capelo-Martínez; F. Fdez-Riverola; H. López-Fernández; D. Glez-Peña; M. Reboiro-Jato; M.A.Z. Arruda. Laser ablation and inductively coupled plasma mass spectrometry focusing on bioimaging from elemental distribution using MatLab software: A practical guide. Journal of Analytical Atomic Spectrometry. 31, pp. 832 - 840. ROYAL SOC CHEMISTRY, 29/01/2016. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2016/JA/C5JA00451A>>. ISSN 0267-9477

DOI: 10.1039/C5JA00451A

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.379

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.379

Posición de publicación: 6

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 76

Categoría: Spectroscopy

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 41

- 26** Hugo López Fernández; Hugo Santos; José Luis Capelo Martínez; Florentino Fernández Riverola; Daniel González Peña. Mass-Up: an all-in-one open software application for MALDI-TOF mass spectrometry knowledge discovery. BMC Bioinformatics. 16, pp. 318. BIOMED CENTRAL LTD, 05/10/2015. Disponible en Internet en: <<https://bmcbioinformatics.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12859-015-0752-4>>. ISSN 1471-2105

DOI: 10.1186/S12859-015-0752-4

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.435

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.435

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.435

Posición de publicación: 66

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 57

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 77

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 158

- 27** J.E. Araújo; T. Santos; S. Jorge; T.M. Pereira; M. Reboiro-Jato; R. Pavón; R. Magriço; F. Teixeira-Costa; A. Ramos; H.M. Santos. Matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry-based profiling as a step forward in the characterization of peritoneal dialysis effluent. Analytical Methods. 7 - 18, pp. 7467 - 7473. ROYAL SOC CHEMISTRY, 02/07/2015. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2015/AY/C5AY00620A>>. ISSN 1759-9660

DOI: 10.1039/C5AY00620A

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.915

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.915

Posición de publicación: 43

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Spectroscopy

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 41

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 76



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.915

Posición de publicación: 44

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 125

- 28** D. Glez-Peña; A. Lourenço; H. López-Fernández; M. Reboiro-Jato; F. Fdez-Riverola. Web scraping technologies in an API world. Briefings in Bioinformatics. 15 - 5, pp. 788 - 797. OXFORD UNIV PRESS, 09/2014. Disponible en Internet en: <<https://academic.oup.com/bib/article-lookup/doi/10.1093/bib/bbt026>>. ISSN 1467-5463

DOI: 10.1093/BIB/BBT026

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.617

Posición de publicación: 3

Categoría: Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 57

- 29** M. Reboiro-Jato; F. Díaz; D. Glez-Peña; F. Fdez-Riverola. A novel ensemble of classifiers that use biological relevant gene sets for microarray classification. Applied Soft Computing Journal. 17, pp. 117 - 126. 04/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.asoc.2014.01.002>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 30** M. Reboiro-Jato; J.P. Arrais; J.L. Oliveira; F. Fdez-Riverola. GeneCommittee: A web-based tool for extensively testing the discriminatory power of biologically relevant gene sets in microarray data classification. BMC Bioinformatics. 15 - 1, 30/01/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1186/1471-2105-15-31>>.

DOI: 10.1186/1471-2105-15-31

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 31** H. López-Fernández; M. Reboiro-Jato; D. Glez-Peña; F. Fernández-Riverola. A comprehensive analysis about the influence of low-level preprocessing techniques on mass spectrometry data for sample classification. International Journal of Data Mining and Bioinformatics. 10 - 4, pp. 455 - 473. 20/01/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1504/IJDMB.2014.064897>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 32** J.D. Nunes-Miranda; C. Núñez; H.M. Santos; G. Vale; M. Reboiro-Jato; F. Fdez-Riverola; C. Lodeiro; M. Miró; J.L. Capelo. A mesofluidic platform integrating on-chip probe ultrasonication for multiple sample pretreatment involving denaturation, reduction, and digestion in protein identification assays by mass spectrometry. Analyst. 139 - 5, pp. 992 - 995. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/c3an02178e>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.413

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1



- 33** C. Fernández-Costa; M. Reboiro-Jato; F. Fdez-Riverola; C. Ruiz-Romero; F.J. Blanco; J.-L. Capelo-Martínez. Sequential depletion coupled to C18 sequential extraction as a rapid tool for human serum multiple profiling. *Talanta*. 125, pp. 189 - 195. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2014.02.050>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.235

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 0

- 34** Marco Galesio; Hugo López Fernández; Miguel Reboiro Jato; Silvana Gómez Meire; Daniel González Peña; Florentino Fernández Riverola; Carlos Lodeiro Espiño; Mario Emanuel de Sousa Diniz; José Luis Capelo Martínez. Speeding up the screening of steroids in urine: Development of a user-friendly library. *Steroids*. 78 - 12-13, pp. 1226 - 1232. ELSEVIER SCIENCE INC, 11/12/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039128X13001967?via%3Dihub>>. ISSN 0039-128X

DOI: 10.1016/J.STEROIDS.2013.08.014

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.716

Posición de publicación: 157

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 291

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Índice de impacto: 2.716

Posición de publicación: 63

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 124

- 35** Ana Margarida Sousa; Julio Dinis Nunes Miranda; Miguel Reboiro Jato; Florentino Fernández Riverola; Anália Maria Garia Lourenço; Maria Olivia Pereira; José Luis Capelo Martínez. A new approach to bacterial colony morphotyping by matrix-assisted laser desorption ionization time of flight-based mass spectrometry. *Talanta*. 116, pp. 100 - 107. ELSEVIER SCIENCE BV, 15/11/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039914013003731>>. ISSN 0039-9140

DOI: 10.1016/J.TALANTA.2013.04.058

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.511

Posición de publicación: 12

Autor de correspondencia: No

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 76

- 36** Hugo López Fernández; Miguel Reboiro Jato; Daniel González Peña; Fernando Aparicio Galisteo; Diego Gachet Páez; Manuel de Buenaga Rodríguez; Florentino Fernández Riverola. BioAnnote: A software platform for annotating biomedical documents with application in medical learning environments. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*. 111 - 1, pp. 139 - 147. ELSEVIER IRELAND LTD, 07/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169260713000837>>. ISSN 0169-2607

DOI: 10.1016/J.CMPB.2013.03.007



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.093

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.093

Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.093

Posición de publicación: 54

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.093

Posición de publicación: 68

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MEDICAL INFORMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 24

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 102

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 76

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 102

- 37** Ana Rita Araújo; Micael Reis; Helder Rocha; Bruno Aguiar; Ramiro Morales-Hojas; Sandra Macedo-Ribeiro; Nuno A. Fonseca; David Reboiro Jato; Miguel Reboiro Jato; Florentino Fernández Riverola; Cristina P. Vieira; Jorge Vieira. The Drosophila melanogaster methuselah Gene: A Novel Gene with Ancient Functions. PLoS One. 8 - 5, pp. e63747 - e63747. PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 16/05/2013. Disponible en Internet en: <<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0063747>>. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0063747

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 12

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

- 38** Bruno Aguiar; Jorge Vieira; Ana E. Cunha; Nuno A. Fonseca; David Reboiro Jato; Miguel Reboiro Jato; Florentino Fernández Riverola; Olivier Raspé; Cristina P. Vieira. Patterns of evolution at the gametophytic self-incompatibility Sorbus aucuparia (Pyrinae) S pollen genes support the non-self recognition by multiple factors model. Journal of Experimental Botany. 64 - 8, pp. 2423 - 2434. OXFORD UNIV PRESS, 18/04/2013. Disponible en Internet en: <<https://academic.oup.com/jxb/article-lookup/doi/10.1093/jxb/ert098>>. ISSN 0022-0957

DOI: 10.1093/JXB/ERT098

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.794

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Plant Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 199

- 39** Miguel Reboiro Jato; Rosalía Laza Fidalgo; Hugo López Fernández; Daniel González Peña; Fernando Díaz; Florentino Fernández Riverola. genEnsemble: A new model for the combination of classifiers and integration of biological knowledge applied to genomic data. Expert Systems with Applications. 40 - 1, pp. 52 - 63. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417412008585>>. ISSN 0957-4174

**DOI:** 10.1016/J.ESWA.2012.07.003**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.641**Posición de publicación:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.641**Posición de publicación:** 30**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.641**Posición de publicación:** 63**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Management Science and Operations Research**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 79**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 121**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 248

- 40** Julio Dinis Nunes Miranda; Gilberto Igrejas; Eduardo Araujo; Miguel Reboiro Jato; José Luis Capelo Martínez. Mass Spectrometry-Based Fingerprinting of Proteins & Peptides in Wine Quality Control: A Critical Overview. Critical Reviews in Food Science and Nutrition. 53 - 7, pp. 751 - 759. TAYLOR & FRANCIS INC, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10408398.2011.557514>>. ISSN 1040-8398

DOI: 10.1080/10408398.2011.557514**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.548**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.548**Posición de publicación:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 129**Categoría:** Nutrition and Dietetics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 81

- 41** J.R. Méndez; M. Reboiro-Jato; F. Díaz; E. Díaz; F. Fdez-Riverola. Grindstone4Spam: An optimization toolkit for boosting e-mail classification. Journal of Systems and Software. 85 - 12, pp. 2909 - 2920. 12/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2012.06.027>>. ISSN 0164-1212

DOI: 10.1016/j.jss.2012.06.027**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 42** R. López-Cortés; E. Oliveira; C. Núñez; C. Lodeiro; M. Páez De La Cadena; F. Fdez-Riverola; H. López-Fernández; M. Reboiro-Jato; D. Glez-Peña; J. Luis Capelo; H.M. Santos. Fast human serum profiling through chemical depletion coupled to gold-nanoparticle-assisted protein separation. Talanta. 100, pp. 239 - 245. 15/10/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2012.08.020>>. ISSN 0039-9140

DOI: 10.1016/j.talanta.2012.08.020

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 11**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 43** F. Fdez-Riverola; D. Glez-Peña; H. López-Fernández; M. Reboiro-Jato; J.R. Méndez. A JAVA application framework for scientific software development. Software - Practice and Experience. 42 - 8, pp. 1015 - 1036. 09/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/spe.1108>>.

DOI: 10.1002/spe.1108**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No

- 44** J.D. Nunes-Miranda; H.M. Santos; M. Reboiro-Jato; F. Fdez-Riverola; G. Igrejas; C. Lodeiro; J.L. Capelo. Direct matrix assisted laser desorption ionization mass spectrometry-based analysis of wine as a powerful tool for classification purposes. Talanta. 91, pp. 72 - 76. 15/03/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2012.01.017>>. ISSN 0039-9140

DOI: 10.1016/j.talanta.2012.01.017**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 45** M. Reboiro-Jato; D. Glez-Peña; F. Díaz; F. Fdez-Riverola. A novel ensemble approach for multiclass classification of DNA microarray data using biological relevant gene sets. International Journal of Data Mining and Bioinformatics. 6 - 6, pp. 602 - 616. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1504/IJDMB.2012.050267>>. ISSN 1748-5681

DOI: 10.1504/IJDMB.2012.050267**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No

- 46** D. Reboiro-Jato; M. Reboiro-Jato; F. Fdez-Riverola; C.P. Vieira; N.A. Fonseca; J. Vieira. ADOPS--Automatic Detection Of Positively Selected Sites. Journal of integrative bioinformatics. 9 - 3, pp. 200. 2012.

DOI: 10.1504/IJDMB.2012.050267**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.483**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 47** M. Reboiro-Jato; J. Glez-Dopazo; D. Glez; R. Laza; J.F. Gálvez; R. Pavón; D. Glez-Peña; F. Fdez-Riverola. Using inductive learning to assess compound feed production in cooperative poultry farms. Expert Systems with Applications. 38 - 11, pp. 14169 - 14177. 10/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2011.04.228>>. ISSN 0957-4174

DOI: 10.1016/j.eswa.2011.04.228**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores: 8**

- 48** G. Vale; H.M. Santos; R.J. Carreira; L. Fonseca; M. Miró; V. Cerdà; M. Reboiro-Jato; J.L. Capelo. An assessment of the ultrasonic probe-based enhancement of protein cleavage with immobilized trypsin. *Proteomics*. 11 - 19, pp. 3866 - 3876. 01/08/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/pmic.201100200>>. ISSN 1615-9861
DOI: 10.1002/pmic.201100200

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores: 8**

- 49** H. López-Fernández; D. Glez-Peña; M. Reboiro-Jato; G. Gómez-López; D.G. Pisano; F. Fdez-Riverola. PileLineGUI: A desktop environment for handling genome position files in next-generation sequencing studies. *Nucleic Acids Research*. 39 - SUPPL. 2, 01/07/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1093/nar/gkr439>>. ISSN 1362-4962
DOI: 10.1093/nar/gkr439

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores: 6**

- 50** D. Glez-Peña; G. Gómez-López; M. Reboiro-Jato; F. Fdez-Riverola; D.G. Pisano. PileLine: A toolbox to handle genome position information in next-generation sequencing studies. *BMC Bioinformatics*. 12, 24/01/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1186/1471-2105-12-31>>. ISSN 1471-2105
DOI: 10.1186/1471-2105-12-31

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores: 5**

- 51** R. Laza; R. Pavón; M. Reboiro-Jato; F. Fdez-Riverola. Evaluating the effect of unbalanced data in biomedical document classification. *Journal of integrative bioinformatics*. 8 - 3, pp. 177. 2011. ISSN 1613-4516
DOI: 10.1515/jib-2011-177

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores: 4**

- 52** H. López-Fernández; M. Reboiro-Jato; D. Glez-Peña; J.R. Méndez Reboledo; H.M. Santos; R.J. Carreira; J.L. Capelo-Martínez; F. Fdez-Riverola. Rapid development of Proteomic applications with the AIBench framework. *Journal of integrative bioinformatics*. 8 - 3, pp. 171. 2011. ISSN 1613-4516
DOI: 10.2390/biecoll-jib-2011-171

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores: 8**

- 53** H.M. Santos; D. Glez-Peña; M. Reboiro-Jato; F. Fdez-Riverola; M.S. Diniz; C. Lodeiro; J.-L. Capelo-Martínez. A novel 18O inverse labeling-based workflow for accurate bottom-up mass spectrometry quantification of proteins separated by gel electrophoresis. *Electrophoresis*. 31 - 20, pp. 3407 - 3419. 29/09/2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/elps.201000251>>.
DOI: 10.1002/elps.201000251

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

**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 7

- 54** H.M. Santos; M. Reboiro-Jato; D. Glez-Peña; J.D. Nunes-Miranda; F. Fdez-Riverola; R. Carvalho; J.L. Capelo. Decision peptide-driven: A free software tool for accurate protein quantification using gel electrophoresis and matrix assisted laser desorption ionization time of flight mass spectrometry. *Talanta*. 82 - 4, pp. 1412 - 1420. 15/09/2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2010.07.007>>. ISSN 0039-9140

DOI: 10.1016/j.talanta.2010.07.007**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 7

- 55** D. Glez-Peña; D. Gómez-Blanco; M. Reboiro-Jato; F. Fdez-Riverola; D. Posada. ALTER: Program-oriented conversion of DNA and protein alignments. *Nucleic Acids Research*. 38 - SUPPL. 2, 01/07/2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1093/nar/gkq321>>. ISSN 1362-4962

DOI: 10.1093/nar/gkq321**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5

- 56** D. Glez-Peña; M. Reboiro-Jato; P. Maia; M. Rocha; F. Díaz; F. Fdez-Riverola. AlBench: A rapid application development framework for translational research in biomedicine. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*. 98 - 2, pp. 191 - 203. 05/2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cmpb.2009.12.003>>. ISSN 0169-2607

DOI: 10.1016/j.cmpb.2009.12.003**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6

- 57** Daniel Glez-Peña; Miguel Reboiro-Jato; Florentino Fdez-Riverola; Fernando Díaz. A SIMULATED ANNEALING-BASED ALGORITHM FOR ITERATIVE CLASS DISCOVERY USING FUZZY LOGIC FOR INFORMATIVE GENE SELECTION. *Journal of Integrated OMICS, a Methodological Journal*. 1 - 1, pp. 66 - 77. 02/2010. ISSN 2182-0287

DOI: 10.5584/jiomics.v1i1.28**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4

- 58** S. GÓMEZ-MEIRE; M. REBOIRO-JATO; C. H. FAJARDO; D. OLIVIERI; F. FDEZ-RIVEROLA. A Robust Algorithm for Forming Note Complexes. *Inteligencia Artificial*. 14(47), pp. 27 - 37. ESPAÑA2010. ISSN 1137-3601

DOI: 10.4114/ia.v14i47.1565**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5

- 59** R.J. Carreira; C. Lodeiro; M. Reboiro-Jato; D. Glez-Peña; F. Fdez-Riverola; J.L. Capelo. Indirect ultrasonication for protein quantification and peptide mass mapping through mass spectrometry-based techniques. *Talanta*. 82 - 2, pp. 587 - 593. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2010.05.011>>. ISSN 0039-9140
DOI: 10.1016/j.talanta.2010.05.011

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

- 60** D. Glez-Peña; M. Reboiro-Jato; R. Domínguez; G. Gómez-López; D.G. Pisano; F. Fdez-Riverola. PathJam: a new service for integrating biological pathway information. *Journal of integrative bioinformatics*. 7 - 1, 2010. ISSN 1613-4516

DOI: 10.1515/jib-2010-147

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

- 61** Miguel Reboiro-Jato; Daniel Glez-Peña; Hugo López-Fernández. CHAPTER 5. Statistics, Data Mining and Modeling. *Processing Metabolomics and Proteomics Data with Open Software: A Practical Guide*. pp. 120 - 200. The Royal Society of Chemistry, 19/03/2020. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/9781788019880-00120>>. ISBN 978-1-78801-721-3

DOI: 10.1039/9781788019880-00120

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 3

- 62** M. REBOIRO-JATO; H. LÓPEZ-FERNÁNDEZ. ENTORNO TECNOLÓGICO (ALTERNATIVAS). libro: Comercio y Negocio Electrónico (4ª Edición). 1 (Alternativas y En, pp. 119 - 151. SALAMANCAUNIVERSIDAD DE SALAMANCA, 2012.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 63** M. REBOIRO-JATO; H. LÓPEZ-FERNÁNDEZ. ENTORNO TECNOLÓGICO (SERVIDORES). libro: Comercio y Negocio Electrónico (3ª Edición). 1 (Alternativas y En, pp. 153 - 158. SALAMANCAUNIVERSIDAD DE SALAMANCA, 2012.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 64** M. REBOIRO-JATO; H. LÓPEZ-FERNÁNDEZ. ENTORNO TECNOLÓGICO (ALTERNATIVAS). libro: Comercio y Negocio Electrónico (3ª Edición). 1 (Alternativas y En, pp. 255 - 286. SALAMANCAUNIVERSIDAD DE SALAMANCA, 2011.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 65** M. REBOIRO-JATO; H. LÓPEZ-FERNÁNDEZ. ENTORNO TECNOLÓGICO (LENGUAJES). libro: Comercio y Negocio Electrónico (3ª Edición). 3 (Lenguajes de Prog, pp. 1 - 44. SALAMANCAUNIVERSIDAD DE SALAMANCA, 2011.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 66** M. REBOIRO-JATO; H. LÓPEZ-FERNÁNDEZ. ENTORNO TECNOLÓGICO (LENGUAJES). libro: Comercio y Negocio Electrónico (3ª Edición). 3 (Lenguajes de Prog, pp. 1 - 45. SALAMANCAUNIVERSIDAD DE SALAMANCA, 2011.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 67** M. REBOIRO-JATO; H. LÓPEZ-FERNÁNDEZ. ENTORNO TECNOLÓGICO (SERVIDORES). libro: Comercio y Negocio Electrónico (3ª Edición). 1 (Alternativas y En, pp. 287 - 292. SALAMANCAUNIVERSIDAD DE SALAMANCA, 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 68** H. LÓPEZ-FERNÁNDEZ; F. FDEZ-RIVEROLA; M. REBOIRO-JATO; D. GLEZ-PEÑA; J. R. MÉNDEZ-REBOREDO. USING CBR AS DESIGN METHODOLOGY FOR DEVELOPING ADAPTABLE DECISION SUPPORT SYSTEMS. libro: Efficient Decision Support Systems: Practice and Challenges From Current to Future. 1, pp. 123 - 144. CROACIAINTECH, 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 69** F. FDEZ-RIVEROLA; M. REBOIRO-JATO. ENTORNO TECNOLÓGICO (ALTERNATIVAS). libro: Comercio y Negocio Electrónico (2ª Edición). 1 (Alternativas y En, pp. 253 - 281. SALAMANCAUNIVERSIDAD DE SALAMANCA, 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 70** F. FDEZ-RIVEROLA; M. REBOIRO-JATO. ENTORNO TECNOLÓGICO (LENGUAJES). libro: Comercio y Negocio Electrónico (2ª Edición). 3 (Lenguajes de Prog, pp. 1 - 44. SALAMANCAUNIVERSIDAD DE SALAMANCA, 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 71** F. FDEZ-RIVEROLA; M. REBOIRO-JATO. ENTORNO TECNOLÓGICO (SERVIDORES). libro: Comercio y Negocio Electrónico (2ª Edición). 1 (Alternativas y En, pp. 283 - 288. SALAMANCAUNIVERSIDAD DE SALAMANCA, 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 72** F. FDEZ-RIVEROLA; M. REBOIRO-JATO. ENTORNO TECNOLÓGICO (ALTERNATIVAS). libro: Comercio y Negocio Electrónico. 1 (Alternativas y En, pp. 233 - 262. SALAMANCAUNIVERSIDAD DE SALAMANCA, 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 73** F. FDEZ-RIVEROLA; M. REBOIRO-JATO. ENTORNO TECNOLÓGICO (LENGUAJES). libro: Comercio y Negocio Electrónico. 2 (Aspectos compleme, pp. 209 - 257. SALAMANCA Participación en Proyectos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o AdministracionesUNIVERSIDAD DE SALAMANCA, 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 74** F. FDEZ-RIVEROLA; M. REBOIRO-JATO. ENTORNO TECNOLÓGICO (SERVIDORES). libro: Comercio y Negocio Electrónico. 1 (Alternativas y En, pp. 263 - 268. SALAMANCAUNIVERSIDAD DE SALAMANCA, 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** EVOPPI 2: AN UPDATED VERSION OF A POWERFUL PROTEIN-PROTEIN INTERACTION DATABASE AGGREGATOR AND ANALYSIS PLATFORM
Nombre del congreso: 5TH CINBIO ANNUAL MEETING
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: VIGO, Galicia, España
Fecha de celebración: 28/07/2022
Fecha de finalización: 29/07/2022
M. REBOIRO-JATO; J. VIEIRA; S. ROCHA; A. D. SOUSA; H. LÓPEZ-FERNÁNDEZ; C. P. VIEIRA. "ACTAS DEL CONGRESO".

- 2 Título del trabajo:** EVOPPI 2: A WEB AND LOCAL PLATFORM FOR THE COMPARISON OF PROTEIN-PROTEIN INTERACTION DATA FROM MULTIPLE SOURCES FROM THE SAME AND DISTINCT SPECIES
Nombre del congreso: 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS: PACBB 2022
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: L'AQUILA, Abruzzo, Italia
Fecha de celebración: 13/07/2022
Fecha de finalización: 15/07/2022
M. REBOIRO-JATO; J. VIEIRA; S. ROCHA; A. D. SOUSA; H. LÓPEZ-FERNÁNDEZ; C. P. VIEIRA. "ACTAS DEL CONGRESO".
- 3 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA DETECCIÓN DE PÓLIPOS EN TIEMPO REAL (DOI: 10.48158/SEED2021.P069)
Nombre del congreso: 43 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA
Ciudad de celebración: MÁLAGA, ES,
Fecha de celebración: 25/11/2021
A. NOGUEIRA-RODRÍGUEZ; F. CAMPOS-TATO; J. M. HERRERO; M. P. GIMÉNEZ DE AZCÁRATE; D. REMEDIOS; L. RIVAS; J. CUBIELLA; M. REBOIRO-JATO; D. GLEZ-PEÑA; E. SÁNCHEZ. "ACTAS DEL CONGRESO".
- 4 Título del trabajo:** DESARROLLO INICIAL DE UN SISTEMA DE DIAGNÓSTICO ASISTIDO POR COMPUTADORA (CAD) QUE FACILITE EL DIAGNÓSTICO ÓPTICO DE PÓLIPOS COLORRECTALES (DOI: 10.48158/SEED2021.P070)
Nombre del congreso: 43 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA
Ciudad de celebración: MÁLAGA, ES,
Fecha de celebración: 25/11/2021
A. NOGUEIRA-RODRÍGUEZ; F. CAMPOS-TATO; J. M. HERRERO; M. P. GIMÉNEZ DE AZCÁRATE; D. REMEDIOS; L. RIVAS; J. CUBIELLA; M. REBOIRO-JATO; D. GLEZ-PEÑA; E. SÁNCHEZ. "ACTAS DEL CONGRESO".
- 5 Título del trabajo:** THE PEGI3S BIOINFORMATICS DOCKER IMAGES PROJECT
Nombre del congreso: 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS: PACBB 2021
Ciudad de celebración: SALAMANCA, ES,
Fecha de celebración: 06/10/2021
H. LÓPEZ-FERNÁNDEZ; P. FERREIRA; M. REBOIRO-JATO; C. P. VIEIRA; J. VIEIRA. "ACTAS DEL CONGRESO".
- 6 Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF A COMPUTER-AIDED DIAGNOSIS SYSTEM BASED ON DEEP LEARNING FOR COLORECTAL POLYP DETECTION AND CLASSIFICATION
Nombre del congreso: 4TH CINBIO ANNUAL MEETING
Ciudad de celebración: VIGO,
Fecha de celebración: 01/07/2021
A. NOGUEIRA-RODRÍGUEZ; R. DOMÍNGUEZ-CARBAJALES; F. CAMPOS-TATO; J. M. HERRERO; M. P. GIMÉNEZ DE AZCÁRATE; D. REMEDIOS; L. RIVAS; E. SÁNCHEZ; Á. IGLESIAS; L. CODESIDO; J. CUBIELLA; F. FDEZ-RIVEROLA; H. LÓPEZ-FERNÁNDEZ; M. REBOIRO-JATO; D. GLEZ-PEÑA. "ACTAS DEL CONGRESO".
- 7 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA DETECCIÓN DE PÓLIPOS EN TIEMPO REAL
Nombre del congreso: 24ª REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE GASTROENTEROLOGÍA



Ciudad de celebración: VIRTUAL, ES,

Fecha de celebración: 01/06/2021

A. NOGUEIRA-RODRÍGUEZ; R. DOMÍNGUEZ-CARBAJALES; F. CAMPOS-TATO; J. M. HERRERO; M. P. GIMÉNEZ DE AZCÁRATE; D. REMEDIOS; L. RIVAS; E. SÁNCHEZ; Á. IGLESIAS; J. CUBIELLA; F. FDEZ-RIVEROLA; H. LÓPEZ-FERNÁNDEZ; M. REBOIRO-JATO; D. GLEZ-PEÑA. "ACTAS DEL CONGRESO".

- 8 Título del trabajo:** DESARROLLO INICIAL DE UN SISTEMA DE DIAGNÓSTICO ASISTIDO POR COMPUTADORA (CAD) QUE FACILITE EL DIAGNÓSTICO ÓPTICO DE PÓLIPOS COLORRECTALES
Nombre del congreso: 24ª REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE GASTROENTEROLOGÍA

Ciudad de celebración: VIRTUAL, ES,

Fecha de celebración: 01/06/2021

A. NOGUEIRA-RODRÍGUEZ; R. DOMÍNGUEZ-CARBAJALES; F. CAMPOS-TATO; J. M. HERRERO; M. P. GIMÉNEZ DE AZCÁRATE; D. REMEDIOS; L. RIVAS; E. SÁNCHEZ; Á. IGLESIAS; J. CUBIELLA; F. FDEZ-RIVEROLA; H. LÓPEZ-FERNÁNDEZ; M. REBOIRO-JATO; D. GLEZ-PEÑA. "ACTAS DEL CONGRESO".

- 9 Título del trabajo:** COMPI HUB: A PUBLIC REPOSITORY FOR SHARING AND DISCOVERING COMPI PIPELINES

Nombre del congreso: 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS: PACBB 2020

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: L'Aquila, Abruzzo, Italia

Fecha de celebración: 07/10/2020

Fecha de finalización: 09/10/2020

Entidad organizadora: University of L'Aquila

A. Nogueira-Rodríguez; H. López-Fernández; O. Graña-Castro; M. Reboiro-Jato; D. Glez-Peña. "Actas del Congreso".

- 10 Título del trabajo:** INFERENCES ON MYCOBACTERIUM LEPRAE HOST IMMUNE RESPONSE ESCAPE AND ANTIBIOTIC RESISTANCE USING GENOMIC DATA AND GENOMEFASTSCREEN

Nombre del congreso: 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS: PACBB 2020

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: L'Aquila, Abruzzo, Italia

Fecha de celebración: 07/10/2020

Fecha de finalización: 09/10/2020

Entidad organizadora: University of L'Aquila

H. López-Fernández; C. P. Vieira; F. Fdez-Riverola; M. Reboiro-Jato; J. Vieira. "Actas del Congreso".

- 11 Título del trabajo:** INFERRING POSITIVE SELECTION IN LARGE VIRAL DATASETS

Nombre del congreso: 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Ávila, España

Fecha de celebración: 26/06/2019

Fecha de finalización: 28/06/2019

Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Hugo López Fernández; Pedro Duque; Noé Vázquez; Florentino Fernández Riverola; Miguel Reboiro Jato; Cristina P. Vieira; Jorge Vieira.

- 12 Título del trabajo:** A BIOINFORMATICS PROTOCOL FOR QUICKLY CREATING LARGE-SCALE PHYLOGENETIC TREES
Nombre del congreso: 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS: PACBB 2018
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: TOLEDO, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 20/06/2018
Fecha de finalización: 22/06/2018
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: TOLEDO, Castilla-La Mancha, España
H. LÓPEZ-FERNÁNDEZ; P. DUQUE; S. HENRIQUES; N. VÁZQUEZ; F. FDEZ-RIVEROLA; C. P. VIEIRA; M. REBOIRO-JATO; J. VIEIRA. "ACTAS DEL CONGRESO".
- 13 Título del trabajo:** EVOPPI: A WEB APPLICATION TO COMPARE PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS (PPIS) FROM DIFFERENT DATABASES AND SPECIES
Nombre del congreso: 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS: PACBB 2018
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: TOLEDO, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 20/06/2018
Fecha de finalización: 22/06/2018
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: TOLEDO, Castilla-La Mancha, España
N. VÁZQUEZ; S. ROCHA; H. LÓPEZ-FERNÁNDEZ; A. TORRES; R. CAMACHO; J. VIEIRA; C. P. VIEIRA; M. REBOIRO-JATO. "ACTAS DEL CONGRESO". Disponible en Internet en: <APPLICATION TO COMPARE PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS (PPIS) FROM DIFFERENT DATABASES AND SPECIES>.
- 14 Título del trabajo:** DEVELOPING A STANDALONE TOOLBOX FOR PROCESSING FASTA FILES
Nombre del congreso: BIOINFORMATICS OPEN DAYS: BOD 2018
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: BRAGA, Norte, Portugal
Fecha de celebración: 14/03/2018
Fecha de finalización: 16/03/2018
Entidad organizadora: Universidade do Minho **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: BRAGA, Norte, Portugal
H. LÓPEZ-FERNÁNDEZ; M. REBOIRO-JATO; N. VÁZQUEZ; P. DUQUE; F. FDEZ-RIVEROLA; C. P. VIEIRA; J. VIEIRA. "ACTAS DEL CONGRESO".
- 15 Título del trabajo:** INFERRING POSITIVE SELECTION: ADOPS AND B+ DATABASE
Nombre del congreso: BIOINFORMATICS OPEN DAYS: BOD 2018
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: BRAGA, Norte, Portugal
Fecha de celebración: 14/03/2018
Fecha de finalización: 16/03/2018
Entidad organizadora: Universidade do Minho **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: BRAGA, Norte, Portugal
C. P. VIEIRA; N. VÁZQUEZ; M. REBOIRO-JATO; H. LÓPEZ-FERNÁNDEZ; F. FDEZ-RIVEROLA; J. VIEIRA. "ACTAS DEL CONGRESO".

- 16** **Título del trabajo:** LESSONS LEARNED DEVELOPING GUI IN BIOINFORMATICS SOFTWARE: FROM END-USER APPLICATIONS TO RESOURCES FOR PROGRAMMERS
Nombre del congreso: BIOINFORMATICS OPEN DAYS: BOD 2018
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: BRAGA, Norte, Portugal
Fecha de celebración: 14/03/2018
Fecha de finalización: 16/03/2010
Entidad organizadora: Universidade do Minho **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: BRAGA, Norte, Portugal
H. LÓPEZ-FERNÁNDEZ; M. REBOIRO-JATO; D. GLEZ-PEÑA; R. LAZA; R. PAVÓN; F. FDEZ-RIVEROLA. "ACTAS DEL CONGRESO".
- 17** **Título del trabajo:** Automated Collection and Sharing of Adaptive Amino Acid Changes Data
Nombre del congreso: 11th International Conference on Practical Applications on Computational Biology and Bioinformatics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Oporto, Norte, Portugal
Fecha de celebración: 21/06/2017
Fecha de finalización: 23/06/2017
Entidad organizadora: Instituto Politécnico do Porto **Tipo de entidad:** Instituto Politécnico
Ciudad entidad organizadora: Oporto, Norte, Portugal
Noé Vázquez González; Cristina P. Vieira; Bárbara S.R. Amorim; André Torres; Hugo López Fernández; Florentino Fernández Riverola; José L.R. Sousa; Miguel Reboiro Jato; Jorge Vieira. "Automated Collection and Sharing of Adaptive Amino Acid Changes Data".
- 18** **Título del trabajo:** S2P: A Desktop Application for Fast and Easy Processing of 2D-Gel and MALDI-Based Mass Spectrometry Protein Data
Nombre del congreso: 11th International Conference on Practical Applications on Computational Biology and Bioinformatics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Oporto, Norte, Portugal
Fecha de celebración: 21/06/2017
Fecha de finalización: 23/06/2017
Entidad organizadora: Instituto Politécnico do Porto **Tipo de entidad:** Instituto Politécnico
Ciudad entidad organizadora: Oporto, Norte, Portugal
Hugo López Fernández; José E. Araújo; Daniel González Peña; Miguel Reboiro Jato; Florentino Fernández Riverola; José Luis Capelo Martínez. "S2P: A Desktop Application for Fast and Easy Processing of 2D-Gel and MALDI-Based Mass Spectrometry Protein Data".
- 19** **Título del trabajo:** A WORKFLOW FOR THE APPLICATION OF BICLUSTERING TO MASS SPECTROMETRY DATA
Nombre del congreso: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS ON COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SALAMANCA, ES,
Fecha de celebración: 05/2013
(p.o. de firma): H. LÓPEZ-FERNÁNDEZ; M. REBOIRO-JATO; S. C. MADEIRA; R. LÓPEZ-CORTÉS; J. D. NUNES-MIRANDA; H. M. SANTOS; F. FDEZ-RIVEROLA; D. GLEZ-PEÑA. "ACTAS DEL CONGRESO". 05/2013.

- 20 Título del trabajo:** APPLYING AIBENCH FRAMEWORK TO DEVELOP RICH USER INTERFACES IN NGS STUDIES
Nombre del congreso: 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS ON COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SALAMANCA, ES,
Fecha de celebración: 03/2012
(p.o. de firma): H. LÓPEZ-FERNÁNDEZ; D. GLEZ-PEÑA; M. REBOIRO-JATO; G. GÓMEZ; D. G. PISANO; F. FDEZ-RIVEROLA. "ACTAS DEL CONGRESO". 03/2012.
- 21 Título del trabajo:** BIOANOTE: SISTEMA DE ANOTACIÓN DE TEXTOS BIOMÉDICOS MEDIANTE ONTOLOGÍAS ORIENTADO A LA FORMACIÓN EN MEDICINA
Nombre del congreso: JORNADA DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: OURENSE, ES,
Fecha de celebración: 03/2012
(p.o. de firma): H. LÓPEZ-FERNÁNDEZ; F. APARICIO; D. GLEZ-PEÑA; M. MAÑA LÓPEZ; M. DE BUENAGA; F. FDEZ-RIVEROLA; M. REBOIRO-JATO. "ACTAS DEL CONGRESO". 03/2012.
- 22 Título del trabajo:** FAST SAMPLE TREATMENT FOR BACTERIAL IDENTIFICATION
Nombre del congreso: JORNADA DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: OURENSE, ES,
Fecha de celebración: 03/2012
(p.o. de firma): R. CARREIRA; J. D. NUNES-MIRANDA; H. M. SANTOS; C. LODEIRO; F. FDEZ-RIVEROLA; H. LÓPEZ-FERNÁNDEZ; M. REBOIRO-JATO; D. GLEZ-PEÑA; L. BARBEITO; J. L. CAPELO-MARTÍNEZ. "ACTAS DEL CONGRESO". 03/2012.
- 23 Título del trabajo:** GOLD-NANOPARTICLE-BASED HUMAN PLASMA PROFILING HELPS MEDICAL DIAGNOSTICS
Nombre del congreso: JORNADA DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: OURENSE, ES,
Fecha de celebración: 03/2012
(p.o. de firma): R. LÓPEZ-CORTÉS; H. M. SANTOS; E. OLIVEIRA; C. NUÑEZ; A. CID; C. LODEIRO; M. PÁEZ DE LA CADENA; F. FDEZ-RIVEROLA; H. LÓPEZ-FERNÁNDEZ; M. REBOIRO-JATO; D. GLEZ-PEÑA; J. L. CAPELO-MARTÍNEZ. "ACTAS DEL CONGRESO". 03/2012.
- 24 Título del trabajo:** ON THE DEVELOPMENT OF A PIPELINE FOR THE AUTOMATIC DETECTION OF POSITIVELY SELECTED SITES
Nombre del congreso: 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS ON COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SALAMANCA, ES,
Fecha de celebración: 03/2012
(p.o. de firma): D. REBOIRO-JATO; M. REBOIRO-JATO; F. FDEZ-RIVEROLA; N. A. FONSECA; J. VIEIRA. "ACTAS DEL CONGRESO". 03/2012.
- 25 Título del trabajo:** ULTRASONIC-BASED SAMPLE TREATMENT FOR MASS-SPECTROMETRY-BASED MAPPING OF HUMAN PLASMA
Nombre del congreso: XVII ENCONTRO GALEGO-PORTUGUÉS DE QUÍMICA
Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: PONTEVEDRA, ES,

Fecha de celebración: 11/2011

(p.o. de firma): J. D. NUNES-MIRANDA; M. REBOIRO-JATO; C. NUÑEZ; H. M. SANTOS; F. FDEZ-RIVEROLA; G. IGREJAS; C. LODEIRO; J. L. CAPELO-MARTÍNEZ. "ACTAS DEL CONGRESO". 11/2011.

26 Título del trabajo: MALDI-MSI: CHEMICAL INFORMATION TURNS TO PICTURES

Nombre del congreso: 2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON ANALYTICAL PROTEOMICS: ICAP 2011

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: OURENSE, ES,

Fecha de celebración: 07/2011

(p.o. de firma): H. M. SANTOS; J. L. CAPELO-MARTÍNEZ; R. CARREIRA; J. FERNÁNDEZ-LODEIRO; F. FDEZ-RIVEROLA; D. GLEZ-PEÑA; M. LARGUINHO; C. LODEIRO; R. LÓPEZ-CORTÉS; J. D. NUNES-MIRANDA; C. NUÑEZ; E. OLIVEIRA; M. REBOIRO-JATO. "ACTAS DEL CONGRESO". 07/2011.

27 Título del trabajo: MASS SPECTROMETRY-BASED FINGERPRINTING OF WINE

Nombre del congreso: 2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON ANALYTICAL PROTEOMICS: ICAP 2011

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: OURENSE, ES,

Fecha de celebración: 07/2011

(p.o. de firma): J. D. NUNES-MIRANDA; J. L. CAPELO-MARTÍNEZ; R. CARREIRA; J. FERNÁNDEZ-LODEIRO; F. FDEZ-RIVEROLA; D. GLEZ-PEÑA; G. IGREJAS; M. LARGUINHO; C. LODEIRO; R. LÓPEZ-CORTÉS; J. C. MEJUTO; C. NUÑEZ; E. OLIVEIRA; M. REBOIRO-JATO; H. M. SANTOS. "ACTAS DEL CONGRESO". 07/2011.

28 Título del trabajo: NANOPARTICLE-BASED SURFACE-ASSISTED LASER DESORPTION/IONISATION TIME-OF-FLIGHT FOR IDENTIFICATION OF NUCLEOTIDES

Nombre del congreso: 2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON ANALYTICAL PROTEOMICS: ICAP 2011

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: OURENSE, ES,

Fecha de celebración: 07/2011

(p.o. de firma): M. LARGUINHO; P. BAPTISTA; J. L. CAPELO-MARTÍNEZ; R. CARREIRA; M. DINIZ; J. FERNÁNDEZ-LODEIRO; F. FDEZ-RIVEROLA; D. GLEZ-PEÑA; C. LODEIRO; R. LÓPEZ-CORTÉS; J. C. MEJUTO; J. D. NUNES-MIRANDA; C. NUÑEZ; E. OLIVEIRA; M. REBOIRO-JATO; H. M. SANTOS. "ACTAS DEL CONGRESO". 07/2011.

29 Título del trabajo: MASS SPECTROMETRY-BASED FINGERPRINTING OF PROTEINS/PEPTIDES IN WINE QUALITY CONTROL

Nombre del congreso: XXXIV WORLD CONGRESS OF VINE AND WINE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: PORTO, PT,

Fecha de celebración: 06/2011

(p.o. de firma): J. D. NUNES-MIRANDA; G. IGREJAS; F. FDEZ-RIVEROLA; J. L. CAPELO-MARTÍNEZ; M. REBOIRO-JATO; H. M. SANTOS. "ACTAS DEL CONGRESO". 06/2011.

30 Título del trabajo: AN INTUITIVE WORKFLOW TO RETRIEVE SOMATIC MUTATIONS IN NEXT GENERATION SEQUENCING STUDIES

Nombre del congreso: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS ON COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: SALAMANCA,

Fecha de celebración: 04/2011

(p.o. de firma): D. GLEZ-PEÑA; M. REBOIRO-JATO; F. FDEZ-RIVEROLA; D. G. PISANO; G. GÓMEZ.
"ACTAS DEL CONGRESO". 04/2011.

31 Título del trabajo: ASSESSING THE IMPACT OF CLASS-IMBALANCED DATA FOR CLASSIFYING RELEVANT/IRRELEVANT MEDLINE DOCUMENTS

Nombre del congreso: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS ON COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: SALAMANCA,

Fecha de celebración: 04/2011

(p.o. de firma): R. PAVÓN; R. LAZA; M. REBOIRO-JATO; F. FDEZ-RIVEROLA. "ACTAS DEL CONGRESO". 04/2011.

32 Título del trabajo: ASSESSING THE SUITABILITY OF MESH ONTOLOGY FOR CLASSIFYING MEDLINE DOCUMENTS

Nombre del congreso: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS ON COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: SALAMANCA,

Fecha de celebración: 04/2011

(p.o. de firma): R. LAZA; R. PAVÓN; M. REBOIRO-JATO; F. FDEZ-RIVEROLA. "ACTAS DEL CONGRESO". 04/2011.

33 Título del trabajo: BUILDING PROTEOMICS APPLICATIONS WITH THE AIBENCH APPLICATION FRAMEWORK

Nombre del congreso: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS ON COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: SALAMANCA,

Fecha de celebración: 04/2011

(p.o. de firma): M. REBOIRO-JATO; D. GLEZ-PEÑA; J. R. MÉNDEZ-REBOREDO; H. M. SANTOS; R. CARREIRA; J. L. CAPELO-MARTÍNEZ; F. FDEZ-RIVEROLA. "ACTAS DEL CONGRESO". 04/2011.

34 Título del trabajo: 18O FOR PROTEIN QUANTIFICATION: ALL LABELED PEPTIDES ALLOW AN ACCURATE QUANTIFICATION?

Nombre del congreso: 4TH EUPA MEETING & 6TH PROCURA MEETING 2010

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: ESTORIL,

Fecha de celebración: 10/2010

(p.o. de firma): H. M. SANTOS; M. DINIZ; D. GLEZ-PEÑA; M. REBOIRO-JATO; F. FDEZ-RIVEROLA; C. LODEIRO; J. L. CAPELO-MARTÍNEZ. "ACTAS DEL CONGRESO". 10/2010.

35 Título del trabajo: BACTERIAL IDENTIFICATION - A NEW BIOINFORMATIC TOOL FOR BACTERIAL IDENTIFICATION BASED ON PROTEOMIC APPROACHES

Nombre del congreso: 4TH EUPA MEETING & 6TH PROCURA MEETING 2010

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: ESTORIL,

Fecha de celebración: 10/2010

(p.o. de firma): R. CARREIRA; M. DINIZ; D. GLEZ-PEÑA; M. REBOIRO-JATO; F. FDEZ-RIVEROLA; J. L. CAPELO-MARTÍNEZ. "ACTAS DEL CONGRESO". 10/2010.

- 36 Título del trabajo:** INCORPORATING BIOLOGICAL KNOWLEDGE TO MICROARRAY DATA CLASSIFICATION THROUGH GENOMIC DATA FUSION
Nombre del congreso: 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION FUSION (FUSION 2010)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: EDINBURGH,
Fecha de celebración: 07/2010
(p.o. de firma): D. GLEZ-PEÑA; M. PÉREZ-RODRÍGUEZ; M. REBOIRO-JATO; M. PÉREZ; F. DÍAZ; F. FDEZ-RIVEROLA. "ACTAS DEL CONGRESO". 07/2010.
- 37 Título del trabajo:** A COMPARATIVE STUDY OF MICROARRAY DATA CLASSIFICATION METHODS BASED ON ENSEMBLE BIOLOGICAL RELEVANT GENE SETS
Nombre del congreso: 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS (IWPACBB 2010)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: GUIMARÃES,
Fecha de celebración: 06/2010
(p.o. de firma): M. REBOIRO-JATO; D. GLEZ-PEÑA; J. F. GÁLVEZ; R. LAZA; F. DÍAZ; F. FDEZ-RIVEROLA. "ACTAS DEL CONGRESO". 06/2010.
- 38 Título del trabajo:** AN EXPERIMENTAL EVALUATION OF A NOVEL STOCHASTIC METHOD FOR ITERATIVE CLASS DISCOVERY ON REAL MICROARRAY DATASETS
Nombre del congreso: 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS (IWPACBB 2010)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: GUIMARÃES,
Fecha de celebración: 06/2010
(p.o. de firma): H. GÓMEZ; D. GLEZ-PEÑA; M. REBOIRO-JATO; R. PAVÓN; F. DÍAZ; F. FDEZ-RIVEROLA. "ACTAS DEL CONGRESO". 06/2010.
- 39 Título del trabajo:** BLUENOTAS: SISTEMA MÓVIL DE DISTRIBUCIÓN DE INFORMACIÓN VÍA BLUETOOTH
Nombre del congreso: 5ª CONFERENCIA IBÉRICA DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN (CISTI 2010)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SANTIAGO DE COMPOSTELA,
Fecha de celebración: 06/2010
(p.o. de firma): M. MOLINOS; M. REBOIRO-JATO; D. GLEZ-PEÑA; F. FDEZ-RIVEROLA. "ACTAS DEL CONGRESO". 06/2010.
- 40 Título del trabajo:** MULTI-AGENT SYSTEM FOR MASS SPECTROMETRY ANALYSIS
Nombre del congreso: VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF AGENTS AND MULTIAGENT SYSTEMS, PAAMS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SALAMANCA, ES,
Fecha de celebración: 04/2010
(p.o. de firma): M. REBOIRO-JATO; D. GLEZ-PEÑA; H. M. SANTOS; M. DINIZ; C. LODEIRO; J. L. CAPELO-MARTÍNEZ; F. FDEZ-RIVEROLA. "ACTAS DEL CONGRESO". 04/2010.
- 41 Título del trabajo:** PATHAGENT: MULTI-AGENT SYSTEM FOR UPDATED PATHWAY INFORMATION INTEGRATION
Nombre del congreso: VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF AGENTS AND MULTIAGENT SYSTEMS, PAAMS



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: SALAMANCA, ES,

Fecha de celebración: 04/2010

(p.o. de firma): M. REBOIRO-JATO; D. GLEZ-PEÑA; R. DOMÍNGUEZ; G. GÓMEZ; D. G. PISANO; C. CAMPOS; F. FDEZ-RIVEROLA. "ACTAS DEL CONGRESO". 04/2010.

42 Título del trabajo: 18O FOR PROTEIN QUANTIFICATION: ALL LABELED PEPTIDES ALLOW AN ACCURATE QUANTIFICATION?

Nombre del congreso: 2º ENCUENTRO GALLEGO DE CINÉTICA Y CATÁLISIS (II EGC2 2010)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: PORTOMARÍN,

Fecha de celebración: 01/2010

(p.o. de firma): H. M. SANTOS; C. FERNÁNDEZ; M. DINIZ; J. C. MEJUTO; D. GLEZ-PEÑA; M. REBOIRO-JATO; F. FDEZ-RIVEROLA; J. L. CAPELO-MARTÍNEZ; C. LODEIRO. "ACTAS DEL CONGRESO". 01/2010.

43 Título del trabajo: ESTIMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE PIENSO USANDO TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Nombre del congreso: IX CONGRESO GALEGO DE ESTATÍSTICA E INVESTIGACIÓN DE OPERACIÓNS

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: OURENSE, ES,

Fecha de celebración: 11/2009

(p.o. de firma): M. PÉREZ; M. REBOIRO-JATO; J. GLEZ-DOPAZO; D. GLEZ-PEÑA; R. PAVÓN; R. LAZA. "ACTAS DEL CONGRESO". 11/2009.

44 Título del trabajo: SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES EN MOODLE PARA LA EVALUACIÓN COMPARATIVA DEL RATIO DE PARTICIPACIÓN ALUMNO/CLASE

Nombre del congreso: CONFERENCIA IADIS IBERO - AMERICANA WWW/INTERNET 2009

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: MADRID, ES,

Fecha de celebración: 10/2009

(p.o. de firma): C. SAMPAYO; M. REBOIRO-JATO; D. GLEZ-PEÑA; F. FDEZ-RIVEROLA. "ACTAS DEL CONGRESO". 10/2009.

45 Título del trabajo: 18O FOR PROTEIN QUANTIFICATION: ALL LABELED PEPTIDES ALLOW AN ACCURATE QUANTIFICATION?

Nombre del congreso: 5TH CONGRESS OF THE PORTUGUESE PROTEOMICS NETWORK & 1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON ANALYTICAL PROTEOMICS: PROCURA/ICAP 2009

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: CAPARICA, PT,

Fecha de celebración: 09/2009

(p.o. de firma): H. M. SANTOS; R. CARREIRA; M. DINIZ; D. GLEZ-PEÑA; M. REBOIRO-JATO; F. FDEZ-RIVEROLA; C. LODEIRO; J. L. CAPELO-MARTÍNEZ. "ACTAS DEL CONGRESO". 09/2009.

46 Título del trabajo: BACTERIAL IDENTIFICATION: A TOOL FOR RAPID IDENTIFICATION OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS BY PEPTIDE MASS MAPPING

Nombre del congreso: 5TH CONGRESS OF THE PORTUGUESE PROTEOMICS NETWORK & 1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON ANALYTICAL PROTEOMICS: PROCURA/ICAP 2009

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: CAPARICA, PT,

Fecha de celebración: 09/2009



(p.o. de firma): M. REBOIRO-JATO; D. GLEZ-PEÑA; F. FDEZ-RIVEROLA; R. CARREIRA; R. MACEDO; E. PEREIRA; M. DINIZ; C. LODEIRO; J. L. CAPELO-MARTÍNEZ. "ACTAS DEL CONGRESO". 09/2009.

47 Título del trabajo: BIOMARKER SEARCH: A TOOL FOR BIOMARKER DISCOVERY BY PROTEIN QUANTIFICATION

Nombre del congreso: 5TH CONGRESS OF THE PORTUGUESE PROTEOMICS NETWORK & 1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON ANALYTICAL PROTEOMICS: PROCURA/ICAP 2009

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: CAPARICA, PT,

Fecha de celebración: 09/2009

(p.o. de firma): D. GLEZ-PEÑA; M. REBOIRO-JATO; F. FDEZ-RIVEROLA; R. CARREIRA; R. MACEDO; E. PEREIRA; M. DINIZ; H. M. SANTOS; C. LODEIRO; J. L. CAPELO-MARTÍNEZ. "ACTAS DEL CONGRESO". 09/2009.

48 Título del trabajo: PEPTIDE-DRIVEN DECISION: A TOOL FOR REPRODUCIBLE PEPTIDE IDENTIFICATION TO ACCURATE ABSOLUTE QUANTIFICATION OF PROTEINS IN MALDI-TOF-MS EXPERIMENTS

Nombre del congreso: 5TH CONGRESS OF THE PORTUGUESE PROTEOMICS NETWORK & 1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON ANALYTICAL PROTEOMICS: PROCURA/ICAP 2009

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: CAPARICA, PT,

Fecha de celebración: 09/2009

(p.o. de firma): F. FDEZ-RIVEROLA; M. REBOIRO-JATO; D. GLEZ-PEÑA; H. M. SANTOS; M. DINIZ; C. LODEIRO; R. CARREIRA; J. L. CAPELO-MARTÍNEZ; R. CARVALHO. "ACTAS DEL CONGRESO". 09/2009.

49 Título del trabajo: RAPID IDENTIFICATION OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS BY PEPTIDE MASS MAPPING WITH MALDI-TOF-MS

Nombre del congreso: 5TH CONGRESS OF THE PORTUGUESE PROTEOMICS NETWORK & 1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON ANALYTICAL PROTEOMICS: PROCURA/ICAP 2009

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: CAPARICA, PT,

Fecha de celebración: 09/2009

(p.o. de firma): R. CARREIRA; R. MACEDO; E. PEREIRA; D. GLEZ-PEÑA; M. REBOIRO-JATO; F. FDEZ-RIVEROLA; M. DINIZ; C. LODEIRO; J. L. CAPELO-MARTÍNEZ. "ACTAS DEL CONGRESO". 09/2009.

50 Título del trabajo: ALT: ALGORITHM LEARNING TOOL

Nombre del congreso: XIII JORNADAS DE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA: JENUI 2007

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: TERUEL, ES,

Fecha de celebración: 07/2007

(p.o. de firma): R. LAZA; D. GLEZ-PEÑA; J. R. MÉNDEZ-REBOREDO; F. FDEZ-RIVEROLA; J. B. GARCÍA; M. REBOIRO-JATO. "ACTAS DEL CONGRESO". 07/2007.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS
Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Entidad convocante: University of L'Aquila **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: L'Aquila, Abruzzo, Italia
Fecha de inicio-fin: 13/07/2022 - 15/07/2022 **Duración:** 3 días
- 2** **Título de la actividad:** 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS
Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Entidad convocante: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 06/10/2021 - 08/10/2021 **Duración:** 3 días
- 3** **Título de la actividad:** 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS
Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Entidad convocante: University of L'Aquila **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: L'Aquila, Abruzzo, Italia
Fecha de inicio-fin: 07/10/2020 - 09/10/2020 **Duración:** 3 días
- 4** **Título de la actividad:** 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS
Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Entidad convocante: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Ávila, España
Fecha de inicio-fin: 26/06/2019 - 28/06/2019
- 5** **Título de la actividad:** 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS
Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Entidad convocante: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Toledo, España
Fecha de inicio-fin: 20/06/2018 - 22/06/2018
- 6** **Título de la actividad:** 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS
Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Entidad convocante: Instituto Politécnico do Porto **Tipo de entidad:** Instituto Politécnico



Ciudad entidad convocante: Oporto, Norte, Portugal

Fecha de inicio-fin: 21/06/2017 - 23/06/2017

Duración: 3 días

7 Título de la actividad: 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS

Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Entidad convocante: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad convocante: Sevilla, España

Fecha de inicio-fin: 01/06/2016 - 03/06/2016

8 Título de la actividad: 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS

Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Entidad convocante: Universidad de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad convocante: Salamanca, España

Fecha de inicio-fin: 03/06/2015 - 05/06/2015

9 Título de la actividad: 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS

Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Entidad convocante: Universidad de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad convocante: Salamanca, España

Fecha de inicio-fin: 04/06/2014 - 06/06/2014

10 Título de la actividad: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS

Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Entidad convocante: Universidad de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad convocante: Salamanca, España

Fecha de inicio-fin: 22/05/2013 - 24/05/2013

11 Título de la actividad: 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS

Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Entidad convocante: Universidad de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad convocante: Salamanca, España

Fecha de inicio-fin: 28/03/2012 - 30/03/2012

12 Título de la actividad: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS

Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Entidad convocante: Universidad de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad convocante: Salamanca, España

Fecha de inicio-fin: 06/04/2011 - 08/04/2011



- 13 Título de la actividad:** 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS
Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Entidad convocante: Universidade do Minho **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Guimarães, Portugal
Fecha de inicio-fin: 16/06/2010 - 18/06/2010
- 14 Título de la actividad:** 2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON ANALYTICAL PROTEOMICS
Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Fecha de inicio: 07/2011
- 15 Título de la actividad:** INTELLIGENT SYSTEMS FOR CONTEXT-BASED INFORMATION FUSION CONFERENCE
Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Fecha de inicio: 06/2011
- 16 Título de la actividad:** JOURNAL OF INTEGRATED OMICS: A METHODOLOGICAL JOURNAL
Tipo de actividad: EDITOR ASOCIADO **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Fecha de inicio: 02/2011

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Universidade do Porto **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Biologia Molecular e Celular
Ciudad entidad realización: Oporto, Norte, Portugal
Fecha de inicio-fin: 17/03/2022 - 17/04/2022 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2 Entidad de realización:** Universidade do Porto **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Biologia Molecular e Celular
Ciudad entidad realización: Oporto, Norte, Portugal
Fecha de inicio-fin: 31/05/2021 - 30/07/2021 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 3 Entidad de realización:** Universidade do Porto **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS)
Ciudad entidad realización: Oporto, Portugal
Fecha de inicio-fin: 03/06/2019 - 09/06/2019 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Definición de estrategia para la identificación de sitios positivamente seleccionados de aminoácidos (PSS) en virus e bacterias en colaboración con el grupo Phenotypic Evolution dentro del marco de colaboración IACOBUS



- 4** **Entidad de realización:** Universidade do Porto **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultade de Engharía
Ciudad entidad realización: Oporto, Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 07/09/2014 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Desarrollo de aplicaciones en el campo de la Biología Molecular dentro del marco de colaboración IACOBUS
- 5** **Entidad de realización:** Universidade do Minho **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Departamento de Engenharia Biológica
Ciudad entidad realización: Braga, Portugal
Fecha de inicio-fin: 15/05/2012 - 15/08/2012 **Duración:** 3 meses
Nombre del programa: DESARROLLO DE TÉCNICAS DE MINERÍA DE DATOS PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO USANDO CONOCIMIENTO BIOLÓGICO
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Desarrollo de técnicas de minería de datos para diagnóstico clínico usando conocimiento biológico
- 6** **Entidad de realización:** Universidade do Minho **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Departamento de Engenharia Biológica
Ciudad entidad realización: Braga, Portugal
Fecha de inicio-fin: 23/03/2012 - 25/03/2012 **Duración:** 3 días
Nombre del programa: DESARROLLO DE TÉCNICAS DE MINERÍA DE DATOS PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO USANDO CONOCIMIENTO BIOLÓGICO
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Desarrollo de técnicas de minería de datos para diagnóstico clínico usando conocimiento biológico
- 7** **Entidad de realización:** Universidade do Minho **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Departamento de Informática
Ciudad entidad realización: Braga, Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/03/2010 - 31/05/2010 **Duración:** 3 meses
Nombre del programa: DEVELOPING OF NEW TECHNIQUES REGARDING THE APPLICATION OF CASE-BASE REASONING (CBR) SYSTEMS IN CLASSIFICATION AND FORECASTING PROBLEMS
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Developing of new techniques regarding the application of Case-Base Reasoning (CBR) systems in classification and forecasting problems

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** IACOBUS PAPERS III
Finalidad: Persoal Investigador
Entidad concesionaria: Agrupación Europea de Cooperación Territorial Galicia-Norte de Portugal **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 23/03/2021
Entidad de realización: Universidade de Vigo
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ingeniería Informática



2 Nombre de la ayuda: IACOBUS PAPERS II

Finalidad: Persoal Investigador

Entidad concesionaria: Agrupación Europea de Cooperación Territorial Galicia-Norte de Portugal

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de concesión: 04/02/2020

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ingeniería Informática

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio "Francisco Guitián Ojea" al proyecto de investigación aplicada: PolyDeep

Entidad concesionaria: REAL ACADEMIA GALLEGA DE CIENCIAS

Tipo de entidad: Real Academia

Ciudad entidad concesionaria: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de concesión: 15/06/2022