



Juan Casado Vela

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 30/04/2025

v 1.4.3

02935c8794573bd87f8b1969c25de6f1

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.

Productividad e impacto de publicaciones científicas:

H-index 31

Over 2500 citations in international journals (<https://scholar.google.es/citations?user=s8onSyoAAAAJ&hl=es>)

10 publications receiving over 100 citations.

Desde mi introducción al sistema investigador (beca Ministerio Educación, Formación de Personal Investigador) en la Universidad de Alicante, donde pude participar en la planificación y montaje desde cero de un laboratorio de experimentación proteómica, he tenido la oportunidad de investigar y participar en proyectos y en su financiación en centros de investigación y desarrollo nacionales e internacionales (Consejo Superior de Investigaciones Científicas -varias sedes y centros-, Universidades (UPV, UC3M, USAL, UA) y IRB (Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona), CiCBiogune, Institute of Medical Sciences -U. Aberdeen-.

En 2009 obtuve acreditación favorable en el Área de Ciencias de la Salud por la ANECA (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) para las figuras de Profesor Contratado Doctor, Profesor Ayudante Doctor y Profesor de Universidad Privada, lo que permitió mejorar y desarrollar labores docentes y de investigación en el ámbito sanitario, asistencial y experimentación celular y molecular.

Mi labor investigadora se centra actualmente en la complementariedad de aproximaciones -ómicas (proteómica, metabolómica, genómica, transcriptómica) y su tratamiento bioinformático.

Mi capacidad de gestión de la investigación queda acreditada mediante posiciones profesionales de alto nivel (C-level) con personal y equipos multidisciplinares a cargo y posiciones en empresas de consultoría internacional y de financiación de actividades I+D+i.

Transferencia tecnológica: 1 registro software de propiedad intelectual de ámbito nacional.

Fundador de KnowTransfer, el primer MarketPlace de productos y servicios científicos en España.

Premio V concurso de emprendimiento científico de la Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA). 2025.



B.1. Breve descripción del Trabajo de Fin de Grado (TFG) y puntuación obtenida
Tesis de licenciatura (tesina). Caracterización química y estudio del efecto enmendante y nutricional. Calificación: Sobresaliente por unanimidad. Sobresaliente (por unanimidad).

B.2. Breve descripción del Trabajo de Fin de Máster (TFM) y puntuación obtenida
Aproximación enzimática y molecular para la caracterización de enzimas oxidativas y patologías asociadas. Calificación: Sobresaliente cum laude (por unanimidad).



Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.

Experiencia en posiciones profesionales de alto nivel (C-level) con personal y equipos multidisciplinares a cargo y labores de:

Consultoría y estrategia de innovación y financiación.

Director de certificación y financiación de actividades I+D+i.

Fundador de empresa especializada en cuantificación de patentes, valorización de conocimiento científico y transferencia de tecnología y servicios científicos.



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.

1 sexenio de investigación reconocido ANECA. Productividad e impacto de publicaciones científicas:
H-index 31
Over 2670 citations in international journals (<https://scholar.google.com/citations?user=IzkjhiYAAAAJ&hl=es>)
1 publication over 200 times.
8 publications cited over 100 times.



Juan Casado Vela

Apellidos: **Casado Vela**
Nombre: **Juan**
ORCID: **0000-0001-5924-6601**
ScopusID: **18633433100**
ResearcherID: **C-5086-2013**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
Página web personal: **<https://scholar.google.com/citations?user=IzkjhiYAAAAJ&hl=es>**

Situación profesional actual

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Ciencias y Empresa
Categoría profesional: Asociado
Fecha de inicio: 03/02/2025
Modalidad de contrato: Contrato laboral **Régimen de dedicación:** Tiempo parcial temporal
Primaria (Cód. Unesco): 531102 - Gestión financiera
Funciones desempeñadas: Gestión económica de proyectos de investigación.
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Católica San Antonio de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Ciencias de la Salud
Categoría profesional: Profesor Invitado
Fecha de inicio: 08/09/2021
Primaria (Cód. Unesco): 120317 - Informática; 531102 - Gestión financiera
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Francisco de Vitoria **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de medicina
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio: 01/09/2021
Modalidad de contrato: Interino/a
Funciones desempeñadas: Docencia e investigación.
- 4 Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Bioingeniería, Escuela Politécnica Superior
Categoría profesional: Profesor Asociado
Ciudad entidad empleadora: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Correo electrónico: jucasado@ing.uc3m.es
Fecha de inicio: 07/09/2015
Modalidad de contrato: Contrato laboral **Régimen de dedicación:** Tiempo parcial temporal

Primaria (Cód. Unesco): 230227 - Proteínas; 230290 - Bioquímica de Alimentos; 240300 - Bioquímica; 240701 - Cultivo celular; 240702 - Citogenética; 249000 - Neurociencias; 320102 - Genética clínica; 320703 - Carcinogénesis; 330290 - Ingeniería bioquímica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|-----------|---|---|------------------------|
| 1 | Centro Nacional de Biotecnología | Investigador contratado doctor | 16/11/2012 |
| 2 | Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols | Investigador contratado doctor | 28/02/2010 |
| 3 | CIC bioGUNE, Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias | Proteomic platform manager | 01/01/2008 |
| 4 | Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas | Contratado Doctor. Mass spectrometry proteomic platform officer | 01/03/2005 |
| 5 | Universidad de Alicante | Investigador post-doctoral | 01/11/2004 |
| 6 | Universidad de Alicante | Investigador post-doctoral | 01/06/2004 |
| 7 | Universidad de Alicante | Investigador post-doctoral | 02/06/2002 |
| 8 | Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación | Investigador pre-doctoral | 08/06/2000 |
| 9 | Instituto Juan Gil-Albert. Diputación provincial de Alicante | Investigador pre-doctoral | 01/06/2000 |
| 10 | Centro de Investigaciones Biológicas | Investigador contratado doctor | 17/05/2016 |

- 1 Entidad empleadora:** Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Investigador contratado doctor
Fecha de inicio-fin: 16/11/2012 - 28/04/2014 **Duración:** 2 años - 1 mes
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230000 - Química; 240300 - Bioquímica
Secundaria (Cód. Unesco): 241000 - Biología humana; 249000 - Neurociencias
Identificar palabras clave: Análisis de muestras biológicas (proteómica); Bioinformática
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: OPIs
Interés para docencia y/o inv.: Colaborador docente en la Universidad Autónoma de Madrid.
- 2 Entidad empleadora:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Investigador contratado doctor
Fecha de inicio-fin: 28/02/2010 - 15/11/2012 **Duración:** 2 años - 11 meses
- 3 Entidad empleadora:** CIC bioGUNE, Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Categoría profesional: Proteomic platform manager
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2009 **Duración:** 2 años
- 4 Entidad empleadora:** Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Contratado Doctor. Mass spectrometry proteomic platform officer



- Fecha de inicio-fin:** 01/03/2005 - 31/12/2007 **Duración:** 2 años - 10 meses
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador post-doctoral
Fecha de inicio-fin: 01/11/2004 - 01/03/2005 **Duración:** 4 meses - 4 días
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador post-doctoral
Fecha de inicio-fin: 01/06/2004 - 17/01/2005 **Duración:** 12 meses - 17 días
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador post-doctoral
Fecha de inicio-fin: 02/06/2002 - 02/06/2002 **Duración:** 730 días
- 8 Entidad empleadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Beca-contrato Formación de Personal Investigador
Categoría profesional: Investigador pre-doctoral
Fecha de inicio-fin: 08/06/2000 - 01/06/2002 **Duración:** 1 año - 10 meses
- 9 Entidad empleadora:** Instituto Juan Gil-Albert. Diputación provincial de Alicante
Categoría profesional: Investigador pre-doctoral
Fecha de inicio-fin: 01/06/2000 - 31/12/2001 **Duración:** 18 meses
- 10 Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Investigador contratado doctor
Fecha de inicio: 17/05/2016

Resumen de la actividad profesional

Algunos hitos más relevantes de mi carrera incluyen:

- * Experiencia en gestión económica de proyectos, relación con inversores y transferencia tecnológica.
- * Investigación y financiación de proyectos en centros de investigación y desarrollo nacionales e internacionales, incluyendo el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, varias Universidades españolas y el Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona.
- * Obtención de un sexenio de investigación y acreditación favorable en el Área de Ciencias de la Salud por la ANECA, lo que le permitió mejorar y desarrollar labores docentes e investigativas en el ámbito sanitario, asistencial y de experimentación celular y molecular.
- * Complementado con experiencia empresarial, estancias en consultoría internacional y conocimiento experto en gestión y auditoría técnica y económica de proyectos de investigación.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Diploma de Estudios Avanzados (DEA: bioquímica y biología molecular)
Entidad de titulación: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 09/07/2002
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Biología Especialidad Biología Agroalimentaria y Biotecnología
Entidad de titulación: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 11/09/2000

Doctorados

Programa de doctorado: Biología molecular
Entidad de titulación: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de titulación: 19/09/2004
Entidad de titulación DEA: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Fecha de obtención DEA: 09/07/2002
Título de la tesis: Aproximación cinética, molecular y proteómica al estudio de desórdenes provocados por déficit de compuestos de calcio.
Director/a de tesis: Roque Bru Martínez
Calificación obtenida: sobresaliente cum laude

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** METODOLOGÍA Y HABILIDADES PARA EL DESEMPEÑO DE LA LABOR DE MENTOR
Entidad de titulación: Escuela Politécnica Superior **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Fecha de finalización: 11/11/2020 **Duración en horas:** 8 horas
- 2 Título de la formación:** Implantación de ISO 17025 laboratorios de ensayo y calibración
Entidad de titulación: AENOR **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 04/03/2015 **Duración en horas:** 60 horas
- 3 Título de la formación:** Categoría B operador de animalario
Entidad de titulación: CNB-CSIC **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de finalización: 13/03/2014 **Duración en horas:** 50 horas



- 4 Título de la formación:** Interpretación de datos secuenciación masiva: ChIP-seq, RNA-seq y Detección de mutaciones.
Entidad de titulación: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 21/11/2013 **Duración en horas:** 30 horas
- 5 Título de la formación:** IV Proteored-ISCIll protein microarray course
Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 15/11/2013 **Duración en horas:** 40 horas
- 6 Título de la formación:** Bases de datos y evaluación científica
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 14/03/2013 **Duración en horas:** 15 horas
- 7 Título de la formación:** Base de datos ACCESS 2007 Avanzado
Entidad de titulación: CAMARA DE COMERCIO E INDUSTRIA DE MADRID
Fecha de finalización: 19/11/2012 **Duración en horas:** 40 horas
- 8 Título de la formación:** Creación y gestión de sitios web con Joomla
Entidad de titulación: IBM, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 15/11/2012 **Duración en horas:** 40 horas
- 9 Título de la formación:** Instalación y administración de redes y sistemas
Entidad de titulación: Centro de Formación IBM
Fecha de finalización: 13/09/2012 **Duración en horas:** 40 horas
- 10 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Prevención de Riesgos Laborales. Teórico-Práctico
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Responsable de la formación: Miguel Ángel Zapardiel
Fecha de finalización: 07/05/2012 **Duración en horas:** 50 horas
- 11 Título de la formación:** Curso de Protección Radiológica
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 25/01/2012 **Duración en horas:** 8 horas
- 12 Título de la formación:** Iniciación a la Resonancia Magnética Nuclear de Muestras
Entidad de titulación: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** CSIC
Fecha de finalización: 18/11/2011 **Duración en horas:** 30 horas
- 13 Título de la formación:** II Proteored Microarray Course
Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 28/10/2011 **Duración en horas:** 18 horas



- 14** **Título de la formación:** Formación de Directivos de Empresas Biotecnológicas
Entidad de titulación: Fundación Genoma España **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de finalización: 01/03/2011 **Duración en horas:** 160 horas
- 15** **Título de la formación:** Modelos animales para enfermedades humanas
Entidad de titulación: CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER)
Fecha de finalización: 27/10/2010 **Duración en horas:** 80 horas
- 16** **Título de la formación:** Max Planck Institute of Biochemistry
Entidad de titulación: Max-Planck Germany
Fecha de finalización: 18/06/2010 **Duración en horas:** 48 horas
- 17** **Título de la formación:** Advanced Proteomics Data Analysis Course
Entidad de titulación: Parc Científic de Barcelona **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de finalización: 29/01/2010 **Duración en horas:** 38 horas
- 18** **Título de la formación:** Curso de familiarización y troubleshooting para NanoAcquity Ultra-high pressure liquid chromatography
Entidad de titulación: Waters Cromatografía, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 17/12/2009
- 19** **Título de la formación:** Introduction to Molecular Simulations EMBnet/CNB
Entidad de titulación: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CNB
Fecha de finalización: 01/06/2009 **Duración en horas:** 10 horas
- 20** **Título de la formación:** LTQ-Biotech Orbitrap XL-ETD Operations Training Course
Entidad de titulación: Thermo Fisher Scientific **Tipo de entidad:** Privado
Fecha de finalización: 10/04/2008 **Duración en horas:** 24 horas
- 21** **Título de la formación:** Mass Spectrometry in Protein Chemistry and Proteomics: Analysis of Post Translational Modifications
Entidad de titulación: University of South Denmark **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 08/09/2007 **Duración en horas:** 40 horas
- 22** **Título de la formación:** Mass Spectrometry of Peptides and Proteins
Entidad de titulación: American Society for Mass Spectrometry
Fecha de finalización: 28/05/2006 **Duración en horas:** 12 horas
- 23** **Título de la formación:** LCQ Biotech
Entidad de titulación: Thermo Fisher Scientific **Tipo de entidad:** Privado
Fecha de finalización: 16/06/2005 **Duración en horas:** 8 horas
- 24** **Título de la formación:** LTQ Mass spectrometer Biotech
Entidad de titulación: Thermo Fisher Scientific **Tipo de entidad:** Privado
Fecha de finalización: 13/06/2005 **Duración en horas:** 8 horas
- 25** **Título de la formación:** Soluciones Integradas para Biología
Entidad de titulación: Agilent Technologies **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 23/02/2005 **Duración en horas:** 7 horas



- 26** **Título de la formación:** Reunión de usuarios de Bioanalyzer
Entidad de titulación: Agilent Technologies **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 22/02/2005 **Duración en horas:** 7 horas
- 27** **Título de la formación:** MALDI mass spectrometer Ultraflex
Entidad de titulación: Bruker Española, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 28/06/2004 **Duración en horas:** 20 horas
- 28** **Título de la formación:** Curso de Espectrometría de Masas MALDI
Entidad de titulación: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
Fecha de finalización: 25/06/2004 **Duración en horas:** 16 horas
- 29** **Título de la formación:** Cromatografía de Gases y Espectrometría de Masas
Entidad de titulación: Agilent Technologies **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 26/04/2004 **Duración en horas:** 8 horas
- 30** **Título de la formación:** Liquid chromatography, triple quadrupoles and ion trap mass spectrometry
Entidad de titulación: Agilent Technologies **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 23/04/2004 **Duración en horas:** 8 horas
- 31** **Título de la formación:** 4800 MALDI-TOF/TOF analyzer
Entidad de titulación: APPLERA HISPANIA, S.A - APPLIED BIOSYSTEMS
Fecha de finalización: 24/02/2004 **Duración en horas:** 16 horas
- 32** **Título de la formación:** MALDI Operator Training Course
Entidad de titulación: Waters Cromatografía, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 03/02/2004 **Duración en horas:** 16 horas
- 33** **Tipo de la formación:** Estancias
Título de la formación: HPLC y Espectrometría de Masas
Ciudad entidad titulación: Darmstadt, Alemania
Entidad de titulación: APPLERA HISPANIA, S.A - APPLIED BIOSYSTEMS
Fecha de finalización: 16/10/2003 **Duración en horas:** 30 horas
- 34** **Título de la formación:** Q-trap LC-MS/MS system introduction
Entidad de titulación: APPLERA HISPANIA, S.A - APPLIED BIOSYSTEMS
Fecha de finalización: 16/10/2003 **Duración en horas:** 24 horas
- 35** **Título de la formación:** From Gene to Functional Protein
Entidad de titulación: Amersham Biosciences Europe GmbH
Fecha de finalización: 24/10/2002 **Duración en horas:** 8 horas
- 36** **Título de la formación:** Bioreactor, MFCS/WIN Operator training course
Entidad de titulación: B. BRAUN BIOTECH, S.A.
Fecha de finalización: 16/10/2002 **Duración en horas:** 140 horas



Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|--------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Inglés | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 |

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Grado
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica y Ciencias Biomédicas
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 08/11/2024
Entidad de realización: Universidad Francisco de Vitoria **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
- Nombre de la asignatura/curso:** Biochemistry
Titulación universitaria: Biomedical Engineering
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 30/09/2023
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
- Titulación universitaria:** Colaborador Honorífico en la Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 26/03/2012 **Fecha de finalización:** 31/12/2018
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Facultad de ciencias
- Nombre de la asignatura/curso:** Biochemistry
Titulación universitaria: Biomedical Engineering
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/08/2017
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
- Nombre de la asignatura/curso:** Biochemistry
Titulación universitaria: Biomedical Engineering
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 30/08/2016
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica experimental avanzada I / 2013
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal



Titulación universitaria: Colaborador docente
Curso que se imparte: Bioquímica Experimental I
Fecha de inicio: 23/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Departamento de Biología Molecular
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de evaluación: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: 1
Idioma de la asignatura: Español

Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 28/09/2013

Tipo de entidad: Universidad

7 Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Óptica y Optometría
Fecha de inicio: 10/02/2011
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de finalización: 24/09/2011

Tipo de entidad: Universidad

8 Nombre de la asignatura/curso: Proteored / CICbioGUNE course

Titulación universitaria: Proteomics analysis with nLC Orbitrap XL
Fecha de inicio: 03/07/2011
Entidad de realización: Parque tecnológico de Vizcaya

Fecha de finalización: 03/07/2011

9 Nombre de la asignatura/curso: Seminarios de Biología Experimental y Aplicada

Titulación universitaria: Proteómica y metabólica basada en espectrometría de masas
Fecha de inicio: 20/02/2009
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de finalización: 20/02/2009

Tipo de entidad: Universidad

10 Nombre de la asignatura/curso: Proteómica de expresión. 3 créditos, 30 horas

Titulación universitaria: Programa de doctorado. Biología Experimental y Aplicada
Fecha de inicio: 01/01/2006
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de finalización: 31/12/2006

Tipo de entidad: Universidad

11 Nombre de la asignatura/curso: Proteómica vegetal. 12 créditos, 120 horas

Titulación universitaria: Programa de doctorado. Biología Experimental y Aplicada
Fecha de inicio: 01/01/2006
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de finalización: 31/12/2006

Tipo de entidad: Universidad

12 Nombre de la asignatura/curso: Proteómica de expresión. 3 créditos

Titulación universitaria: Programa de doctorado. Biología Experimental y Aplicada
Fecha de inicio: 01/01/2005
Entidad de realización: Universidad de Alicante

Fecha de finalización: 31/12/2005

Tipo de entidad: Universidad

13 Nombre de la asignatura/curso: Proteómica vegetal. 12 créditos, 120 horas

Titulación universitaria: Programa de doctorado. Biología Experimental y Aplicada
Fecha de inicio: 01/01/2005

Fecha de finalización: 31/12/2005



Entidad de realización: Universidad de Alicante
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Tipo de entidad: Universidad

14 Nombre de la asignatura/curso: Especialista Universitario en Análisis Instrumental

Titulación universitaria: Especialista Universitario en Análisis Instrumental

Fecha de inicio: 17/11/2005

Fecha de finalización: 17/11/2005

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Conceptos de biología molecular

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Criminología (T. propio)

Fecha de inicio: 01/09/2004

Fecha de finalización: 28/02/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Derecho

16 Nombre de la asignatura/curso: Enzimología, 4º curso. 6 créditos (60 horas)

Titulación universitaria: Licenciado en Biología Opción Biología Celular y Molecular

Fecha de inicio: 01/02/2004

Fecha de finalización: 30/06/2004

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

17 Nombre de la asignatura/curso: Enzimología. 4º curso. 6 créditos (60 horas)

Titulación universitaria: Licenciado en Biología Opción Biología Celular y Molecular

Fecha de inicio: 01/02/2003

Fecha de finalización: 30/06/2003

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

18 Nombre de la asignatura/curso: Prácticas formativas en laboratorio. 380 horas

Titulación universitaria: Ciclo formativo de grado superior Salud Ambiental

Fecha de inicio: 01/01/2001

Fecha de finalización: 31/12/2002

Entidad de realización: IES Canastell, San Vicente del Raspeig (Alicante)

Tipo de entidad: Instituto de Educación Secundaria

19 Nombre de la asignatura/curso: Enzimología, 4º curso. 6 créditos (60 horas)

Titulación universitaria: Licenciado en Biología Opción Biología Celular y Molecular

Fecha de inicio: 01/02/2002

Fecha de finalización: 30/06/2002

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

20 Nombre de la asignatura/curso: Gestión económica de proyectos

Titulación universitaria: Grado en ingeniería Biomédica

Fecha de inicio: 06/09/2024

Entidad de realización: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad



- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** European Proteomics Seminar Series
Titulación universitaria: Applicability of LTQ Orbitrap MS to address proteomic studies
Entidad de realización: Instituto de Química Física **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Rocasolano

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1** **Descripción:** Colaborador prácticas de la asignatura de Bioquímica experimental, Grado de Bioquímica, 40 horas
Entidad organizadora: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID FUAM
Fecha de finalización: 31/12/2014
- 2** **Descripción:** Acreditación ANECA. Profesor titular de Universidad
Entidad organizadora: Agencia Nacional de Evaluación **Tipo de entidad:** Public_independent de la Calidad y Acreditación
Fecha de finalización: 14/10/2013
- 3** **Descripción:** Docente LOU Master universitario de análisis. Métodos analíticos y moleculares.
Entidad organizadora: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Fecha de finalización: 31/12/2011
- 4** **Descripción:** Profesor Asociado (LOU). Área: Bioquímica y Biología Molecular. 6 créditos teoría y prácticas
Entidad organizadora: Dirección Provincial del Ministerio de Educación y Cultura **Tipo de entidad:** Universidad de Alicante
Fecha de finalización: 24/06/2011
- 5** **Descripción:** Acreditación ANECA. Profesor contratado doctor.
Entidad organizadora: Agencia Nacional de Evaluación **Tipo de entidad:** Public_independent de la Calidad y Acreditación
Fecha de finalización: 08/07/2009
- 6** **Descripción:** Acreditación ANECA. Profesor de Universidad Privada.
Entidad organizadora: Agencia Nacional de Evaluación **Tipo de entidad:** Public_independent de la Calidad y Acreditación
Fecha de finalización: 08/07/2009
- 7** **Descripción:** Acreditación ANECA. Profesor ayudante doctor.
Entidad organizadora: Agencia Nacional de Evaluación **Tipo de entidad:** Public_independent de la Calidad y Acreditación
Fecha de finalización: 06/07/2009
- 8** **Descripción:** Acreditación AVAP. Profesor ayudante doctor
Entidad organizadora: Agència Valenciana d'avaluació **Tipo de entidad:** Público_independiente i Prospectiva
Fecha de finalización: 21/02/2005
- 9** **Descripción:** Acreditación AVAP. Profesor colaborador.
Entidad organizadora: Agència Valenciana d'avaluació **Tipo de entidad:** Público_independiente i Prospectiva
Fecha de finalización: 21/02/2005



- 10 Descripción:** Acreditación AVAP. Profesor doctor de universidad privada.
Entidad organizadora: Agència Valenciana d'avaluació **Tipo de entidad:** Público_independiente i Prospectiva
Fecha de finalización: 21/02/2005

Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

Experiencia acreditada en docencia en Universidades públicas y privadas (UA, UC3M, UFV, UCAM, Nebrija), así como escuelas de negocio independientes.

Calidad demostrable mediante cartas de recomendación expedidas por Vicerrectorados a cargo de medir parámetros de calidad docente.

Experiencia en cursos de posgrado en diferentes disciplinas

*Gestión de proyectos.

*Coordinador de módulo en: Máster Tecnología y Procesos para la industria farmacéutica y Biofarmacéutica.

*Máster Bioinformática.

Actividad sanitaria

Proyectos de innovación sanitaria

Nombre del proyecto: Coordinador y gestor de proyectos en Fundación de Investigación Sanitaria adscrita a Hospitales (HIL, HSE, HVT)

Tipo de proyecto: Gestión de servicios de salud

Entidad de realización: Fundación de Investigación Sanitaria Infanta Leonor

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Fecha de inicio: 14/02/2024

Duración: 1 año

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Otras actividades relevantes:** Evaluación positiva ANECA para las figuras de: profesor de Universidad Privada, profesor contratado doctor y profesor ayudante doctor

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: ANECA

Fecha de finalización: 16/07/2009

- 2 Otras actividades relevantes:** Acknowledgement for technical support in: Nature 456, 107-111. 2008.

Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Fecha de finalización: 2008



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** COLINA QUINASA EN ONCOLOGIA DE PRECISION: UN ABORDAJE INTEGRAL
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lacal Sanjuan IP
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2025
Cuantía total: 169.400 €
- 2 Nombre del proyecto:** Translational Research in rare diseases of vascular origin: pathological models and molecular bases of therapies. (HOPEVASRARE)
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Botella
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/08/2020 - 31/08/2024
Cuantía total: 154.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Homeostasis y patología cutánea. Desarrollo de modelos celulares y animales para el estudio de vías de señalización epidérmica y ensayos de nuevos abordajes terapéuticos (SkinModel).
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: CAM **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017
Cuantía total: 615.250 €
- 4 Nombre del proyecto:** Función de las glicoproteínas de la superficie celular podoplanina y endogлина en la homeostasis de la piel y la carcinogénesis cutánea.
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MINECO **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España



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

Cuantía total: 254.100 €

5 Nombre del proyecto: Inmunidad tumoral e inmunoterapia del cáncer (Immunothercan).

Entidad de realización: Caja de Ahorros de Madrid. Código: S-2010 bmd-2326.

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nº de investigadores/as: 12

Fecha de inicio-fin: 01/12/2012 - 31/12/2015

Cuantía total: 991.200 €

Cuantía subproyecto: 105.800 €

6 Nombre del proyecto: Establecimiento de las bases para una mejor comprensión de las redes de regulación interdependientes entre metabolismo y señalización intracelular en células tumorales.

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nº de investigadores/as: 10

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014

Cuantía total: 200.000 €

7 Nombre del proyecto: Characterization of expression and signaling pathways activated by c-Myc and Choline kinase alpha in the relation to TRAIL-induced apoptosis.

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Lacal Sanjuan

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012

Cuantía total: 7.500 €

8 Nombre del proyecto: Aprovechamiento de aguas de baja calidad para la obtención de cultivos con un alto valor nutritivo: caracterización de la respuesta a estrés nutricional (boro y salinidad)

Entidad de realización: Agencia Regional de Ciencia y Tecnología - Fundación Seneca.

Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Cuantía total: 54.576 €

9 Nombre del proyecto: Identificación de marcadores diagnósticos en cáncer colo-rectal mediante detección de autoanticuerpos y análisis proteómico diferencial cuantitativo (BIO2009-08818).

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Cuantía total: 204.000 €

10 Nombre del proyecto: TIMIN. Tratamiento integral mínimamente invasivo - del diagnóstico al implante.

Entidad de realización: CIC bioGUNE, Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología

Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:



Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2012**Cuantía total:** 1.600.285 €**11 Nombre del proyecto:** Proyecto RTICC-2006 (RD06/0020/0016)**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Entidad/es financiadora/s:**

Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2012**Cuantía total:** 858.873,75 €**12 Nombre del proyecto:** Análisis proteómico del PRGF (Plasma Rich in Growing Factors) y su aplicación en la medicina regenerativa autóloga.**Entidad de realización:** BTI (Biotechnology Institute)**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Etorgai**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2010**13 Nombre del proyecto:** GENOMPROT. Desarrollo de tecnología en las áreas de genómica y proteómica.**Entidad de realización:** Gobierno Vasco**Tipo de entidad:** Etorgai**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2010**14 Nombre del proyecto:** Medicina personalizada aplicada al diagnóstico clínico.**Entidad de realización:** CIC bioGUNE, Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias**Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología**Ciudad entidad realización:** Derio, País Vasco, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Tatiana Suárez**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Etorgai**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2010**Cuantía total:** 238.926 €**15 Nombre del proyecto:** Análisis transcriptómico y proteómico de los procesos de proliferación, diferenciación y regeneración en epitelio de colon humano. (S-GEN-0266-2006).**Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Biológicas**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Comunidad de Madrid



Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2009

Cuantía total: 623.000 €

16 Nombre del proyecto: Aproximación integrada a la producción de compuestos bioactivos mediante cultivo de células vegetales (BIO2005-00332).

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2008

Cuantía total: 95.200 €

17 Nombre del proyecto: Proteómica y genómica funcional (VIGROB105)

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2008

Cuantía total: 5.774 €

18 Nombre del proyecto: Development of molecular markers linkage to sharka (Plum pox virus). (23BIO2005-04-6444)

Entidad de realización: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007

Cuantía total: 74.000 €

19 Nombre del proyecto: Grapegene. A genomic approach to the identification of the genetic and environmental components underlying berry quality in grapevine.

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Robert Olafson; Steven Troy Lund; Jose Miguel Martínez Zapater

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Genoma España

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2007

Cuantía total: 171.637 €

20 Nombre del proyecto: Nuevas tecnologías de producción de ingredientes funcionales para alimentación y cosmética: bio-factorías celulares y expansión súbita (IARCO/2004/327).

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005

Cuantía total: 18.011 €



- 21 Nombre del proyecto:** Producción de resveratrol y compuestos bioactivos relacionados mediante cultivo de células vegetales. (BIO2002-03100).
Entidad de realización: Consejería de Industria, Comercio y Turismo **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2005
Cuantía total: 69.920 €
- 22 Nombre del proyecto:** Implicación y control de polifenol oxidasa en los desórdenes fisiológicos causados por el déficit de calcio en frutos destinados al consumo humano (AGF99-0396).
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2002
Cuantía total: 60.581 €
- 23 Nombre del proyecto:** Referencia: PID-116165RB-C21. RESOLUCIÓN DE LA PRESIDENCIA DE LA AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, CONVOCATORIA 2020 DE «PROYECTOS DE I+D+i».
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, España
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 01/09/2021
Cuantía total: 169.400 €

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

Nombre del proyecto: Producción de resveratrol por células en biorreactor agitado de 20 litros (BN Asociados Biopharmalab)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R. Bru
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
BN ASOCIADOS BIOPHARMALAB, S.L.
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 13/05/2004 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.800 €



Resultados

Resultados derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

Descripción: Software registrado: Aplicativo en entorno Excel y VBA para la generación datos estructurados en XML bajo esquemas XSD de referencia.

Nombre del investigador/a principal (IP): Casado Vela, Juan

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

Fecha de inicio: 20/09/2024

Duración: 1 año

Transferencia e intercambio de conocimiento

Programa de ordenador con título: 'Aplicativo en entorno Excel y VBA para la generación datos estructurados en XML bajo esquemas XSD de referencia.' NÚMERO DE ASIENTO REGISTRAL 16 / 2025 / 407. Oficina de propiedad intelectual de la Comunidad de Madrid.

Desarrollo de un e-commerce o marketplace para la transferencia de productos y servicios científicos y tecnológicos. www.KnowTransfer.com

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 30

Fecha de aplicación: 06/02/2025

Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Juan Casado-Vela; Jose Manuel Franco Zorrilla; Manuel Fuentes. Screening of protein-protein and protein-DNA interactions using microarrays: applications in biomedicine. Advances in Protein Chemistry and Structural Biology. 95 - 8, pp. 231 - 281. Elsevier, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128004531000087>>. ISBN 978-0-12-800453-1

Colección: Advances in Protein Chemistry and Structural Biology

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.04

Publicación relevante: Sí



- 2** Casado-Vela; Gallardo; Albiñana. Propranolol: A “Pick and Roll” Team Player in Benign Tumors and Cancer Therapies. *Journal of Clinical Medicine*. 11, pp. 4539. MDPI, 04/08/2022.
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** A Novel Splicing Mutation in the ACVRL1/ALK1 Gene as a Cause of HHT2. *Journal of Clinical Medicine*. 11 - 11, pp. 3053. 01/05/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Juan. The Role of Propranolol as a Repurposed Drug in Rare Vascular Diseases. *International journal of molecular sciences*. 23 - 8, pp. 4217. 01/04/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Eunáte Gallardo-Vara; Lidia Ruiz-Llorente; Juan Casado-Vela; María J. Ruiz-Rodríguez; Natalia López-Andrés; Assit K. Pattnaik; Miguel Quintanilla; Carmelo Bernabeu. Endoglin Protein Interactome Profiling Identifies TRIM21 and Galectin-3 as New Binding Partners. *Cells*. 8 - 9, pp. 1082. MDPI, 07/09/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Jose R. Naranjo; Hongyu Zhang; Diego Villar; Paz Gonzalez; Xose M. Dopazo; Javier Moron; Elena Higuera; Juan C. Oliveros; María D. Arrabal; Angela Prieto; Pilar Cercos; Teresa Gonzalez; Alicia De la Cruz; Juan Casado-Vela; Alberto Rabano; Carmen Valenzuela4; Marta Gutierrez-Rodriguez; Jia-Yi Li; Britt Mellström1. Activating transcription factor 6 derepression mediates neuroprotection in Huntington's disease. *Journal of Clinical Investigation*. 126(2), pp. 627 - 638. 12/11/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
- 7** Paula Díez; Ricardo Jara-Acevedo; Noelia Dasilva; María González-González; Juan Casado-Vela; Quentin Lecrevisse; Raquel Bartolomé; José Carlos Claros; Alfredo González; Ricardo López; Alberto Orfao; Manuel Fuentes. High-throughput phage-display screening in array format. *Enzyme and Microbial Technology*. 79-80, pp. 34 - 41. Elsevier, 01/07/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141022915300260>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 11 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.32
- 8** Paula Díez; María González; Lucía Lourido; Rosa María Décano; Nieves Ibarrola; Juan Casado-Vela; Joshua Labaer; Manuel Fuentes. NAPPA as a Real New Way for Protein Microarray Generation. *Microarrays*. 4 - 2, pp. 214 - 227. MDPI Branch Office, 14/04/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** María González González; Raquel Bartolome; Ricardo Jara Acevedo; Juan Casado Vela; Noelia Dasilva; Sergio Matarraz; Jacinto García; J.A. Alcazar; J.M. Sayagues; Alberto Orfao; Manuel Fuentes. Evaluation of homo- & hetero-functionally activated glass surfaces for optimized antibody arrays. *Analytical Biochemistry*. 450, pp. 37 - 45. Elsevier, 07/01/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,22



- 10** Prado, N.; de Dios Alche, J.; Casado-Vela, J.; de Linares, C.; Sanz, M.L.; Gamboa, P.; Villalba, M.; Rodríguez, R.; Batanero, E.. Nanovesicles are secreted during pollen germination and pollen tube growth: a possible role in fertilization. *Molecular Plant*. 7 - 3, pp. 573 - 577. Oxford Journals, 2014. ISSN 1674-2052
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6,34
- 11** Juan Casado Vela; Manuel Fuentes; Jose Manuel Franco Zorrilla. Screening of Protein-Protein and Protein-DNA Interactions Using Microarrays: Applications in Biomedicine. *Advances in Protein Chemistry and Structural Biology*. 95, pp. 231 - 281. Elsevier, 2014. ISSN 1876-1623
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.04
- 12** J. Casado-Vela; Matthiesen, R.; Sellés, S.; Naranjo, JR .. Protein-Protein Interactions: Gene Acronym Redundancies and Current Limitations Precluding Automated Data Integration. *Proteomes*. 1 - 1, pp. 3 - 24. MDPI, 16/05/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Juan Casado Vela; María González González; Sergio Matarraz; María José Martínez Estesó; Maite Vilella; María José Sayagués; Manuel Fuentes. Protein arrays: recent achievements and their application to study the human proteome. *Current Proteomics*. Bentham Publishers, 16/04/2013. ISSN 1570-1646
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.44
- 14** M. Azkargorta; E. Rodriguez; I. Iloro; I. Escobés; N. Alkorta; J. Casado; R Prado; G. Orive; E. Anitua; F. Elortza. A high-throughput approach to plasma rich in growth factors (PRGF-Endoret) fibrin interactome characterization. *Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine*. 9 - 11, pp. 1 - 12. WILEY-BLACKWELL, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,43
- 15** Juan Casado-Vela; Juan Carlos Lacal; Felix Elortza. Protein chimerism: a novel source of protein diversity in humans adds complexity to bottom-up proteomics. *Proteomics*. 13 - 1, pp. 5 - 11. Wiley, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.97
- 16** Paula Díez; Noelia Dasilva; María González; Sergio Matarraz; Juan Casado; Alberto Orfao; Manuel Fuentes. Data Analysis Strategies for Protein Microarrays. *Microarrays*. 1 - 2, pp. 64 - 83. Open Access. Multidisciplinary Digital Publishing Institute. MDPI., 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** F. Lopitz; E. Rodriguez; F. Aillet; J. Casado-Vela; V. Lang; R. Matthiesen; F. Elortza; MS. Rodriguez. Integrative analysis of the ubiquitin proteome isolated using Tandem Ubiquitin Binding Entities (TUBEs). *Journal of Proteomics*. 75 - 10, pp. 2998 - 3014. Elsevier, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,17

Citas: 3

- 18** Maribel Navarro Muñoz; Meritxell Ibernon; Josep Bonet; Vanessa Pérez; Mari Cruz Pastor; Beatriz Bayés; Juan Casado-Vela; Maruja Navarro; Jordi Ara; Anna Espinal; Lourdes Fluvià; Assupta Serra; Dolores López; Ramón Romero. Uromodulin and alpha(1)-antitrypsin urinary peptide analysis to differentiate glomerular kidney diseases. *Kidney Blood Press Res.* 35 - 5, pp. 314 - 325. Karger, 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.59

- 19** J. Casado-Vela; T. Gómez; A. Cebrián; N. Alvarez; JC. Lacal. Human urine proteomics: building a list of human urine cancer biomarkers. *Expert Review of Proteomics.* 8 - 3, pp. 347 - 360. Expert Reviews Ltd., 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,69

Citas: 2

- 20** J. Casado-Vela; A. Cebrián; T. Gómez del Pulgar; JC. Lacal. Approaches for the study of cancer: towards the integration of genomics, proteomics and metabolomics. *Clinical & Translational Oncology.* 13 - 9, pp. 617 - 628. Springer, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,32

Citas: 3

- 21** N. Fernández; M. Hernández; J. Casado-Vela; R. Bru; F. Elortza; P. Hedden; E. Olmos. Changes to the proteome and metabolome of xylem sap in Brassica oleracea in response to salt stress. *Plant Cell & Environment.* 34 - 5, pp. 821 - 826. 2011. ISSN 0140-7791

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.21

Citas: 3

- 22** J. Casado-Vela; A. Cebrián; T. Gómez; E. Sánchez; M. Vilaseca; L. Menchen; C. Diema; S. Selles; MJ. Martínez; N. Yubero; R. Bru; JC. Lacal. Lights and shadows of proteomic technologies for the study of protein species including isoforms, splicing variants and protein post-translational modifications. *Proteomics.* 11, pp. 590 - 603. Wiley, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.50

Citas: 8

- 23** MJ. Martínez; J. Casado-Vela; S. Sellés; F. Elortza; MA. Pedreño; R. Bru. iTRAQ-based profiling of grape berry exocarp proteins during ripening using a parallel mass spectrometric method. *Molecular Biosystems.* 7, pp. 749 - 765. 2011. ISSN 1742-206X



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.53

Tipo de soporte: Revista

Citas: 1

- 24** J. Casado-Vela; MJ. Martínez; E. Rodríguez; E. Borrás; F. Elortza; R. Bru. iTRAQ-based quantitative analysis of protein mixtures with large fold change and dynamic range. *Proteomics*. 10 - 2, pp. 343 - 347. Wiley, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.50

Citas: 16

- 25** D. Casagolda; B. del Valle; G. Valls; E. Lugalde; M. Vinyoles; J. Casado-Vela; G. Solanas; E. Batlle; AB. Reynolds; JI. Casal; A. García de Herreros; M. Dunach. A p120-catenin-CK1 epsilon complex regulates Wnt signaling. *Journal of Cell Science*. 123 - 15, pp. 2621 - 2631. The Company of Biologists Ltd, 2010. ISSN 0021-9533

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.29

Citas: 19

- 26** J. Casado-Vela; B. Muries; M. Carvajal; I. Iloro; F. Elortza; MC. Martínez. Analysis of root plasma membrane aquaporins from *Brassica oleracea*: post-translational modifications, de novo sequencing and detection of isoforms by high resolution mass spectrometry. *Journal of Proteome Research*. 9 - 7, pp. 3479 - 3494. American Chemical Society, 2010. ISSN 1535-3893

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.46

Citas: 5

- 27** E. Guillou; A. Ibarra; V. Coulon; J. Casado-Vela; I. Casal; D. Rico; E. Schwob; A. Losada; J. Mendez. Cohesin organizes chromatin loops at DNA replication factories. *Genes & Development*. 15 - 24, pp. 2812 - 2822. CSH Press, 2010. ISSN 0890-9369

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 12.89

Citas: 24

- 28** S. Gómez; E. Monfort; E. Larriba; J. Casado-Vela; F. Elortza; Hans-Börje Jansson; J. Salinas; J. Martín-Nieto. Expression of serine proteases in egg-parasitic nematophagous fungi during barley root colonization. *Fungal Genetics and Biology*. 47 - 4, pp. 342 - 351. Elsevier, 2010. ISSN 1087-1845

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.33

Citas: 6



- 29** MJ Larriba; J. Casado-Vela; N. Pendás; R. Peña; A. García de Herreros; MT. Berciano; M. Lafarga; J.I. Casal; A. Muñoz. Novel Snail1 Target Proteins in Human Colon Cancer Identified by Proteomic Analysis. Plos One. 5 - 4, pp. e10221. Plos.Org, 2010. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.41

Citas: 14

- 30** J. Casado-Vela; E. Rodríguez; I. Iloro; N. Alkorta; E. Fernández; JA. García-Velasco; R. Matorras.; A. González; A. Ametzazurra; D. Nagore; JM. Mato; F. Elortza. Comprehensive proteomic analysis of human endometrial fluid aspirate. Journal of Proteome Research. 8 - 10, pp. 4622 - 4632. ACS Publications, 2009. ISSN 1535-3893

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,13

Citas: 26

- 31** J. Casado-Vela; J. Martínez; JI Casal. Differential phosphorylation patterns between the Cyclin-A2/CDK2 complex and their monomers. Protein expression and purification. 66 - 1, pp. 15 - 21. Elsevier, 2009. ISSN 1046-5928

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.56

Citas: 4

- 32** S. Selles; I. Luque; J. Casado-Vela; MJ. Martínez; R. Bru. Proteomics of multigenic families from species underrepresented in databases: the case of loquat (*Eriobotrya japonica* Lindl) polyphenol oxidases. Journal of Proteome Research. 7 - 9, pp. 4095 - 4106. ACS publications, 2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.68

Citas: 8

- 33** J. Casado-Vela; EJ. Ruiz; AR. Nebreda; JI. Casal. A combination of neutral loss and targeted product ion scanning with two enzymatic digestions facilitates the comprehensive mapping of phosphorylation sites. Proteomics. 7, pp. 2522 - 2529. Wiley, 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,48

Citas: 12

- 34** J. Casado-Vela; S. Selles; J. Mataix; I. Gomez. Effect of composted sewage sludge application to soil on sweet pepper crop (*Capsicum annuum* var. *annuum*) grown under two exploitation regimes. Waste Management. 27 - 11, pp. 1509 - 1518. Elsevier, 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,34

Citas: 25



- 35** S. Selles; J. Casado-Vela; R. Bru. Effect of detergents, trypsin and unsaturated fatty acids on latent loquat fruit polyphenol oxidase. Basis for the enzyme's activity regulation. *Archives of Biochemistry and Biophysics*. 464 - 2, Elsevier, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.58
Citas: 6
- 36** J. Casado-Vela; S. Selles; J. Navarro; MA Bustamante; J. Mataix; C. Guerrero; I. Gómez. Evaluation of composted sewage sludge as nutritional source for horticultural soils. *Waste Management*. 26 - 9, pp. 946 - 952. Elsevier, 2006. ISSN 0956-053X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,22
Citas: 4
- 37** S. Selles; J. Casado-Vela; R. Bru. Isolation of a latent polyphenol oxidase from loquat fruit (*Eriobotrya japonica* Lindl.). Kinetic characterization and comparison with the active form. *Archives of Biochemistry and Biophysics*. 446, pp. 175 - 185. Elsevier, 2006. ISSN 0003-9861
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.97
Citas: 30
- 38** R. Bru; S. Selles; J. Casado-Vela; S. Belchi; MA. Pedreño. Modified cyclodextrins are chemically-defined glucan inductors of defence responses in grapevine cell cultures. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 54 - 1, pp. 65 - 71. ACS Publications, 2006. ISSN 0021-8561
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.32
Fuente de citas: Citations gadget Google Scholar **Citas:** 38
- 39** J. Casado-Vela; S. Selles; R. Bru. Proteomic analysis of tobacco mosaic virus infected tomato (*Lycopersicon esculentum* M.) fruits and detection of viral coat protein. *Proteomics*. 6, pp. 196 - 206. Wiley, 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,73
Citas: 29
- 40** M. Boix-Chornet; M. Fraga; A. Villar-Garea; R. Caballero; J. Espada; A. Núñez; J. Casado-Vela; C. Largo; JI. Casal; JC. Cigudosa; L. Franco; M. Esteller; E. Ballestar. Release of hypoacetylated and trimethylated histone H4 is an epigenetic marker of early apoptosis. *Journal of Biological Chemistry*. 281, pp. 135040 - 13547. American Society for Biochemistry and Molecular Biology Inc., 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,80

**Citas:** 29

- 41** J. Casado-Vela; S. Selles; R. Bru. Proteomic approach to blossom-end rot in tomato fruits (*Lycopersicon esculentum* M.). Antioxidant enzymes and the pentose phosphate pathway. *Proteomics*. 5, pp. 2488 - 2496. Wiley, 2005.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6,09**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 32

- 42** J. Casado-Vela; S. Selles; R. Bru. Purification and kinetic characterization of polyphenol oxidase (PPO) from tomato fruits (*Lycopersicon esculentum* cv. Muchamiel). *Journal of Food Biochemistry*. 29 - 4, pp. 381 - 401. Wiley, 2005. ISSN 0145-8884

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.63**Citas:** 18

- 43** J. Casado-Vela; S. Selles; I. Gómez; R. Bru. A correlation study of loquat (*Eriobotrya japonica* cv. Algeria) fruit quality parameters: flesh firmness and purple spotting. *Option méditerranéennes*. 58, pp. 187 - 190. International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies, 2003. Disponible en Internet en: <<http://ressources.ciheam.org/util/search/detail.php?type=auteur&mot=Casado+Vela+J.&langue=fr>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Citas:** 1

- 44** J. Casado-Vela; S. Selles; I. Gómez; R. Bru. Evolution of phenolics and polyphenoloxidase isoenzymes in relation to physical-chemical parameters during loquat (*Eriobotrya japonica* cv. Algeria) fruit development and ripening. *Option méditerranéennes*. 58, pp. 161 - 164. International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies, 2003. Disponible en Internet en: <<http://ressources.ciheam.org/util/search/detail.php?type=auteur&mot=Casado+Vela+J.&langue=fr>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Citas:** 4

- 45** Juan Casado-Vela; Paula Díez; Manuel Fuentes. Nanotechnology in the Fabrication of Protein Microarrays. *Methods in Molecular Biology*. 1368, pp. 197 - 208. SpringerLink, 01/09/2016.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí

- 46** Paula Díez; Rosa M. Dégano; Nieves Ibarrola; Juan Casado-Vela; Manuel Fuentes. Genomics and Proteomics for Biomarker Validation. *Biomarker Validation: Technological, Clinical and Commercial Aspects*. 12 - 1, pp. 231 - 242. Wiley-VCH Verlag GmbH & CO., 16/12/2014.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 47** Martínez-Esteso, M.J.; Casado-Vela, J.; Sellés-Marchart, S.; Pedreño, M.A.; Bru-Martínez, R.. Differential Plant Proteome Analysis by Isobaric Tags for Relative and Absolute Quantitation (iTRAQ). *Methods in Molecular Biology*. 1072, pp. 155 - 169. Humana Press, 2014. ISBN 978-1-62703-631-3

Tipo de producción: Capítulo de libro



- 48** Sabater-Jara, AB.; Almagro, L.; Belchí-Navarro, S.; Martínez-Esteso, M.J.; Youssef, S.M.; Casado-Vela, J.; Vera-Urbina, J.C.; Sellés-Marchart, S.; Bru-Martínez, R.; Pedreño, M.A.. Suspension-Cultured Plant Cells as a Tool to Analyze the Extracellular Proteome. *Methods in Molecular Biology*. 1072, pp. 407 - 433. Humana Press, 2014. ISBN 978-1-62703-631-3
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 49** A. Cebrián; L. Menchén; E. Sánchez; J. Casado-Vela; S. Díaz; M. Cascante; T. Gómez; JC Lacal. Biological methods for metabolomic research. *Methodologies for metabolomics. Experimental strategies and techniques*. pp. 54 - 75. Cambridge University Press. Cambridge University Press, 2013.
Colección: Cambridge University Press.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Resultados relevantes: ISBN-13: 9780521765909
- 50** J. Casado; JI. Casal. Preclinical development handbook. *Toxicology*. pp. 839 - 867. John Wiley and Sons, 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Focus on arrays for the screening of novel protein interactions and their application to decipher the current status of the human KCNIP3/Calsenilin/KChIP3 interactome.
Nombre del congreso: Cell division and Reconstruction Workshop
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 28/02/2014
Fecha de finalización: 28/02/2014
Entidad organizadora: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 2** **Título del trabajo:** Screening of novel protein interactions and their application to decipher the current status of the human DREAM/Calsenilin/KChIP3 interactome.
Nombre del congreso: First INMUNOTHERCAN Symposium From Inflammation To Cell Plasticity: The New Hallmarks Of Cancer
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 27/11/2013
Fecha de finalización: 28/11/2013
Entidad organizadora: INMUNOTHERCAN
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
 Casado-Vela, J.; Fuentes, M.; Dopazo, J.; Perez, P.; Dasilva, N.; González-González, M.; Mellström, B.; Naranjo, J.R.
- 3** **Título del trabajo:** The current status of the human DREAM/Calsenilin/KChIP3 interactome: focus on ProtoArrays for the screening of novel protein interactions.
Nombre del congreso: HUPO World Congress 2013
Ciudad de celebración: Yokohama, Japón
Fecha de celebración: 14/09/2013
Fecha de finalización: 18/09/2013
Entidad organizadora: HUPO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
 Jose Ramón Naranjo; Manuel Fuentes; Jose Dopazo; Brit Mellstrom; María Gonzalez Gonzalez; Dasilva Noelia; Juan Casado Vela.



- 4 Título del trabajo:** Combination of experimental and in-silico approaches for the identification of binary protein-protein interactions. Possible pitfalls and the need for data integration
Nombre del congreso: High-throughput -omics and data integration workshop (COST action SeqAhead).
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 13/02/2013
Fecha de finalización: 15/02/2013
Entidad organizadora: COST action SeqAhead
Juan Casado-Vela; Xose M. Dopazo; Paz González; Britt Mellström; Jose Ramón Naranjo; Manuel Fuentes.
- 5 Título del trabajo:** Human urine proteomics; building a list of human urine cancer biomarkers
Nombre del congreso: XIII Congreso de la Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer (ASEICA)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 21/09/2011
Fecha de finalización: 23/09/2013
Entidad organizadora: ASEICA
Casado-Vela, J.; Gómez del Pulgar, T.; Cebrián, A.; Álvarez-Ayerza, N.; Lacal, J.C.
- 6 Título del trabajo:** Characterization of PRGF-activated fibrin clot interactome by 2-DE and LC-MS/MS
Nombre del congreso: 4 th congress of the Spanish Proteomics Society
Ciudad de celebración: Segovia, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 01/09/2011
Entidad organizadora: SEPROT **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
M. Azkargorta; E. Rodríguez; I. Iloro; I. Escobés; N. Alkorta; J. Casado; R. Prado; R. Prado; G. Orive; E. Anitua; F. Elortza.
- 7 Título del trabajo:** Label-free differential quantitative proteomics of grapevine cell cultures: performance of two different mass spectrometric platforms.
Nombre del congreso: New trends in proteomics. 4th congress of the Spanish Proteomics Society
Ciudad de celebración: Segovia, España
Fecha de celebración: 08/02/2011
Fecha de finalización: 11/02/2011
Entidad organizadora: Spanish Proteomics Society
Martinez Estesó, MJ., Casado-Vela J, Sellés Marchart S., Elortza F., Pedreño MA, Bru Martínez R.
- 8 Título del trabajo:** Phosphoprotein enrichment from soluble and microsomal fractions of grapevine (*Vitis vinifera* cv. Gamay) cell culture using metal oxide affinity chromatography (MOAC). New trends in proteomics
Nombre del congreso: 4th congress of the Spanish Proteomics Society
Ciudad de celebración: Segovia, España
Fecha de celebración: 08/02/2011
Fecha de finalización: 11/02/2011
Entidad organizadora: Spanish Proteomics Society
Martinez Estesó, MJ., Sellés Marchart S., Nühse TS., Casado-Vela J. , Vera Urbina JC., Morante Carri.
- 9 Título del trabajo:** Comprehensive proteomic analysis of human endometrial fluid aspirate
Nombre del congreso: Congress of the Spanish Proteomics Society
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 01/03/2010
Fecha de finalización: 01/03/2010
Entidad organizadora: SEPROT



J. Casado-Vela; MJ. Martínez; E. Rodríguez; E. Borrás; F. Elortza; R. Bru.

- 10** **Título del trabajo:** Human urine proteomics; building a list of human urine cancer biomarkers
Nombre del congreso: XIII Congreso de la Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer.
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 01/01/2010
Entidad organizadora: ASEICA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
J. Casado-Vela; T. Gómez; A. Cebrian; N. Alvarez; JC Lacal.
- 11** **Título del trabajo:** Proteomics: new tools to identify and quantify complex mixtures of proteins
Nombre del congreso: 1st Meeting on Emerging Technologies
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación
(comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 25/11/2009
Fecha de finalización: 26/11/2009
Entidad organizadora: AZTI Tecnalia **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad organizadora: Bilbao, País Vasco, España
Juan Casado-Vela.
- 12** **Título del trabajo:** Cohesin organizes chromatin loops and replicon size in human cells
Nombre del congreso: Cold Spring Harbor Laboratory Meetings. Eukaryotic DNA replication & genome maintenance. Cold Spring Harbor Laboratory
Ciudad de celebración: Cold Spring Harbor, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/06/2009
Entidad organizadora: Cold Spring Harbor Laboratory
E. Guillou; A. Ibarra; V. Coulon; J. Casado-Vela; I. Casal; E. Schwob; A. Losada; J. Mendez.
- 13** **Título del trabajo:** Phosphoproteome analysis in cancer research.
Nombre del congreso: Fundación Ramón Areces. Fosfoproteómica funcional y señalización celular
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 01/05/2009
Entidad organizadora: Fundación Ramón Areces.
J. Casado-Vela; JI. Casal.
- 14** **Título del trabajo:** Using de novo sequencing to study the release of allergen-bearing particles from germinated pollen.
Nombre del congreso: 18 th International Mass Spectrometry Conference (IMSC)
Ciudad de celebración: Bremen, Alemania
Fecha de celebración: 01/03/2009
Fecha de finalización: 01/03/2009
Entidad organizadora: IMSC
J. Casado-Vela; N. Prado; M. Villalba; R. Rodríguez; E. Batanero; F. Elortza.
- 15** **Título del trabajo:** Purification and kinetic and molecular characterization of polyphenol oxidase from tomato fruit.
Nombre del congreso: 27th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal
Fecha de celebración: 30/06/2005
Fecha de finalización: 05/07/2001



Entidad organizadora: Federation of the Societies of Biochemistry and Molecular Biology
J. Casado; R. Bru; Gómez I."EJB. The FEBS Journal".

- 16 Título del trabajo:** Caracterización de isoenzimas de Polyphenol oxidasa (PPO) en frutos
Nombre del congreso: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 18/09/2001
Fecha de finalización: 21/09/2001
Entidad organizadora: SEBBM. Sociedad Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones de Bioquímica y Biología Molecular
J. Casado; R. Bru; I. Gomez.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

Título del trabajo: Nuevas herramientas de financiación de la investigación con fondos privados. Experiencias de agentes del sistema de ciencia.
Nombre del evento: XXX Jornadas de Investigación de las Universidades Españolas
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Cuenca, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 14/11/2024
Fecha de finalización: 15/11/2024
Entidad organizadora: CONFERENCIA DE RECTORES DE LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS
Casado Vela Director de Operaciones. "Nuevas herramientas de financiación de la investigación con fondos privados. Experiencias de agentes del sistema de ciencia."

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

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Director de inversiones y proyectos de I+D+i
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Financiación e inversión en proyectos innovadores
Entidad de realización: ARQUIMEA group
Fecha de inicio: 01/01/2020 **Duración:** 2 años
- 2 Nombre de la actividad:** Director técnico de I+D+i. Implantación y auditor normativa I+D+i y sistemas de gestión de I+D+i (UNE 166001 y 166002)
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Jefe de división evaluación técnica y económica de proyectos de I+D+i
Entidad de realización: OCA Instituto de Certificación
Fecha de inicio: 21/06/2016 **Duración:** 3 años - 6 meses
- 3 Nombre de la actividad:** Coordinador de Proyectos I+D+i
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Gestión I+D+i / R+D management
Entidad de realización: ENAC (European Quality Assurance)
Fecha de inicio: 30/04/2015 **Duración:** 10 meses



- 4** **Nombre de la actividad:** Consultor proyectos I+D+i
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Consultor y gestión de proyectos I+D
Entidad de realización: (E&Y) Atomm Partners
Fecha de inicio: 29/03/2014 **Duración:** 1 año
- 5** **Nombre de la actividad:** Redacción de proyectos europeos en el marco FP7 (como grupo participante)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Establecimiento de red internacional de centros y redacción de proyectos.
Entidad de realización: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/02/2010 **Duración:** 2 años
- 6** **Nombre de la actividad:** Response of antioxidant systems to plum pox virus CYCYT AGL2002-2115
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Colaboración en investigación y gestión
Entidad de realización: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 04/12/2006 **Duración:** 2 años
- 7** **Nombre de la actividad:** Development of molecular markers to plum pox virus
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Colaboración en tareas de investigación
Entidad de realización: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 04/12/2006 **Duración:** 2 años
- 8** **Nombre de la actividad:** Creación de la 'Red de investigación Universitaria en Proteómica y Genómica Funcional'
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Participación como colaborador investigador y ciclo de seminarios
Entidad de realización: Universidad de Alicante y Universidad de Aberdeen (UK)
Fecha de inicio: 23/11/2003 **Duración:** 2 años
- 9** **Nombre de la actividad:** Adjunto a Dir. Gen. en multinacional
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Head of project funding and tax equity
Entidad de realización: Ayming **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración: 1 año
- 10** **Nombre de la actividad:** Solicitud proyecto Plan Nacional, Retos
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: IP
Entidad de realización: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 11** **Nombre de la actividad:** Solicitud (PI) proyecto PN_convocatoria Retos de la Sociedad
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: PI
Entidad de realización: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Doctor especialista I+D+i
Funciones desempeñadas: Gestor de proyectos I+D+i
Entidad de realización: European Quality Assurance
Fecha de inicio: 30/04/2015
- 2** **Nombre de la actividad:** Consultoría y certificación de proyectos I+D
Funciones desempeñadas: Consultor gestor de proyectos I+D+i en empresa privada
Entidad de realización: Atomm Partners **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Modalidad de actividad: Consultoría
Sistema de acceso: proceso de selección **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 29/03/2014

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Centro de Investigación del Cáncer
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 01/03/2012 - 31/07/2012 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Protein arrays y aplicación a estudio de interactoma de proteínas
- 2** **Entidad de realización:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Departamento de Nutrición Vegetal
Fecha de inicio-fin: 01/07/2010 - 08/07/2010 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Bioquímica y biología molecular
- 3** **Entidad de realización:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Departamento de Nutrición Vegetal
Fecha de inicio-fin: 10/05/2010 - 17/05/2010 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Bioquímica y biología molecular
- 4** **Entidad de realización:** Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona (IRB) **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 06/04/2010 - 16/04/2010 **Duración:** 10 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Análisis mediante espectrometría de masas Top-down de proteínas intactas.



- 5** **Entidad de realización:** Parque Científico de Barcelona **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Barcelona
Facultad, instituto, centro: Parque Científico de Barcelona
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 01/02/2010 - 28/02/2010 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: proteómica cuantitativa, SILAC, bottom-up proteomics
- 6** **Entidad de realización:** Centro de Edafología y **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Biología Aplicada del Segura
Facultad, instituto, centro: Departamento de Nutrición Vegetal
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de inicio-fin: 01/08/2004 - 30/09/2004 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Experimentación utilizando técnicas de bioquímica, biología molecular y proteómica.
- 7** **Entidad de realización:** Centro de Edafología y **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Biología Aplicada del Segura
Fecha de inicio-fin: 16/08/2004 - 23/08/2004 **Duración:** 8 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Análisis de proteoma mediante electroforesis bidimensional
- 8** **Entidad de realización:** Centro de Edafología y **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Biología Aplicada del Segura
Fecha de inicio-fin: 02/08/2004 - 09/08/2004 **Duración:** 8 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Purificación de fosfoproteínas y caracterización de modificaciones postraduccionales.
- 9** **Entidad de realización:** Universidad Miguel **Tipo de entidad:** Universidad
Hernández de Elche
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 30/06/2004 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Perfeccionamiento de técnicas en biología molecular, metabolómica, espectrometría de masas.
- 10** **Entidad de realización:** Institute of Medical Sciences **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: University of Aberdeen
Ciudad entidad realización: Aberdeen, North Eastern Scotland, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/07/2003 - 31/12/2003 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Especialización en técnicas proteómicas, geles bidimensionales y espectrometría de masas.
- 11** **Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas
Ciudad entidad realización: Burjassot, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 20/05/2002 - 27/05/2002 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a



Tareas contrastables: Uso de peptidotecas combinatorias para la identificación de inhibidores enzimáticos de naturaleza peptídica

- 12 Entidad de realización:** Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Eduardo Primo Yúfera **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 01/07/2001 - 31/12/2001 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Perfeccionamiento de técnicas de biología molecular, cultivo in vitro y transformación genética.

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Becas con cargo a Proyectos de Investigación para Licenciados/Diplomados.
Referencia: ADL2567
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/06/2004 **Duración:** 7 meses
Fecha de finalización: 17/01/2005
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 2 Nombre de la ayuda:** FPI Formación de Personal Investigador
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 01/06/2000 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 31/05/2004
Entidad de realización: Universidad de Alicante
- 3 Nombre de la ayuda:** Beca de apoyo a la investigación
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Diputación Provincial de Alicante
Fecha de concesión: 02/05/1999 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 31/05/2000
Entidad de realización: Universidad de Alicante

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

Nombre de la actuación: Transferencia de IP-software a empresa
Entidad acreditante: Registro de la propiedad intelectual **Tipo de entidad:** Comunidad de Madrid
Fecha de obtención: 20/09/2024
Tipo de actividad: Transferencia de conocimiento
Año de inicio: 2024
Año de finalización: 2024
Periodo cubierto: :/:/:
Año de Convocatoria: 2024



Otros méritos de la actividad investigadora

Actividades y promoción de transferencia tecnológica.

*1 software aplicativo registrado en Registro Propiedad Intelectual de la Comunidad de Madrid.

*1 transferencia tecnológica a KnowTransfer (<https://knowtransfer.com/>), el primer MarketPlace de productos y servicios científicos en España.