CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Vicente Arnau Llombart

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 16/12/2024

v 1.4.3

eb1291ac6e2e5bbff279a832d1f54674

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/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT INNOVACIÓN

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.

Resumen del CV.
Licenciado en Ciencias Físicas, especialidad de Electricidad, Electrónica e Informática por la Universidad de Valencia. Doctorado en Ciencias Físicas en Julio de 1993.
Actualmente soy Profesor Titular de Arquitectura y Tecnología de los Computadores en el Departamento de Informática de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías (ETSE-UV).
Desde su creación en 2012 hasta la actualidad, soy director del Máster en Bioinformática de la UV. He impartido clase en 3 asignaturas de este máster. He sido el director de 45 trabajos final de máster (TFM), de los cuales 3 han obtenido el premio extraordinario al mejor TFM del curso.

He participado en proyectos de investigación de diferentes temáticas: visión artificial, robótica, tratamiento de imágenes, oftalmología, óptica y redes de computadores. Actualmente mi línea de investigación prioritaria es la Bioinformática. He realizado programas para el análisis de datos de NGS (Next Generation Sequencing) y de Redes de Interacciones Proteicas. He colaborado en el desarrollo de aplicaciones web para el análisis y visualización de datos bioinformáticos. Tengo 4 publicaciones en Bioinformatics y 4 en BMC Bioinformátics.
Actualmente soy miembro del Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (I2SysBio, UV-CSIC). Pertenezco al grupo de investigación 'Teoría, Bioinformática y Computación' (TBC), donde realizo estudios de metagenómica aplicados a sistemas extremófilos, muestras ambientales y también al microbioma humano. Desarrollo algoritmos para el análisis de grandes volúmenes de datos bioinformáticos.

Méritos de Liderazgo

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

Director del Máster en Bioinformática desde su creación en marzo de 2012 hasta la actualidad.

Miembro de la Comisión de Profesorado de la Universitat de València, desde el 8 de marzo de 1995 hasta el 23 de marzo de 1999.

Vocal de la Subcomisión de Apelaciones de la Universitat de València, desde el 8 de marzo de 1995 hasta marzo de 1999.

Miembro de la Junta de Centro de la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de la Universitat de València entre marzo de 2005 y noviembre de 2011 y entre noviembre de 2014 y noviembre de 2020.

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.

Número de sexenios de investigación: 4
Número de quinquenios docentes: 6
Evaluaciones Programa Docentia, una.
Número de tesis doctorales dirigidas: 6. Actualmente dirigiendo 4 tesis.
Publicaciones en primer o segundo cuartil (Q1 o Q2): 28
Publicaciones totales en revistas y congresos: 121
Índice h (Google Scholar): 14
Patentes registradas: 2

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0002-1388-6141
ResearcherID: X-3023-2018
Scopus Author ID: 6506663750

Vicente Arnau Llombart

Apellidos:	**Arnau Llombart**
Nombre:	**Vicente**
ORCID:	**0000-0002-1388-6141**
ScopusID:	**6506663750**
ResearcherID:	**X-3023-2018**
Página web personal:	**http://www.uv.es/varnau/**

Situación profesional actual

1 **Entidad empleadora:** Universitat de València
Departamento: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA (ETSE), INSTITUTO DE BIOLOGÍA INTEGRATIVA DE SISTEMAS (I2SYSBIO)
Categoría profesional: TITULAR DE UNIVERSIDAD
Ciudad entidad empleadora: Burjassot, España
Teléfono: 963543061 - 43061 **Fax:** 963160418 **Correo electrónico:** vicente.arnau@uv.es
Fecha de inicio: 11/03/1997
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330406 - Arquitectura de ordenadores
Secundaria (Cód. Unesco): 120317 - Informática
Funciones desempeñadas: CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRICULUM

2 **Entidad empleadora:** Universitat de València
Departamento: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA (ETSE), INSTITUTO DE BIOLOGÍA INTEGRATIVA DE SISTEMAS (I2SYSBIO)
Categoría profesional: TITULAR DE UNIVERSIDAD
Fecha de inicio: 11/03/1997
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330406 - Arquitectura de ordenadores
Secundaria (Cód. Unesco): 120317 - Informática
Funciones desempeñadas: CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRICULUM

3 **Entidad empleadora:** Universitat de València

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Universitat de València		04/05/2012

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Dirección del Máster Oficial en Bioinformática de la Universidad de Valencia.	

Entidad empleadora: Universitat de València
Categoría profesional: Dirección del Máster Oficial en Bioinformática de la Universidad de Valencia.
Dirección y gestión (Sí/No): Sí
Fecha de inicio: 04/05/2012
Duración: 6 años - 7 meses - 4 días

Resumen de la actividad profesional

Licenciado en Ciencias Físicas, especialidad de Electricidad, Electrónica e Informática por la Universidad de Valencia. Doctorado en Ciencias Físicas en Julio de 1993.
Actualmente soy Profesor Titular de Arquitectura y Tecnología de los Computadores en el Departamento de Informática de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías (ETSE-UV).
Desde su creación en 2012 hasta la actualidad, soy director del Máster en Bioinformática de la UV. He impartido clase en 3 asignaturas de este máster. He sido el director de 45 trabajos final de máster (TFM), de los cuales 2 han obtenido el premio extraordinario al mejor TFM del curso.
He participado en proyectos de investigación de diferentes temáticas: visión artificial, robótica, tratamiento de imágenes, oftalmología, óptica y redes de computadores.
Actualmente mi línea de investigación principal es la Bioinformática. He realizado programas para el análisis de datos de NGS (Next Generation Sequencing) y de Redes de Interacciones Proteicas.
He colaborado en el desarrollo de aplicaciones web para el análisis y visualización de datos bioinformáticos. Tengo 4 publicaciones en Bioinformatics y 4 en BMC Bioinformátics.
Desde su creación en marzo de 2016, soy miembro del Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (I2SysBio, UV-CSIC).
Desarrollo algoritmos para el análisis de grandes volúmenes de datos bioinformáticos.

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Ciencias Físicas
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias Físicas **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 07/07/1993

Actividad docente

Formación académica impartida

1 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 'Técnicas Avanzadas de Inteligencia Artificial'. Curso de Doctorado 204C: 'Informática y matemática computacional'. Universitat de València.
Tipo de programa: Docència en tercer ciclo
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2006
Entidad de realización: Universitat de València

2 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 'Redes de Interconexión'. Curso de Doctorado 204C: 'Tecnologia de la Informació, Computació i Comunicacions'. Universitat de València.
Tipo de programa: Docència en tercer ciclo
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2000
Entidad de realización: Universitat de València

3 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 'Diseño de Sistemas Digitales'. Curso de Doctorado 204A: 'Proceso Digital de Señales'. Universitat de València.
Tipo de programa: Docència en tercer ciclo
Fecha de inicio: 1994 **Fecha de finalización:** 1995
Entidad de realización: Universitat de València

4 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 'Tratamiento Digital de Imágenes'. Curso de Doctorado 204A: 'Proceso Digital de Señales'. Universitat de València.
Tipo de programa: Docència en tercer ciclo
Fecha de inicio: 1993 **Fecha de finalización:** 1994
Entidad de realización: Universitat de València

5 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: 'Aplicación de la Morfología Matemática al Análisis de Imágenes'. Curso COMETT. Universitat de València. Del 29 de Noviembre al 4 de Diciembre de 1993.

Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos
Fecha de inicio: 29/11/1993 **Fecha de finalización:** 04/12/1993
Entidad de realización: Universitat de València

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

1 **Título del trabajo:** Soluciones bioinformáticas para el análisis de datos ómicos, descubrimiento de conocimiento y diagnóstico genético en Sparus aurata y otros organismos biológicos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Beatriz Soriano Salvador
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2023

2 **Título del trabajo:** Caracterización de las diferencias de sexo en el córtex cerebral de pacientes esquizofrénicos mediante un análisis de transcriptómica espacial
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Julen Santiago Agredano
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2023

3 **Título del trabajo:** Desarrollo e implementación de un módulo de control de calidad e imputación genética basado en dna microarray
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Arévalo Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2023

4 **Título del trabajo:** Development of ISOANNOT: a new pipeline for transcriptome functional annotation at isoform resolution.
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alessandra Michelle Martínez Martín
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2023

5 **Título del trabajo:** Discovering Novel Bacterial Symbionts in Nudibranchs
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Dafne Porcel Sanchis
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2023

6 **Título del trabajo:** Paisaje transcriptómico de las diferencias de sexo en obesidad y diabetes de tipo 2
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Roxana Andreea Moldovan Moldovan
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2023

7 **Título del trabajo:** Aplicación WEB para el análisis estadístico de secuencias de adn
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Aránzazu Palencia Navalón
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2023

8 **Título del trabajo:** Aplicación informática para la gestión de aguas de consumo humano en la comunidad valenciana
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Lourdes Fayos Blasco
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2023

9 **Título del trabajo:** Analysis of differentially methylated regions in the exome of patients with type ii diabetes
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Celeste Moya Valera
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2022

10 **Título del trabajo:** Caracterización de las diferencias de sexo en la enfermedad de parkinson mediante estrategias basadas en el análisis masivo de datos de célula única
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Fernando Gordillo González
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2022

11 **Título del trabajo:** Estudio de las diferencias de sexo en la enfermedad de alzheimer: un metaanálisis de estudios de MicroRNA
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jaime Llera Oyola
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2022

12 **Título del trabajo:** Desenvolupament d'una aplicació web per al càlcul de la cobertura obtinguda en experiments de seqüenciació amb amplicons
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Marta Faubel Gorrea
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2022

13 **Título del trabajo:** MGVIZ: Desarrollo e integración de métodos de análisis y visualización de datos genómicos en Biomedicina
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Miguel Juanes Tebar
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2021

14 **Título del trabajo:** Caracterización de las diferencias de sexo en cáncer de páncreas ductal mediante el análisis masivo de datos transcriptómicos
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Lucía Fantin
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2021

15 **Título del trabajo:** DVGfinder: random forest para la búsqueda de genomas virales defectivos (DVGs) en datos de secuenciación masiva
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María José Olmo Uceda
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2021

16 **Título del trabajo:** Desarrollo de metodologías para el análisis de inserciones de retrotransposones y de lecturas partidas. Aplicación en exomas de pacientes con diabetes
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Germán Casabó Vallés
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2021

17 **Título del trabajo:** Estudio de la viabilidad del uso de datos clínicos de exoma completo para la obtención de información farmacogenética
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Julia Corell Sierra

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2021

18 **Título del trabajo:** Herramientas bioinformáticas para el estudio de retrovirus endógenos en población española
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Luis Gonzalvo Briz
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2021

19 **Título del trabajo:** Identificación de QTLs asociados a rendimiento en arroz (O. sativa) mediante dos métodos estadísticos
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Julia García-Romeral Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2021

20 **Título del trabajo:** Modelo de respuesta a fármacos en el fallo de implantación recurrente
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Francisco Martínez Picó
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2021

21 **Título del trabajo:** Aplicación web para el diseño de Primers para secuenciación de nueva generación
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Wilberth Lasso Giraldo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2021

22 **Título del trabajo:** Análisis temporal del contenido metagenómico en microalgas de la Albufera.
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alejandro Torres Moncho
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2020

23 **Título del trabajo:** Caracterización de un perfil de variantes genómicas asociadas al fallo ovárico para la estratificación de pacientes.
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ismael Henarejos Castillo
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 2020

24 **Título del trabajo:** Desarrollo e implementación de un algoritmo para la reconstrucción de haplotipos y cuasiespecies virales a partir de datos de secuenciación masiva
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Alberto Pérez Melián
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2020

25 **Título del trabajo:** Gene ranking method to integrate endometrial dating biomarker capability from heterogeneous datasets
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Miguel Hernanz Koers
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2020

26 **Título del trabajo:** Primer design for next-generation sequencing of targeted gene panels: a pipeline for complete and successful multiplex primer design
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Elena Cristina Rusu
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2020

27 **Título del trabajo:** Shaed: a machine-learning method for identifying true somatic variants in cancer-free samples
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Pablo Monfort Lanzas
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2020

28 **Título del trabajo:** Software de control de acceso "CONTROLA2"
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Miguel Ángel Torres Font
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2020

29 **Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta bioinformatica para evaluar la capacidad predictiva de una firma de genes
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Héctor Badenes Tur

Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2019

30 **Título del trabajo:** Detección y caracterización de las diferencias de género en la enfermedad del hígado graso no alcohólico desde una aproximación ómica
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Francisco Català Senent
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2019

31 **Título del trabajo:** Meta-transcriptomic dynamics approach to Verticillium wilt of the olive tree
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Luis Felipe Arias Giraldo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2019

32 **Título del trabajo:** Modelando las rutas de señalización de drosophila melanogaster usando hipathia: un nuevo enfoque de la expresión celular de la mosca de la fruta
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Sergio Romera Giner
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2019

33 **Título del trabajo:** Searching for antibiotic resistance genes in metagenomes of microbial communities living in deep rock habitats
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Mireia Bernabéu Gimeno
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2019

34 **Título del trabajo:** 'Performance optimisation of biological pathway data storage, retrieval, analysis and its interactive visualisation'
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Antonio Fabregat Mundo
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2018

35 **Título del trabajo:** Estudio de alteraciones genéticas en pacientes con enfermedades de impronta
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Carolina Monzó Cataluña
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018

36 **Título del trabajo:** Meta-análisis funcional de la subfertilidad endometrial.
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Almudena Devesa Peiró
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude y P.E.
Fecha de defensa: 2018

37 **Título del trabajo:** Desarrollo de sistema centralizado de autenticación, autorización y gestión de usuarios para la integración de aplicaciones web independientes
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alejandro Tejada Cánovas
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018

38 **Título del trabajo:** Evolución diaria del microbioma humano
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Mª Teresa Rubio Martínez-Abarca
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017

39 **Título del trabajo:** Integración de datos transcriptómicos y metabolómicos en estudios oncológicos.
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ayelen Ianinna Rojas Benedicto
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017

40 **Título del trabajo:** Metaanálisis Funcional de Estudios de Cáncer Colorrectal
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alicia Guillo Recuerda
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017

41 **Título del trabajo:** Studio preliminar para el análisis de IGHs mediante NGS en pacientes con leucemia linfocítica crónica
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Azahara M. Fuentes Trillo

Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017

42 **Título del trabajo:** HLALELID: identificación de fenotipos en región de HLA.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jose Antonio Garcia Mecinas
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2017

43 **Título del trabajo:** Análisis comparativo de herramientas software para la predicción de microRNAs en plantas de melón.
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Manuel Gorriz Belert
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016

44 **Título del trabajo:** Systems Biology Study on Cancer Metabolism
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Daniel Ortiz Mártinez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2016

45 **Título del trabajo:** Systems biology strategies to study cancer metabolism
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Isabel Gomez Redondo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016

46 **Título del trabajo:** Iterative Cluster Analysis: paralelización y optimización de UVCLUSTER
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jesús Fernández Gallardo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016

47 **Título del trabajo:** Desarrollo de recursos computacionales para la anotación y caracterización funcional de ARN largo no codificante
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Rodrigo García Valiente
Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 2015

48 **Título del trabajo:** Functional enrichment analysis and cluster analysis of large-scale data sets by using the MapReduce/Hadoop Platform
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alexei Lescaylle Daudinot
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2015

49 **Título del trabajo:** Implementación de Smith-Waterman utilizando Instrucciones AVX
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Hector Condori Alagon
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015

50 **Título del trabajo:** Mejora y optimización de la herramienta de modelado de lazos RCD
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alejandro Jesus Canosa Valls
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015

51 **Título del trabajo:** TILINGSCAN, aplicación web para la detección de regiones significativamente expresadas en datos de tiling array.
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jose M. Juanes Tebar
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015

52 **Título del trabajo:** Advanced functionalities for next-generation sequencing (NGS) aligners
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Asunción Gallego Ortega
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2015

53 **Título del trabajo:** Diseño de una aplicación que permita la obtención de forma sencilla de sets de datos de secuenciación de rna y la automatización del preprocesado de éstos para realizar estudios de meta-análisis con bases de datos públicas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Nicolás Andrés Lucero

Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015

54 **Título del trabajo:** Paquete implementado en el lenguaje de programación R para la recuperación de datos biologicos de CELLBASE
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Gabriela Angelova Kirilova
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015

55 **Título del trabajo:** Amino-Cluster Paralelo
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Vicent Climent Savall
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 2014

56 **Título del trabajo:** Sistema de almacenamiento masivo de datos genómicos de alto rendimiento con Apache Hadoop y NoSQL
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jacobo Coll Moragón
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2014

57 **Título del trabajo:** Sistema de visualización WebGL de datos de escala genómica
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jose Miguel Mut López
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2014

58 **Título del trabajo:** Análisis ChIP-seq diferencial en melocotón para el estudio de la modificación de histonas durante el proceso de dormancia
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Lorena De La Fuente Lorente
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2013

59 **Título del trabajo:** Implicaciones clínicas de la disfuncionalidad de las rutas de señalización génica debido a las variaciones alélicas individuales
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Rosa Divina Hernansaiz Ballesteros
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2013

60 **Título del trabajo:** mRNA Stability Analyzer
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Andrei Stefan Alic
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2012

61 **Título del trabajo:** ANÁLISIS ADN: Herramienta para el análisis de ADN
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ignacio Cánovas Rejón
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010

62 **Título del trabajo:** Metodología de análisis para redes de interacciones proteicas
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jose David Palma Rivas
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2010

63 **Título del trabajo:** ADN ANÁLISIS-WEB: Herramienta WEB para el análisis de Genomas
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carla Ramiro Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2009

64 **Título del trabajo:** PROTEÍNA-ANÁLISIS-JAVA: Plugin en Cytoscape para el análisis de redes de proteínas.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alberto Martínez Mollá
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2009

65 **Título del trabajo:** Aplicación de técnicas de computación de altas prestaciones en problemas de bioinformática.
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Universitat Jaume I de Castellón
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Antonio J. Peña Montferrer
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2009

66 **Título del trabajo:** "Análisis de Patrones Globales de Evolución Genómica".
Entidad de realización: Universidad de Valencia. Facultad: Facultad de Biología.
Alumno/a: Miguel Gallach Caballero.
Fecha de defensa: 05/2008

67 **Título del trabajo:** UVPAR-WEB. Analizador de secuencias de proteínas.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ricardo Sanjuan Plá
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2008

68 **Título del trabajo:** Análisis de Patrones Globales de Evolución Genómica
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valencia.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Miguel Gallach Caballero
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2008

69 **Título del trabajo:** Estudio de las técnicas de predicción de saltos
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Valencia. (UVEG)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Rubén Avendaño Caballero
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2003

70 **Título del trabajo:** Estudi i implementació paral.lela d¿un algorisme d¿imvariància de color
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Isaac Llorens i Eixea
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1999

71 **Título del trabajo:** "Anatomia clínica del ligamento vertebral común posterior lumbar: IRM y análisis de imagen".
Entidad de realización: Universidad de Valencia. Facultad: Facultad de Medicina.
Alumno/a: Francisco Esparza Ros.
Fecha de defensa: 22/06/1996

72 **Título del trabajo:** "Platillo cartilaginoso vertebral lumbar: Resonancia Magnética y análisis de imagen".
Entidad de realización: Universidad de Valencia Facultad: Facultad de Medicina.
Alumno/a: José Luis Martinez Romero.
Fecha de defensa: 22/06/1996

73 **Título del trabajo:** Anatomia clínica del ligamento vertebral común posterior lumbar: IRM y análisis de imagen
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Francisco Esparza Ros
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 1996

74 **Título del trabajo:** Platillo cartilaginoso vertebral lumbar: Resonancia Magnética y análisis de imagen
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Luis Martínez Romero
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 1996

Cursos y seminarios impartidos

1 **Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: La informàtica en el màster en Bioinformàtica
Ciudad entidad organizadora: Burjasot. Valencia., España
Fecha de impartición: 19/07/2019

2 **Tipo de evento:** Conferencias
Nombre del evento: Bioinformática y ADN: moscas, gusanos y humanos
Ciudad entidad organizadora: Sueca, España
Fecha de impartición: 30/04/2010

Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (UV-SFPIE_PID191098038)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): Jesús Albert
Entidad financiadora: Servicio de Formación Permanente e Innovación Educativa de la Universitat València
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/es participante/s:
Universitat de València
Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/08/2020
Duración: 1 año

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:** Nuevas métodologías independientes del cultivo para descubrir bacterias simbiontes de animales marinos de cuerpo blando y su contribución a la defensa química de su hospedador
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Dzunkova
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: 28027-Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València

2 **Nombre del proyecto:** Trasplante de microbioma fecal en cirrosis. Ensayos aleatorizados dobles ciegos y controlados con placebo en paciences con cirrosis compensada y descompensada
Entidad de realización: Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER) **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pere Ginés del Consorcio y otros 13 IPs, A. Moya
Nº de investigadores/as: 49
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Institutos
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: ICI22/00018
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2026 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER)
Cuantía total: 1.523.500 €

3 **Nombre del proyecto:** Temperature and antibiotics stress: effects on phage-bacteria interactions in the gut microbiota of Blattella germanica
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Moya Simarro
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital. Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: CIPROM/2021/042
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 30/12/2025 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 600.000 €

4 **Nombre del proyecto:** Tecnología de cribado genotípico de alto rendimiento de genoma y microbioma para la detección temprana, diagnóstico y seguimiento de la fragilidad.
Entidad de realización: FISABIO, UAM, Sabartech **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Moya
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Cód. según financiadora: PLEC2022-009352
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2025 **Duración:** 2 años - 1 día
Entidad/es participante/s: FISABIO, UAM, Sabartech
Cuantía total: 1.113.066,55 €

5 **Nombre del proyecto:** Agrupamiento global de perfiles de microbiomas y herramientas de búsqueda de comunidades
Entidad de realización: Salud Pública-FISABIO **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Moya
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Cód. según financiadora: PDC2022-133415-I00
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2024 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Salud Pública-FISABIO
Cuantía total: 103.500 €

6 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un modelo de predicción de la sarcopenia mediante la integración de análisis del genomica, del microbioma y otros marcadores bioquímicos.
Entidad de realización: FISABIO, UAM, Sabartech, Dawako **Tipo de entidad:** Centros de Investigación
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Escobar
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Cód. según financiadora: CPP2022-009718
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2024 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: SABARTECH, S.L.
Cuantía total: 708.961,98 €

7 **Nombre del proyecto:** PMPTA22/00037 y PMPTA22/00107: Predicción de la disfunción motora en las extremidades inferiores por análisis del genoma y del microbioma
Entidad de realización: FISABIO, UAM, Sabartech **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Moya y Fernando Rodriguez Artalejo
Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

CDTI **Tipo de entidad:** Centros de Investigación
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PMPTA22/00037
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2024 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: FISABIO, UAM, Sabartech
Cuantía total: 844.300,55 €

8 **Nombre del proyecto:** Cambios con la edad de las interacciones de la microbiota con su hospedador humano y determinación de un núcleo permanente de simbiontes mutualistas
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Moya y Pilar Francino
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Cód. según financiadora: PID2019-105969GB-I00
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2024 **Duración:** 4 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 290.400 €

9 **Nombre del proyecto:** "Papel del código epigenómico del huésped en la evolución de las poblaciones virales"
Entidad de realización: Institut de Biologia Integrativa de Sistemes I2SysBio (Universitat de València-CSIC) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Francisco Elena Fito
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PID2019-103998GB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Institut de Biologia Integrativa de Sistemes I2SysBio (Universitat de València-CSIC)
Cuantía total: 290.400 €

10 **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE EOSAL PARA SU APLICACIÓN A DIFERENTES TIPOS DE ESTUDIOS GENÉTICOS MEDIANTE SECUENCIACIÓN MASIVA EN CLÍNICA E INVESTIGACIÓN
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Arnau
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
SECRETARIA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES, INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN Y PRESIDENCIA DE LA AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN **Tipo de entidad:** Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: RTC2019- 007103-1
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Institut de Biologia Integrativa de Sistemes I2SysBio (Universitat de València-CSIC)
Cuantía total: 255.030,73 €

11 **Nombre del proyecto:** Application of extreme resolution next-generation sequencing for illuminating fundamental aspects of viral evolution and pathogenesis
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ron Geller
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: AICO/2020/216
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 30/12/2021 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 40.000 €

12 **Nombre del proyecto:** Homeostasis molecular en el Dogma Central. Recambio de mRNAs y proteínas y los mecanismos de comunicación cruzada entre ellos.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Enrique Perez Ortin
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: BFU2016-77728-C
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2020 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 181.500 €

13 **Nombre del proyecto:** Mecanismos moleculares y rutas participantes en la interconexión entre transcripción y degradación de mRNAs durante las respuestas al estrés en levaduras
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José E. Pérez Ortín
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: España

Conselleria d'Educació i Ciència. **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: Prometeo 2015/088
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 216.400 €

14 **Nombre del proyecto:** Regulación cruzada entre la transcripción y la estabilidad de los mRNAs. Aproximaciones genómicas y mecanismos implicados en la respuesta al estrés.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Enrique Perez Ortin
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: BFU2013-48643-C
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 229.900 €

15 **Nombre del proyecto:** Análisis integrados de facetas de la estructura y función de genomas eucariotas
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Marín Lozano
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Cód. según financiadora: BIO2008-05067
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2011 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Instituto de Biomedicina de Valencia

16 **Nombre del proyecto:** Modelos animales y análisis de genes implicados en Enfermedad de Parkinson
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Marín Lozano
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MCyT **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: SAF2006-08977
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2009 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 130.416 €

17 **Nombre del proyecto:** Arquitectura de Servidor basada en cluster para aplicaciones de Genómica
Entidad de realización: UPV **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Robles Martínez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MCyT **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: GEN2003-20237-C06-05
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2006 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: UPV

Cuantía total: 46.000 €

18 **Nombre del proyecto:** Enfermedad de Parkinson: modelos animales e integración de datos Genómicos y Proteómicos
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Marín Lozano
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MCyT **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: SAF2003-09506
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2006 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 100.000 €

19 **Nombre del proyecto:** Planificación integral de tareas. Planificación en entornos virtuales distribuidos
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Orduña Huertas
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MCyT **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: TIC2003-08154-C06-04
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2006 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 24.000 €

20 **Nombre del proyecto:** Análisis funcional y bioinformático de modelos de neurodegeneración parkinsoniana
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Marín
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: GV04B-141
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 27.000 €

21 **Nombre del proyecto:** Planificación de tareas paralelas.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Arnau Llombart
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad financiadora: VALENCIA, España

Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España

Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Universitat Jaume I de Castelló **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: TIC2000-1151-C07-04
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2004 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 30.000 €

22 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una red de estaciones de trabajo de altas prestaciones y bajo coste. Desarrollo de aplicaciones paralelas de visión y tratamiento de imágenes.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Duato Marín
Nº de investigadores/as: 32
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1999 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: UPV
Cuantía total: 119.760 €

23 **Nombre del proyecto:** Diseño y construcción de un Sistema Electrónico Multipuerto para el Procesado de Datos en Tiempo Real y su integración en una Red de Interconexión con Enlaces de Alta Velocidad' (TIC96-1105-C02-01).
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sanchis Peris
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/03/1996 - 01/03/1997 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 3.000 €

24 **Nombre del proyecto:** 'Modelado y simulación de sistemas digitales avanzados mediante lenguajes de descripción de Hardware de alto nivel. Aplicación al diseño de una tarjeta Interface SCI-TM320C40'.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Arnau Llombart
Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1995 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 8.153 €

25 **Nombre del proyecto:** ¿Disco Intervertebral Lumbar: Morfología y morfometría de los platillos cartilaginosos y ligamentos de refuerzo'.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Luis Martínez Romero.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Mafre Medicina **Tipo de entidad:** Fundaciones
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 31/12/1995 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 5.390 €

26 **Nombre del proyecto:** ¿Integración de Información Sensorial de Rango y Color para Planificación de Tareas en Robótica Industrial' (ROB91-0306).
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcelino Vicéns Lorente
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
CICYT R0B90-0887-C02-02 **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio-fin: 01/01/1992 - 31/12/1994 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 50.600 €

27 **Nombre del proyecto:** ¿Recolección y Manipulación Robotizada de Cítricos. Sistemas de Detección' (CE87-0016-C04-04)¿
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcelino Vicéns Lorente
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1988 - 01/01/1990 **Duración:** 2 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 26.600 €

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

1 **Nombre del proyecto:** Asesoramiento técnico sobre: análisis de datos del secuenciador Minion Oxford Nanopore para metagenómica de 16-S a partir de bases de datos optimizadas
Entidad de realización: Institut de Biologia Integrativa de Sistemes I2SysBio (Universitat de València-CSIC)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Institut de Biologia Integrativa de Sistemes I2SysBio (Universitat de València-CSIC) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Arnau
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia y CSIC
Entidad/es financiadora/s:
AINIA Centro Tecnológico **Tipo de entidad:** Empresas
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: OTR2021-22391ASESO
Fecha de inicio: 25/11/2021 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 11.000 €

2 **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DE DESARROLLO DE UNA APLICACION DE AUTORIA DE LISTADOS DE SECUENCIAS DE NUCLOTIDOS Y AMINOACIDOS EN FORMATO ST26
Entidad de realización: Institut de Biologia Integrativa de Sistemes I2SysBio (Universitat de València-CSIC)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Institut de Biologia Integrativa de Sistemes I2SysBio (Universitat de València-CSIC) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Arnau
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Institut de Biologia Integrativa de Sistemes I2SysBio (Universitat de València-CSIC)
Entidad/es financiadora/s:
EVERIS ESPAÑA, SL **Tipo de entidad:** Informática
Ciudad entidad financiadora: Valencia, España

Cód. según financiadora: OTR2018-18809ASESO
Fecha de inicio: 31/07/2018 **Duración:** 6 meses - 1 día
Cuantía total: 10.176,4 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 **Título propiedad industrial registrada:** UVCLUSTER: Análisis de agrupamiento iterativo de datos de interacción proteica
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: V. Arnau, I. Marín
Entidad titular de derechos: 0049 - Conselleria de Cultura Educació i esport
País de inscripción: España
Fecha de registro: 2005
Fecha de concesión: 2005
Nº de patente: RTV-6-05
Patente española: Sí

2 **Título propiedad industrial registrada:** UVWORD: Herramienta para el análisis de secuencias de ADN sobre PC
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: V. Arnau, I. Marín
Entidad titular de derechos: 0049 - Conselleria de Cultura Educació i esport
País de inscripción: España
Fecha de registro: 2005
Fecha de concesión: 2005
Nº de patente: RTV-5-05
Patente española: Sí

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Samuel Piquer-Esteban; Vicente Arnau; Wladimiro Diaz; Andrés Moya. OMD Curation Toolkit: a workflow for in-house curation of public omics datasets. 912879 - Bmc Bioinformatics. 25 - 184, pp. 1 - 7. (Reino Unido): 2024. ISSN 1471-2105
DOI: https://doi.org/10.1186/s12859-024-05803-9
Handle: https://hdl.handle.net/10550/100771
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: JCR
Índice de impacto: 30
Publicación relevante: Sí

2 Hafez, AI; Soriano, B.; Elsayed, AA; Futami, R.; Ceprián, R.; Ramos-Ruiz, R.; Martínez, G.; Roig, FJ; Torres-Font, MA; Naya-Catala, F.; Calduch-Giner, JA; Trilla-Fuertes, L.; Gámez-Pozo, A.; Arnau, V.; Sempere-Luna, JM; Pérez-Sánchez, J.; Gabaldón, T.; Llorens, C.. Client Applications and Server-Side Docker for Management of RNASeq and/or VariantSeq Workflows and Pipelines of the GPRO Suite. 918063 - Genes. 14 - 267, pp. 1 - 20. (Suiza): Molecular Diversity Preservation International (MDPI), 2023. ISSN 2073-4425

DOI: https://doi.org/10.3390/genes14020267

Handle: https://hdl.handle.net/10550/85702

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

Posición de firma: 14

Nº total de autores: 18

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 4.14

Resultados relevantes: Impact Factor: 4.141 (2021); 5-Year Impact Factor: 4.474 (2021) Journal Rank: JCR - Q2 (Genetics & Heredity) / CiteScore - Q2 (Genetics)

Publicación relevante: Sí

3 Rebeca de la Fuente; Wladimiro Díaz-Villanueva; Vicente Arnau; Andrés Moya. Genomic Signature in Evolutionary Biology: A Review. 919407 - Biology-Basel. 12 - 322, pp. 1 - 24. (Suiza): 2023. ISSN 2079-7737

DOI: https://doi.org/10.3390/biology12020322

Handle: https://hdl.handle.net/10550/85701

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

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** Sí

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 5.16

Publicación relevante: Sí

4 Arnau, Vicente; Díaz-Villanueva, Wladimiro; Mifsut Benet, Jorge; Villasante, Paula; Beamud, Beatriz; Mompó, Paula; Sanjuan, Rafael; González-Candelas, Fernando; Domingo-Calap, Pilar; Dzunková, Mária. Inference of the life cycle of environmental phages from genomic signature distances to their hosts. 916428 - Viruses. 15 - 5, pp. 1196. (Suiza): 2023. ISSN 1999-4915

DOI: https://doi.org/10.3390/v15051196

Handle: https://hdl.handle.net/10550/87603

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

Posición de firma: 1

Publicación relevante: Sí

5 Beatriz Soriano; Ahmed Ibrahem Hafez; Fernando Naya-Català; Federico Moroni; Roxana Andreea Moldovan; Socorro Toxqui-Rodríguez; María Carla Piazzon; Vicente Arnau; Carlos Llorens; Jaume Pérez-Sánchez. SAMBA: Structure-Learning of Aquaculture Microbiomes Using a Bayesian Approach. 918063 - Genes. 14 - 8, pp. 1 - 15. (Suiza): Molecular Diversity Preservation International (MDPI), 2023. Disponible en Internet en: <https://www.mdpi.com/2073-4425/14/8/1650>. ISSN 2073-4425

DOI: https://doi.org/10.3390/genes14081650

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

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 10

Publicación relevante: Sí

6 Mária D¿unková; James J. La Clair; Tomá¿ Tyml; Devin Doud; Frederik Schulz; Samuel Piquer-Esteban; Dafne Porcel Sanchis; Andrew Osborn; David Robinson; Katherine B. Louie; Ben P. Bowen; Robert M. Bowers; Janey Lee; Vicente Arnau; Wladimiro Díaz-Villanueva; Ramunas Stepanauskas; Terrence

Gosliner; Shailesh V. Date; Trent R. Northen; Jan-Fang Cheng; Michael D. Burkart; Tanja Woyke. Synthase-selected sorting approach identifies a beta-lactone synthase in a nudibranch symbiotic bacterium. 918319 - Microbiome. 11 - 130, pp. 1 - 24. (Reino Unido): 2023. Disponible en Internet en: <https://microbiomejournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s40168-023-01560-8>. ISSN 2049-2618

DOI: https://doi.org/10.1186/s40168-023-01560-8

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

Posición de firma: 14

Nº total de autores: 22

Publicación relevante: Sí

7 Magdalena Díaz; Pablo Monfort-Lanzas; Cristian Quiroz-Moreno; Erika Rivadeneira; Pablo Castillejo; Vicente Arnau; Wladimiro Díaz; Spiros N. Agathos; Félix J. Sangari; Pablo Jarrín-V; C. Alfonso Molina. The microbiome of the ice-capped Cayambe Volcanic Complex in Ecuador. 917673 - Frontiers In Microbiology. 14, pp. 1154815. (Suiza): Frontiers Research Foundation, 2023. ISSN 1664-302X

DOI: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1154815

Handle: https://hdl.handle.net/10550/87130

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

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 11

Publicación relevante: Sí

8 Vicente Arnau; Marina Barba-Aliaga; Gaurav Singh; Javier Ferri; José García-Martínez; José E. Pérez-Ortín. A feedback mechanism controls rDNA copy number evolution in yeast independently of natural selection. 915133 - Plos One. 17 - 9, (Estados Unidos de América): 2022. ISSN 1932-6203

DOI: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0272878

Handle: https://hdl.handle.net/10550/83657

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

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 37 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 73

Publicación relevante: Sí

9 Maria J. Olmo-Uceda; Juan C. Muñoz-Sánchez; Wilberth Lasso-Giraldo; Vicente Arnau; Wladimiro Díaz-Villanueva; Santiago F. Elena. DVGfinder: A Metasearch Tool for Identifying Defective Viral Genomes in RNA-Seq Data.916428 - Viruses. 14 - 5, pp. 1 - 18. (Suiza): 2022. Disponible en Internet en: <https://www.mdpi.com/1999-4915/14/5/1114>. ISSN 1999-4915

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

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** VIROLOGY

Índice de impacto: 5.048 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 36

Publicación relevante: Sí

10 Samuel Piquer-Esteban; Susana Ruiz-Ruiz; Vicente Arnau; Wladimiro Diaz; Andrés Moya. Exploring the universal healthy human gut microbiota around the World. 918770 - Computational And Structural Biotechnology Journal. 20, pp. 421 - 433. (Suecia): 2022. Disponible en Internet en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2001037021005444>. ISSN 2001-0370

DOI: https://doi.org/10.1016/j.csbj.2021.12.035

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 6
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 60
Num. revistas en cat.: 285

Publicación relevante: Sí

11 Díaz M; Quiroz-Moreno C; Jarrín-V P; Piquer-Esteban S; Monfort-Lanzas P; Rivadeneira E; Castillejo P; Arnau V; Díaz W; Sangari FJ; Molina CA. Soil Bacterial Community Along an Altitudinal Gradient in the Sumaco, a Stratovolcano in the Amazon Region. 920007 - Frontiers In Forests And Global Change. 5 - 738568, pp. 1 - 15. (Suiza): Frontiers, 2022. ISSN 2624-893X
DOI: https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.738568
Handle: https://hdl.handle.net/10550/82127
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: FORESTRY
Índice de impacto: 3.2
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 10
Num. revistas en cat.: 69

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ECOLOGY
Índice de impacto: 3.2
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 62
Num. revistas en cat.: 171

Publicación relevante: Sí

12 María Cebriá-Mendoza; Cristina Arbona; Luís Larrea; Wladimiro Díaz; Vicente Arnau; Carlos Peña; Juan Vicente Bou; Rafael Sanjuán; José M Cuevas. Deep viral blood metagenomics reveals extensive anellovirus diversity in healthy humans. 917079 - Scientific Reports. 11 - 6921, pp. 1 - 11. (Reino Unido): 2021. Disponible en Internet en: <https://www.nature.com/articles/s41598-021-86427-4https://www.nature.com/articles/s41598-021-86427-4>. ISSN 2045-2322
DOI: https://doi.org/10.1038/s41598-021-86427-4
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: https://www.scijournal.org/
Índice de impacto: 4.37

Fuente de citas: https://www.scijournal.org/
Citas: 1

Publicación relevante: Sí

13 P. Sebastian-Leon; A. Devesa-Peiro; A. Aleman; A. Parraga-Leo; V. Arnau; A. Pellicer; P. Diaz-Gimeno. Transcriptional changes through menstrual cycle reveal a global transcriptional derepression underlying the molecular mechanism involved in the window of implantation. 910461 - Molecular Human Reproduction. 27 - 5, pp. 1 - 16. (Estados Unidos de América): 2021. Disponible en Internet en: <https://academic.oup.com/molehr/article/27/5/gaab027/6217366?login=true>. ISSN 1360-9947
DOI: https://doi.org/10.1093/molehr/gaab027
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: https://www.scijournal.org/

Índice de impacto: 4

Resultados relevantes: Journal Impact Factor in 2020 4.025
Publicación relevante: Sí

14 Moya, A; Oliver, JL; Verdú, M; Delaye, L; Arnau, V; Bernaola-Galván, P; de la Fuente, R; Díaz, W; Gómez-Martín, C; González, FM; Latorre, A; Lebrón, R; Román-Roldán, R.. Driven progressive evolution of genome sequence complexity in Cyanobacteria. 917079 - Scientific Reports. 10 - 1, (Reino Unido): 2020. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-76014-4>. ISSN 2045-2322
DOI: https://doi.org/10.1038/s41598-020-76014-4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Publicación relevante: Sí

15 Andrés Moya; José L. Oliver; Miguel Verdú; Luis Delaye; Vicente Arnau; Pedro Bernaola-Galván; Rebeca de la Fuente; Wladimiro Díaz; Cristina Gómez-Martín; Francisco M. González; Amparo Latorre; Ricardo Lebrón; Ramón Román-Roldán. Driven progressive evolution of genome sequence complexity in Cyanobacteria. 917079 - Scientific Reports. 10, (Reino Unido): 2020. Disponible en Internet en: <https://www.nature.com/articles/s41598-020-76014-4>. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 13
Publicación relevante: Sí

16 Jose Manuel Martí; L.F. Arias-Giraldo; Wladimiro Díaz-Villanueva; Vicente Arnau; Antonio Rodríguez-Franco; Carlos P. Garay. Metatranscriptomic dynamics after Verticillium dahliae infection and root damage in Olea europaea.913601 - Bmc Plant Biology. 20 - 79, (Reino Unido): 2020. Disponible en Internet en: <https://bmcplantbiol.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12870-019-2185-0>. ISSN 1471-2229
DOI: https://doi.org/10.1186/s12870-019-2185-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Publicación relevante: Sí

17 Almudena Devesa-Peiro; Patricia Sebastian-Leon; Francisco Garcia-Garcia; Vicente Arnau; Alejandro Aleman; Antonio Pellicer; Patricia Diaz-Gimeno. Uterine disorders affecting female fertility: what are the molecular functions altered in endometrium?. 902754 - Fertility and Sterility. 113 - 6, pp. 1261 - 1274. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2020. Disponible en Internet en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0015028220300261>. ISSN 0015-0282
DOI: https://doi.org/10.1016/j.fertnstert.2020.01.025
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
Fuente de citas: Otros **Citas:** 1

Publicación relevante: Sí

18 Antonio Fabregat; Konstantinos Sidiropoulos; Guilherme Viteri; Oscar Forner; Pablo Marin-Garcia; Vicente Arnau; Peter D'Eustachio; Lincoln Stein; Henning Hermjakob.. 'Reactome pathway analysis: a highperformance in-memory approach'. 912879 - Bmc Bioinformatics. 18 - 142, pp. 1 - 9. (Reino Unido): 2017. Disponible en Internet en: <https://bmcbioinformatics.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12859-017-1559-2>. ISSN 1471-2105
DOI: https://doi.org/10.1186/s12859-017-1559-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Índice de impacto: 2.435
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 14
Num. revistas en cat.: 59

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Índice de impacto: 2.435
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 43
Num. revistas en cat.: 79

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 2.435
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 82
Num. revistas en cat.: 161

Fuente de citas: WOS
Citas: 0

Publicación relevante: Sí

19 José M. Juanes; Asunción Gallego; Joaquín Tárraga; Felipe J. Chaves; Pablo Marín-Garcia; Ignacio Medina; Vicente Arnau; Joaquín Dopazo. VISMapper: ultra-fast exhaustive cartography of viral insertion sites for gene therapy. 912879 - Bmc Bioinformatics. 18:421, (Reino Unido): 2017. ISSN 1471-2105
DOI: https://doi.org/10.1186/s12859-017-1837-z
Handle: http://hdl.handle.net/10550/65532
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Índice de impacto: 2.44
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 14
Num. revistas en cat.: 59

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Índice de impacto: 2.44
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 43
Num. revistas en cat.: 79

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 2.44
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 82
Num. revistas en cat.: 161

Publicación relevante: Sí

20 Joaquin Tarraga; Asunción Gallego; Vicente Arnau; Ignacio Medina; Joaquin Dopazo. HPG pore: an efficient and scalable framework for nanopore sequencing data.912879 - Bmc Bioinformatics. 17 - 107, pp. 1 - 7. (Reino Unido): 2016. Disponible en Internet en: <https://bmcbioinformatics.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12859-016-0966-0>. ISSN 1471-2105
DOI: https://doi.org/10.1186/s12859-016-0966-0
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Índice de impacto: 2.435
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 10
Num. revistas en cat.: 57

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.435
Posición de publicación: 38
Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 78

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.435
Posición de publicación: 68
Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 160

Fuente de citas: WOS
Citas: 2

Publicación relevante: Sí

21 Juanes JM; Miguel A; Morales LJ; Pérez-Ortín JE; Arnau V. A web application for the unspecific detection of differentially expressed DNA regions in strand-specific expression data. 909790 - Bioinformatics. 31 - 19, pp. 3228 - 3230. (Reino Unido): 2015. ISSN 1367-4803
DOI: https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btv343
Handle: http://hdl.handle.net/10550/49731
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.766
Posición de publicación: 15
Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 161

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.766
Posición de publicación: 3
Categoría: MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 56

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.766
Posición de publicación: 7
Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 77

Publicación relevante: Sí

22 Joaquín Tárraga; Vicente Arnau; Héctor Martínez; Raul Moreno; Diego Cazorla; José Salavert-Torres; Ignacio Blanquer-Espert; Joaquín Dopazo; Ignacio Medina. Acceleration of short and long DNA read mapping without loss of accuracy using suffix array. 909790 - Bioinformatics. 20 - 23, pp. 2296 - 3398. (Reino Unido): 2014. ISSN 1367-4803
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.981
Posición de publicación: 19
Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 163

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.981
Posición de publicación: 3
Categoría: MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 57

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.981
Posición de publicación: 8
Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 79

Publicación relevante: Sí

23 Alic, Andrei; Pérez Ortín, José Enrique; Moreno Mariño, Joaquín.; Arnau LLombart, Vicente. mRNAstab. A web application for mRNA stability analysis.909790 - Bioinformatics. 29, pp. 813 - 814. (Reino Unido): 2013. ISSN 1367-4803

DOI: https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btt04

Handle: http://hdl.handle.net/10550/31698

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Índice de impacto: 4.621
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 12
Num. revistas en cat.: 78

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 4.621
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 18
Num. revistas en cat.: 165

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Índice de impacto: 4.621
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 4
Num. revistas en cat.: 52

Publicación relevante: Sí

24 Miguel Gallach; Vicente Arnau; Rodrigo Aldecoa; Ignacio Marin.. A sequence motif enriched in regions bound by the Drosophila dosage compensation complex. 912881 - Bmc Genomics. 11 - 169, pp. 1 - 14. (Reino Unido): 2010. ISSN 1471-2164

DOI: https://doi.org/10.1186/1471-2164-11-169

Handle: http://hdl.handle.net/10550/49519

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 3.76
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 24
Num. revistas en cat.: 158

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: GENETICS & HEREDITY
Índice de impacto: 3.76
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 34
Num. revistas en cat.: 154

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

Publicación relevante: Sí

25 V. ARNAU; M. GALLACH; I. MARÍN. Fast comparison of DNA sequences by oligonucleotide profiling. 308751 - BMC Research Notes. 1 - 5, pp. 1 - 5. (Alemania): BioMed Central publications, 2008. ISSN 1756-0500

DOI: https://doi.org/10.1186/1756-0500-1-5

Handle: http://hdl.handle.net/10550/49520

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Publicación relevante: Sí

26 J. Ignasi Lucas; Vicente Arnau; Ignacio Marín. Comparative genomics and protein domain graph analyses link ubiquitination and RNA metabolism. 900313 - Journal of Molecular Biology. 357, pp. 9 - 17. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2006. ISSN 0022-2836

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.89
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 53
Num. revistas en cat.: 262

Publicación relevante: Sí

27 X. Y. YANG; A. RIPOLL; V. ARNAU; I. MARÍN; E. LUQUE. Genomic-scale analysis of DNA words of arbitrary length by parallel computation. 306176 - NIC SERIES. 33, pp. 623 - 630. (Alemania): 2006.

Handle: http://hdl.handle.net/10550/49537
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Nº total de autores: 5
Publicación relevante: Sí

28 V. ARNAU; S. MARS; I. MARÍN. Iterative cluster analysis of protein interaction data. 909790 - Bioinformatics. 21, pp. 364 - 378. (Reino Unido): 2005. ISSN 1367-4803

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Índice de impacto: 6.019
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 1
Num. revistas en cat.: 76

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: STATISTICS & PROBABILITY
Índice de impacto: 6.019
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 1
Num. revistas en cat.: 81

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Índice de impacto: 6.019
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 1
Num. revistas en cat.: 83

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Índice de impacto: 6.019
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 6
Num. revistas en cat.: 53

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 6.019
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 8
Num. revistas en cat.: 139

Fuente de citas: WOS
Citas: 102

Publicación relevante: Sí

29 V. ARNAU, I. MARÍN. Fast analysis of highly repetitive sequences in human chromosomes using a novel search algorithm.302697 - WSEAS Transactions in Biology and Biomedicine. 1, pp. 107 - 111. (Estados Unidos de América): World Scientific and Engineering Academy Society Corporate contributor: WSE, 2004. ISSN 1109-9518

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 2
Publicación relevante: Sí

30 M. J. Maldonado; V. Arnau; R. Martínez-Costa; A. Navea; F. M. Micó; A. L. Cisneros; J. L. Menezo. Reproducibility of digital image analysis for measuring corneal haze after myopic photorefractive keratectomy. 902887 - American Journal of Ophthalmology. 123 - 1, pp. 31 - 41. (Estados Unidos de América): Elsevier Masson, 1997. ISSN 0002-9394
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: OPHTHALMOLOGY
Índice de impacto: 1.715
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 10
Num. revistas en cat.: 39
Publicación relevante: Sí

31 F.M. Verdú; J. Malo; V. Arnau; A. Felipe; J.M. Artigas. A new chromatic encoding for machine vision invariant to the change of illuminant.916024 - Journal Of Optics. 27 - 4, pp. 171 - 181. (Reino Unido): 1996. Disponible en Internet en: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0150-536X/27/4/003/meta>. ISSN 2040-8978
DOI: https://doi.org/10.1088/0150-536x/27/4/003
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Nº total de autores: 5
Publicación relevante: Sí

32 M. J. Maldonado; V. Arnau; A. Navea; R. Martínez-Costa; F. M. Micó; A. L. Cisneros; J. L. Menezo. Direct objective quantification of corneal haze following excimer laser photorefractive keratectomy for high myopia. 902907 - Ophthalmology. 103, pp. 1970 - 1978. (Estados Unidos de América): 1996. ISSN 0161-6420
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: OPHTHALMOLOGY
Índice de impacto: 2.779
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 2
Num. revistas en cat.: 38
Publicación relevante: Sí

33 Marcelino Vicens; Jesús Albert; Vicente Arnau. An application of neural nerworks to natural scene segmentation.904459 - Lecture Notes in Computer Science. (Estados Unidos de América): 1991. Disponible en Internet en: <https://link.springer.com/chapter/10.1007%2FBFb0035911>. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: COMPUTER APPLICATIONS & CYBERNETICS
Índice de impacto: 0.3
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 116
Num. revistas en cat.: 194
Publicación relevante: Sí

34 Carlos Llorens; Beatriz Soriano; Maria Navarrete-Muñoz; Ahmed Hafez; Vicente Arnau; Jose Miguel Benito; Toni Gabaldon; Norma Rallón; Jaume Pérez-Sánchez; Mart Krupovic. Reverse-transcribing viruses of the families Belpaoviridae, Metaviridae and Pseudoviridae (order Ortervirales). Reference Module in Life Sciences. pp. 1 - 14. (Holanda): Elsevier, 2020. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128096338215148>. ISBN 978-0-12-809633-8
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
Nº total de autores: 10

Publicación relevante: Sí

35 Carolina Monzó; José Miguel Juanes; Pablo Marín-García; Felipe Javier Chaves; Vicente Arnau; Ana Bárbara García-García. Capitulo 2: Secuenciación masiva en paralelo: del adn a los datos.Genómica en Medicina. Una guía práctica. pp. 16 - 27. (España): Medigene Press, 2017. ISBN 978-84-947865-0-1
Depósito legal: V-2726-2017
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 6
Publicación relevante: Sí

36 V. Arnau; I. Marín.. A Fast Algorithm For The Exhaustive Análisis of 12-Nucleotide-Long Dna Sequences. Applications to Human Genomics.Proceeding of the 17th International Parallel & Distributed Processing Symposium. (abstract book). con CD incluido. I, pp. 153 - 153. Nice(Francia): IEEE Computer Society Press, 2003. ISBN 0-7695-1926-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Publicación relevante: Sí

37 P. Morillo; M. Fernandez; V. Arnau.. Aproximaciones evolutivas al problema del particionado en mundos virtuales distribuidos. Actas del Segundo Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. MAEB'03.pp. 578 - 585. Gijón(España): 2003. ISBN 84-607-65-26-1
Depósito legal: AS/4918-2002
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3
Publicación relevante: Sí

38 V. Arnau; J. Albert; M. Vicens; F. Ferri; J. Pelechano. Tratamiento Digital de Imágenes. Perspectiva Histórica. 207, pp. 87 - 97. (España): 1990. ISBN ISSN-0300-3787
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 5
Publicación relevante: Sí

39 M Vicens; J. Albert; V. Arnau; V. Cerverón; G. Fabregat.. Tratamiento Digital de Imágenes. Técnicas Básicas. 208, pp. 67 - 76. (España): 1990. ISBN ISSN-0300-3787
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 5
Publicación relevante: Sí

40 X. Y. Yang; A. Ripoll; V. Arnau; I. Marín; E. Luque. GENOMIC-SCALE ANALYSIS OF DNA WORDS OF ARBITRARY LENGTH BY PARALLEL COMPUTATION.Proceedings of Parallel Computing 2005 (Parco2005). pp. 1 - 6. (Alemania): John von Neumann Institute for Computing NIC series, 2005. ISBN 3-00-017352-8
Tipo de producción: Acta de congreso **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 5
Publicación relevante: Sí

41 Miguel Gallach; Vicente Arnau; Ignacio Marin. Global patterns of sequence evolution in Drosophila. 912881 - Bmc Genomics. 8 - 408, pp. 1 - 18. (Reino Unido): 2007. ISSN 1471-2164
DOI: https://doi.org/10.1186/1471-2164-8-408
Handle: http://hdl.handle.net/10550/49728
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 4.18 **Revista dentro del 25%:** Sí

Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 138

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GENETICS & HEREDITY
Índice de impacto: 4.18 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 132

42 V. ARNAU; M. GALLACH; J. I. LUCAS; I. MARÍN. UVPAR: fast detection of functional shifts in duplicate genes.912879 - Bmc Bioinformatics. 7, (Reino Unido): 2006. ISSN 1471-2105
DOI: https://doi.org/10.1186/1471-2105-7-174
Handle: http://hdl.handle.net/10550/44756
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Índice de impacto: 3.617 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 56

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 3.617 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 140

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Índice de impacto: 3.617 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 26

43 V. ARNAU, I. MARIN. A hierarchical clustering strategy and its application to proteomic interaction data.904459 - Lecture Notes in Computer Science. 2652, pp. 62 - 69. (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2

44 Vicente Arnau; Juan Manuel Orduña; Salvador Moreno; Rodrigo Valero; Aurelio Ruiz. A Clustering Approach for Improving Network Performance in Heterogeneous Systems. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 1900, pp. 1206 - 1209. (Estados Unidos de América): 2000. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índice de impacto: 0.39 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 47 **Num. revistas en cat.:** 67

45 A.Palomares; A.Lorente; V. Arnau; F Martínez Verd; J.M.Articas. A new method for the optimum generation of real colors on CRT monitors. 916024 - Journal Of Optics. 28, pp. 107 - 111. (Reino Unido): 1997. ISSN 2040-8978
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Analysis of proposed complexity metrics in the context of the endosymbiosis process
Nombre del congreso: IX Biennial Meeting of the Spanish Society of Evolutionary Biology. SESBE2024.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2024
Fecha de finalización: 2024
Entidad organizadora: 3238 - Sociedad Española de Biología Evolutiva
Pablo Román-Escrivá; Eleonora Paganin; Moisés Bernabéu; Vicente Arnau; Wladimiro Díaz-Villanueva; Andrés Moya. "Book of Abstracts SESBE2024.".

2 **Título del trabajo:** Identification of the most versatile mediators of the horizontal gene transfer by assessing the genomic signature distances between plasmids and bacteria
Nombre del congreso: IX Biennial Meeting of the Spanish Society of Evolutionary Biology. SESBE2024.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2024
Fecha de finalización: 2024
Entidad organizadora: 3238 - Sociedad Española de Biología Evolutiva
Vicente Arnau; Wladimiro Diaz-Villanueva; Mária Dzunková; Andrés Moya. "Book of Abstracts SESBE2024.".

3 **Título del trabajo:** Measurement of genomic complexity in Eukarya using BioBit
Nombre del congreso: IX Biennial Meeting of the Spanish Society of Evolutionary Biology. SESBE2024.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2024
Fecha de finalización: 2024
Entidad organizadora: 3238 - Sociedad Española de Biología Evolutiva
Nuria De Frutos-Andicoechea; Pablo Román-Escrivá; Vicente Arnau; Wladimiro Díaz-Villanueva; Andrés Moya. "Book of Abstracts SESBE2024.".

4 **Título del trabajo:** Measurements and analysis of alternative splicing in genomes
Nombre del congreso: IX Biennial Meeting of the Spanish Society of Evolutionary Biology. SESBE2024.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2024
Fecha de finalización: 2024
Entidad organizadora: 3238 - Sociedad Española de Biología Evolutiva
Wladimiro Díaz-Villanueva; Vicente Arnau; Rebeca de la Fuente; Andrés Moya. "Book of Abstracts SESBE2024.".

5 **Título del trabajo:** Calculating genomic signature distances between phages and their bacterial host for distinguishing lytic and lysogenic phages
Nombre del congreso: XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG2023)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Vicente Arnau; Wladimiro Díaz-Villanueva; Jorge Mifsut; Paula Villasante; Pablo Román; Mária D¿unková. "Libro de Resúmenes".

6 **Título del trabajo:** Changes in the microbiota across life in a healthy Mediterranean cohort
Nombre del congreso: XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG2023)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Susana Ruiz-Ruiz; Samuel Piquer-Esteban; Benjamí Pérez-Rocher; Vicente Pérez-Brocal; Vicente Arnau; Alejandro Artacho; Wladimiro Diaz; Nuria Jiménez-Hernández; Javier Pons; José Castro; Andrés Moya. "Libro de Resúmenes SEG2023".

7 **Título del trabajo:** Changes with age in the core human gut microbiome of individuals from a mediterranean cohort
Nombre del congreso: XI Jornada de Bioinformàtica i Genòmica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Samuel Piquer-Esteban; Susana Ruiz-Ruiz; Wladimiro Diaz-Villanueva; Vicente Arnau; Andrés Moya. "ABSTRACTS BOOK 11th Bioinformatics Symposium".

8 **Título del trabajo:** Discovering novel bacterial symbionts in nudibranchs
Nombre del congreso: XI Jornada de Bioinformàtica i Genòmica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Dafne Porcel Sanchis; Samuel Piquer-Esteban; Vicente Arnau; Wladimiro Diaz-Villanueva; Maria Dzunkova. "ABSTRACTS BOOK 11th Bioinformatics Symposium".

9 **Título del trabajo:** Exploring the Common Human Gut Eukaryotic Microbiota around the World
Nombre del congreso: XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG2023)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Enrique Roig-Tormo; Samuel Piquer-Esteban; Wladimiro Diaz-Villanueva; Vicente Arnau; Andrés Moya. "Libro de Resúmenes SEG2023".

10 **Título del trabajo:** Exploring the inter-species non-human primate gut microbiome
Nombre del congreso: XI Jornada de Bioinformàtica i Genòmica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Carles Domingo-Costa; Samuel Piquer-Esteban; Wladimiro Diaz-Villanueva; Vicente Arnau; Andrés Moya. "ABSTRACTS BOOK 11th Bioinformatics Symposium".

11 **Título del trabajo:** Measurement of genomic complexity in Chordata using different genome metrics
Nombre del congreso: XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG2023)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Nuria De Frutos-Andicoechea; Andrés Moya; Vicente Arnau; Wladimiro Díaz-Villanueva. "Libro de Resúmenes SEG2023".

12 **Título del trabajo:** MetRef, an auto-updatable database for reference / representative genomes and their complexity metrics
Nombre del congreso: XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG2023)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Pablo Román-Escrivá; Vicente Arnau; Wladimiro Díaz-Villanueva; Andrés Moya. "Libro de Resúmenes SEG2023".

13 **Título del trabajo:** Sex disparity in weight response to coca-cola consumption
Nombre del congreso: XI Jornada de Bioinformàtica i Genòmica.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Carlos Golbano; Dafne Porcel Sachis; Paulina Belvončíková; Katarína Kmeťová; Jozef Čonka; Vicente Arnau; Peter Celec; Roman Gardlík; Mária Dzunková. "Actas de XI Jornada de Bioinformàtica i Genòmica".

14 **Título del trabajo:** Trends of genome's complexity metrics in endosymbiont organisms and their free-living counterparts
Nombre del congreso: XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG2023)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Eleonora Paganin; Pablo Román-Escrivá; Moisès Bernabéu; Vicente Arnau; Wladimiro Díaz-Villanueva; Andrés Moya. "Libro de Resúmenes SEG2023".

15 **Título del trabajo:** Unveiling Type II Diabetes Epigenetics: Pre-Onset Exomic DNA Methylation Analysis
Nombre del congreso: XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG2023)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Celeste Moya-Valera; Francisco Lara-Hernández; Elena Quiroz; Verónica Lendinez; Rebeca Melero-Valverde; Wladimiro Díaz; Vicente Arnau; Lisardo Fernández; Juan M. Orduña; Sergio Valdés; Ana Lago-Sampedro; Gemma Rojo; F. Javier Chaves; Ana Bárbara García-García. "Libro de Resúmenes SEG2023".

16 **Título del trabajo:** 16S RRNA gene database enrichment strategy to improve classification of novel bacterial taxa in nudibranch microbiome
Nombre del congreso: X Bioinformatics and Genomics Symposium (BGS-X). [Poster-068]. Valencia, 15 y 16 de diciembre. 2022.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Dafne Porcel Sanchis; Samuel Piquer-Esteban; Vicente Arnau; Wladimiro Díaz-Villanueva; Maria Dzunkova.

17 **Título del trabajo:** Analysis of differentially methylated regions in the exome of patients with type ii diabetes
Nombre del congreso: X Bioinformatics and Genomics Symposium (BGS-X). Poster-044. 2022.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Entidad organizadora: 15894 - Institut de Biologia Integrativa de Sistemes I2SysBio (Universitat de València-CSIC) **Tipo de entidad:** Universidad
Celeste Moya-Valera; Francisco Lara-Hernández; Elena Quiroz; Veronica Lendinez; Rebeca Melero-Valverde; Wladimiro D̈iaz; Vicente Arnau; Lisardo Fernández; Juan M. Orduña; Sergio Valdés; Ana Lago-Sampedro; Gemma Rojo; F. Javier Chaves; Ana Bárbara Garćia-Garćia.

18 **Título del trabajo:** Correlation between three genome metrics and genome size in different phyla
Nombre del congreso: X Bioinformatics and Genomics Symposium (BGS-X)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
De Frutos-Andicoechea, N; Román-Escrivá, P; Moya, A; Arnau, V; Díaz-Villanueva, W.

19 **Título del trabajo:** Evolution of complexity metrics of a genome under the effect of a substitution model
Nombre del congreso: X Bioinformatics and Genomics Symposium (BGS-X)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Entidad organizadora: 15894 - Institut de Biologia Integrativa de Sistemes I2SysBio (Universitat de València-CSIC) **Tipo de entidad:** Universidad
Román-Escrivá, P; Arnau, V; Díaz-Villanueva, W; Moya, A.

20 **Título del trabajo:** In house tools for public meta-omics metadata curation
Nombre del congreso: X Bioinformatics and Genomics Symposium (BGS-X)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Piquer-Esteban, S; Diaz-Villanueva, W; Arnau, V; Moya, A.

21 **Título del trabajo:** Prediction of primer dimer formation and off-target amplification applied to targeted sequencing data
Nombre del congreso: X Bioinformatics and Genomics Symposium (BGS-X). [Poster-055].
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Rusu EC; Cedeño JM; Olivares MD; Arnau V; Diaz-Villanueva W; Ivorra C.

22 **Título del trabajo:** SAMBA: A bayesian network application to predict changes in the composition and function of mucosal microbiome in farmed fish
Nombre del congreso: 6th International Symposium on Genomics in Aquaculture (2022)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Beatriz Soriano; Ahmed Hafez; Fernando Naya-Català; S Toxqui-Rodríguez; María Carla Piazzon de Haro; Vicente Arnau; Ariadna Sitjà-Bobadilla; Carlos Llorens; Jaume Pérez-Sánchez. "GIA 2022. Book of Abstracts".

23 **Título del trabajo:** Benchmarking Conventional Reference Genome Databases in Human Gut Metagenomics.
Nombre del congreso: XLII Congreso de la Sociedad Española de Genética. SEG2021. Poster P6-14.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid (virtual), España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Samuel Piquer-Esteban; Wladimiro Diaz-Villanueva; Vicente Arnau; Andrés Moya. "Libro de resúmenes del XLII Congreso de la Sociedad Española de Genética".

24 **Título del trabajo:** Complexity metrics trend analysis through endosymbiosis evolution
Nombre del congreso: XLII Congreso de la Sociedad Española de Genética. SEG2021.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid (virtual), España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Moisès Bernabeu; Vicente Arnau; Wladimiro Díaz; Andrés Moya. "Libro de resúmenes del XLII Congreso de la Sociedad Española de Genética.".

25 **Título del trabajo:** ¿Es progresiva la evolución genómica del phylum Gammaproteobacteria?
Nombre del congreso: I Congreso Latinoamericano de Evolución, CLEVOL 2021
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Chile (virtual), Chile
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Moisès Bernabeu; Vicente Arnau; Wladimiro Díaz; Andrés Moya.

26 **Título del trabajo:** Comparativa de los Variant Callers para la detección de mutaciones somáticas en análisis de muestra única
Nombre del congreso: VII Congreso de Investigación Biomédica (2020). CIB2020.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020
Pablo Monfort; Vicente Arnau; Wladimiro Diaz-Villanueva; Bárbara Hernando; Conrado Martínez-Cadenas.

27 **Título del trabajo:** Primer design parameters effect on target sequencing and novel pipelines to ensure amplicon coverage
Nombre del congreso: ESCS (European Student Council Symposium)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona (VIRTUAL), España
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020
Elena Cristina Rusu; Vicente Arnau Llombart; Wladimiro Díaz Villanueva; Azahara Fuentes Trillo; Carmen Ivorra; Dolores Olivares; Felipe J Chaves.

28 **Título del trabajo:** Progressive genome evolution in Cyanobacteria
Nombre del congreso: Congress of the Spanish Society for Evolutionary Biology. SESBE VII.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla (Spain), España
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020
Andrés Moya; José L. Oliver; Miguel Verdú; Luis Delaye; Vicente Arnau; Pedro Bernaola- Galván; Rebeca de la Fuente; Wladimiro Díaz; Francisco M. González; Amparo Latorre; Ricardo Lebrón; Ramón Román-Roldán; Sixto Santamaría.

29 **Título del trabajo:** PanelMaps: a genome-scale coverage QC and CNV advisor web application
Nombre del congreso: 52nd European Society of Human Genetics (ESHG)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gothenburg (Sweden), Suecia
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Juanes, J.; Perez-Gil, D.; Gomez-Peregrina, D.; Furio, P.; Medina, I.; Garcia-Garcia, F.; Arnau, V.; Chaves, F.J.; Garcia-Garcia, A.; Marin-Garcia, P."EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS (Vol. 27, pp. 1908-1908). MACMILLAN BUILDING, 4 CRINAN ST, LONDON N1 9XW, ENGLAND: NATURE PUBLISHING GROUP.".

30 **Título del trabajo:** Analysis of the temporal evolution of the infection by pathogenic fungis in plants. A new approach to Verticillium wilt of olive tree.
Nombre del congreso: XIV Symposium on Bioinformatics. JBI 2018. 14-16 November, Granada. Spain
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Luis Felipe Arias-Giraldo; José Manuel Martí; Vicente Arnau; Wladimiro Diaz-Villanueva; Carlos Peña-Garay.

31 **Título del trabajo:** Functional genomic meta-analysis identifies similarities between endometrial-related subfertilities
Nombre del congreso: 34th Annual European Society of Human Reproduction and Embriology (ESHRE). 1-4 de Julio, 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Devesa-Peiro A; Sebastian-Leon P; Garcia-Garcia F; Arnau V; Pellicer A; Diaz-Gimeno P.

32 **Título del trabajo:** Gollum ecosystem: functional characterization of complex biological systems in extreme environments
Nombre del congreso: XIV Symposium on Bioinformatics. JBI 2018. 14-16 November, Granada. Spain
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Mireia Bernabeu-Gimeno; José Manuel Martí; Wladimiro Diaz-Villanueva; Vicente Arnau; Carlos Peña-Garay.

33 **Título del trabajo:** Hybridization-based capture data correction of overrepresented sequences bias
Nombre del congreso: XIV Symposium on Bioinformatics. JBI 2018. 14-16 November, Granada. Spain.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018

Carolina Monzó; Azahara Fuentes-Trillo; Arrate Pereda; Verónica Lendínez; Pablo Marín-García; Vicente Arnau; Guiomar Perez de Nanclares; Felipe Javier Chaves.

34 **Título del trabajo:** MGvizPM: Precision Medicine web reports made 'siimple'
Nombre del congreso: XIV Symposium on Bioinformatics. JBI 2018. 14-16 November, Granada. Spain.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
David Gómez-Peregrina; José M. Juanes; Eva Panadero; Santiago Gala; Vicente Arnau; Javier Chaves-Martinez; Ana Barbara Garcia-Garcia; Pablo Marin-Garcia.

35 **Título del trabajo:** SiimpleHub: A centralized system for the authentication and authorization of bioinformatics web applications
Nombre del congreso: XIV Symposium on Bioinformatics. JBI 2018. 14-16 November, Granada. Spain.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
José M. Juanes; Alex Tejada-Cánovas; David Gómez-Peregrina; Vicente Arnau; Felipe J. Chaves; Ana Bárbara García-García; Pablo Marín-García.

36 **Título del trabajo:** jviz webcomponents: a foundation js framework for clinical NGS bioinformatics
Nombre del congreso: 50th European Society of Human Genetics Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Copenhagen, Denmark, Dinamarca
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
J Juanes; A Fuentes; Vicente Arnau: J Chaves; A Garcia-Garcia; P Marin-Garcia. "European Journal of Human Genetics : EJHG, supl. Supplement; Leiden Tomo 26, N.º 1, (Jul 2019): 820-1023.".

37 **Título del trabajo:** Network biology of menstrual cycle to understand the key drivers of endometrial receptivity.
Nombre del congreso: 64th Annual Meeting of the Society for Reproductive Investigation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Sebastian-Leon P; Conesa A; Arnau V; Remohi J; Pellicer A; Simón C; Diaz-Gimeno P.

38 **Título del trabajo:** Interactive web tool to manage sequencing data for the detection of viral insertion sites in gene therapy experiments.
Nombre del congreso: XIII Symposium on Bioinformatics. 10-13 de mayo de 2016.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia., España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016

Entidad organizadora: 6234 - UPV
José M. Juanes; Joaquín Tárraga; Asunción Gallego; Ignacio Medina; Vicente Arnau; Joaquín Dopazo. "JBI2016. Abstracts Booklet.".

39 **Título del trabajo:** Jviz: modern JavaScript foundation classes for clinical genomics.
Nombre del congreso: I Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Biomedicina. Valencia del 28 al 29 de Noviembre del 2016. III Conbiopreval.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: 4355 - Centro de Investigación Príncipe Felipe
José M. Juanes; Vicente Arnau; Felipe J. Chaves; Pablo Marín-García."http://jbi2016.webs.upv.es/wp-content/uploads/2016/05/JBI2016.AbstractsBooklet-1.pdf".

40 **Título del trabajo:** MGvizCE: Clinical Exome QC and Analytics
Nombre del congreso: XIII Symposium on Bioinformatics. 10-13 de mayo de 2016.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia., España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: 6234 - UPV
Pablo Marin-Garcia; Daniel Perez-Gil; Cristian Perez-Garcia; Alba Sanchis-Juan; Azahara Fuentes; Jose M. Juanes; Alberto Labarga; Antonio Fabregat; Vicente Arnau; Javier Chaves-Martinez; Javier Garcia-Planells; Ana Barbara Garcia-Garcia. "JBI2016. Abstracts Booklet. Pag. 67. Poster 112.".

41 **Título del trabajo:** PanelMaps: a web tool for detection and visualization of altered regions for targeted sequencing
Nombre del congreso: XIII Symposium on Bioinformatics. 10-13 de mayo de 2016.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia., España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: 6234 - UPV
José M. Juanes; Francisco García-García; Joaquin Dopazo; Vicente Arnau. "JBI2016. Abstracts Booklet.".

42 **Título del trabajo:** TilingScan: an application for the identification of differentially expressed DNA regions in Tiling Microarray data.
Nombre del congreso: XIII Symposium on Bioinformatics. 10-13 de mayo de 2016.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia., España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: 6234 - UPV
José M. Juanes; Ana Miguel; José E. Pérez-Ortín; Vicente Arnau.

43 **Título del trabajo:** Toolkit to explore and analyze nanopore sequencing data on a Hadoop framework.
Nombre del congreso: XIII Symposium on Bioinformatics. 10-13 de mayo de 2016.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia., España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: 6234 - UPV
Asunción Gallego; Joaquín Tarraga; Vicente Arnau; Ignacio Medina; Joaquín Dopazo. "JBI2016. Abstracts Booklet. Pagina 56. Poster 65.".

44 **Título del trabajo:** La evaluación personalizada como estrategia de motivación
Nombre del congreso: XVII jornadas de enseñanza universitaria de la informática (JENUI 2011)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Vicente Arnau Llombart; Miguel Arevalillo-Herráez; José M. Claver. "Actas del congreso. Páginas 249-256".

45 **Título del trabajo:** Análisis paralelo de secuencias de ADN mediante el uso de GPU y CUDA
Nombre del congreso: 1st Workshop de Aplicaciones de Nuevas Arquitecturas de Consumo y Altas Prestaciones (ANACAP 2008)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mostoles (Madrid), España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Antonio Peña; José M. Claver; Antoni Sanjuan; Vicente Arnau. "1st Workshop de Aplicaciones de Nuevas Arquitecturas de Consumo y Altas Prestaciones (ANACAP 2008), Móstoles (Madrid), ISBN: 978-84-691-7426-5, 2008.".

46 **Título del trabajo:** Análisis paralelo de secuencias de ADN sobre computadores con multiples cores
Nombre del congreso: XIX Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Antoni Sanjuan; Vicente Arnau; José M. Claver. "XIX Jornadas de Paralelismo, Castellón, pp. 169-174, ISBN: 978-84-8021-676-0, 2008.".

47 **Título del trabajo:** The Spanish melon genomics initiative
Nombre del congreso: III International Symposium on Cucurbits
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
P. Puigdomènech; J.A. Martínez-Izquierdo; P. Arús; J. Garcia-Mas; A.J. Monforte; F. Nuez; B. Picó; J. Blanca; M. Aranda; V. Arnau; A. Robles."ISHS Acta Horticulturae 731".

48 **Título del trabajo:** Comparative sequence analysis of the chimpanzee chromosomes 12 and 13 and its fused human counterpart, chromosome 2.
Nombre del congreso: 4th European Conference on Computational Biology (ECCB/05).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
M. Gallach; V. Arnau; I. Marín.

49 **Título del trabajo:** Functional shifts in RBR ubiquitin ligases.
Nombre del congreso: 4th European Conference on Computational Biology (ECCB/05).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
J. I. Lucas; V. Arnau; M. Gallach; I. Marín.

50 **Título del trabajo:** UVWORD-WEB: a web-based tool for DNA word analysis.
Nombre del congreso: 4th European Conference on Computational Biology (ECCB/05).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
V. Arnau; J. Lloréns; M. Gallach; I. Marín.

51 **Título del trabajo:** Comparative genomics and proteomics of the septin gene family.
Nombre del congreso: 12th International Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology and 3rd European Conference on Computational Biology (ISMB/ICCB 2004).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
S. Mars; V. Arnau; I. Marín.

52 **Título del trabajo:** Simulador de Técnicas de Predicción Dinámicas
Nombre del congreso: XV Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Almeria., España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
V. Arnau, R. Avendaño. "XV Jornadas de Paralelismo. Computación de altas prestaciones. I.S.B.N.: 84-8240-714-7. Volumen: 1 Pp: 460-464. 15 a 17 de Septiembre de 2004. Universidad de Almería. Servicio de publicaciones.".

53 **Título del trabajo:** UVCLUSTER: hierarchical cluster analysis of protein interaction data.
Nombre del congreso: 12th International Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology and 3rd European Conference on Computational Biology (ISMB/ICCB 2004).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
V. Arnau; S. Mars; I. Marín.

54 **Título del trabajo:** UVCLUSTER: searching for regularities in complex graphs.
Nombre del congreso: V Jornadas de Bioinformática.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
V. Arnau; S. Mars; I. Marín. "'Proceedings 5th annual Spanish Bioinformatics conference', pp. 53-55. (X. Messeguer, G. Valiente, eds.) Technical University of Catalonia. (ISBN 84-7653-863-4).".

55 **Título del trabajo:** UVWORD-G: A graphical tool for the visualization of word counts in DNA sequences.
Nombre del congreso: 12th International Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology and 3rd European Conference on Computational Biology (ISMB/ICCB 2004).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
J. V. Martínez; V. Arnau; I. Marín.

56 **Título del trabajo:** UVWORD: fast genome-scale analysis of DNA words on a PC
Nombre del congreso: 12th International Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology and 3rd European Conference on Computational Biology (ISMB/ICCB 2004).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
V. Arnau; M. Gallach; F. Ferri; I. Marín.

57 **Título del trabajo:** A fast algorithm for the exhaustive analysis of 12-nucleotide-long DNA sequences: application to human genomics.
Nombre del congreso: HiCOMB 2003, Second IEEE International workshop on high performance computational biology.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
V. ARNAU, I. MARIN. "Proceedings of the 17th International Parallel and Distributed Processing Symposium. IEEE Computer Society. ISBN: 0-7695-1926-1".

58 **Título del trabajo:** A hierarchical clustering strategy and its application to proteomic interaction data
Nombre del congreso: IbPRIA 2003. 1st Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Puerto de Andratx, Mallorca, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
V. ARNAU, I. MARIN.

59 **Título del trabajo:** Análisis comparativo y exhaustivo de secuencias de longitud 12 nucleótidos en cromosomas humanos.
Nombre del congreso: XIV Jornadas de Paralelismo.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leganés. Madrid., España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
V. ARNAU, I. MARIN. "'XIV Jornadas de Paralelismo'. Universidad Carlos III de Madrid. J. Carretero, F. García y O. Pérez (editores). ISBN: 84-89315-34-5".

60 **Título del trabajo:** Diseño de un sistema objetivo para la identificación del color de piezas dentales
Nombre del congreso: VI Congresp Nacional del Color
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
C. Maynero; E. de Ves; V. Arnau; I. Súñer; J.M. Artigas. "Libro de Resúmenes".

61 **Título del trabajo:** Estudio comparativo de la eficacia de distintos descriptores colorimétricos en el proceso de selección automática del color de piezas dentales'
Nombre del congreso: VIª Reunión Nacional de Color
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
C. Maynero; E. De Ves; V. Arnau; M.I. Suñer; A. Felipe. "Actas".

62 **Título del trabajo:** Sistemas de calibración colorimétrica para cámaras digitales
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Color
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
V. Arnau; A. Sampablo; C. Maynero; I. Suñer. "ISBN: 84-699-9187-6".

63 **Título del trabajo:** 2-D Wavelet Transform using Fixed-Point Number Representation
Nombre del congreso: Pattern Recognition an Image Análisis. Benicasim (Castellón). 16-18 Mayo de 2001
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Benicasim (Castellón)., España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
A. Ruiz; J.R. Arnau; J.M. Orduña; V. Arnau; F. Silla; J. Duato. "Proceedings of de IX Spanish Symposium on Pattern Recognition and Image Análisis. SIBN: 84-8021-351-5".

64 **Título del trabajo:** Implementation of 2-D discrete wavelet transform for real-time video signal processing
Nombre del congreso: SSIP-2001. Advances in Signal Processing, Robotics and Communications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Malta, Malta
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Ricardo J. Colom; Rafael Gadea; Angel Sebastia; Marcos Martinez; Vicente Herrero; Vicente Arnau. "WSES Press. ISBN: 960-8052-40-8".

65 **Título del trabajo:** Transformada Discreta Wavelet 2-D para procesamiento de video en tiempo real
Nombre del congreso: XII Jornadas De Paralelismo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia., España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
R.J. Colom; R. Gadea; A. Sebastia; M. Martinez; V. Herrero; V. Arnau. "Actas XII Jornadas De Paralelismo. ISBN: 84-9705-2001. Valencia, 3 al 4 de Septiembre, 2001".

66 **Título del trabajo:** Caracterization of communications between Processes in Message-Passing Aplications
Nombre del congreso: Cluster2000
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Chemnitz, Germany., Alemania
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
J.M. Orduña; V. Arnau; J. Duato. "IEEE Computer Society. TFCC. ISBN: 0-7695-0896-0".

67 **Título del trabajo:** Diseño de una Estrategia de Planificación Basada en las Comunicaciones para Sistemas Heterogéneos
Nombre del congreso: XI Jornadas De Paralelismo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
V. Arnau; J.M. Orduña; A. Ruiz; R. Valero; J. Duato. "Actas de las XI Jornadas De Paralelismo. ISBN: 84-699-3003-6".

68 **Título del trabajo:** On the Desingn of Communications-Aware Task Scheduling Strategies for Heterogeneous Systems
Nombre del congreso: ICPP'2000. Proceedings of International Conference on Parallel Processing. IEEE Computer Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toronto (Canada), Canadá
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
J.M. Orduña; V. Arnau; A. Ruiz; R. Valero; J. Duato. "IEEE Computer Society. ISBN: 0-7695-0768-9".

69 **Título del trabajo:** A New Model of Communication Cost for Interconnection Networks with Irregular Topology
Nombre del congreso: X Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Vicente Arnau; Juan Manuel Orduña; Aurelio Ruiz; Rodrigo Valero; José Duato.

70 **Título del trabajo:** On the Characterization of Interconnection Networks with Irregular Topology: a New Model of Communication Cost
Nombre del congreso: Parallel and Distributed Computing and Systems
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cambridge, Massachusetts, USA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
V. Arnau; J.M. Orduña; A. Ruiz. J. Duato. "Proceedings of the IASTED Internactonal Conference Parallel and Distributed Computing and Systems. Pag. 1-6. Vol. I. ISBN: 0-88986-275-3".

71 **Título del trabajo:** Sistemas de visión artificial con invariancia del color en entornos industriales
Nombre del congreso: 4º Congreso Nacional de la AER-ATP (Asociación Española de Robótica y Automatización Tecnologías de la Producción)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
A. Ruiz; I. Llorens; V. Arnau; M. Vicens; J.M. Artigas. "Libro de Resúmenes, pp.177-183".

72 **Título del trabajo:** A Computational Retinex Algorithm
Nombre del congreso: ECVP'94, Seventeenth European Conference on Visual Perception
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Eindhoven, Holanda
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
J.M. Artigas; V. Arnau; F. Martinez-Verdú; A. Felipe. "Perception, Volumen 23. Abstracts Book. Supplement.".

73 **Título del trabajo:** Análisis morfológico y morfométrico de los platillos cartilaginosos de la columna vertebral lumbar
Nombre del congreso: Comunicación. XXI Symposium Internacional de Traumatología-Ortopedia FREMAP
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
J.L. Martinez; F. Esparza; V. Arnau; E. Mayor; A. Martinez.

74 **Título del trabajo:** Codificación En Color Y Análisis De La Catarata Nuclear
Nombre del congreso: LXX Congreso De La Sociedad Española De Oftalmología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tenerife, España
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
M.J. Maldonado; V. Arnau; Et Al.

75 **Título del trabajo:** Mejora En La Definición De La Opacidad Del Cristalino Mediante Análisis Colorimétrico Digitalizado
Nombre del congreso: Segones Trobades Oftalmológiques De Catalunya, Balears I València
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Seu D'urgell, España
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
M.J. Maldonado; V. Arnau; Et Al.

76 **Título del trabajo:** Objective assessment of cataract using digital colour codification
Nombre del congreso: JERMOV: Joint European Research Meetings in Opthalmology and Vision
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
M. Maldonado; J. Cortina; V. Arnau; J.L. Menezo.

77 **Título del trabajo:** Procesado E Integración De La Información En La Visión Espacial. Valoración De La Calidad De Visión Para Aplicaciones A Cirugía Refractiva, Control De Elementos Oftálmicos Y Ayudas Para Baja Visión
Nombre del congreso: IV Reunión Nacional De Óptica.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
V. Arnau, J.M. Artigas.

78 **Título del trabajo:** Un Nuevo Algoritmo De Constancia De Color Para Sistemas De Visión Artificial
Nombre del congreso: III Congreso Nacional De Color
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 1994

Fecha de finalización: 1994
F.M. Martínez; V. Arnau; A. Felipe; J.M. Artigas.

79 **Título del trabajo:** Color Y Brillo En Imágenes De Naranjas Y Hojas
Nombre del congreso: V Simposium Nacional De Reconocimiento De Formas Y Análisis De Imágenes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1992
Fecha de finalización: 1992
V. Arnau; M. Vicens; J. Pelechano.

80 **Título del trabajo:** An Application of Neural Networks to Natural Scene Segmentation
Nombre del congreso: International Workshop on Artificial Neural Networks
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 1991
Fecha de finalización: 1991
M. Vicens; J. Albert; V. Arnau."Lecture Notes in Computer Science, 540. Springer Verlag, (Ed: A. Prieto). ISBN: 3-540-54537-9.".

81 **Título del trabajo:** Colorimetric Recognition in Natural Ambient. An Application to Harvesting
Nombre del congreso: 2ª Conferência da Associaçao Portuguesa de Reconhecimiento de Padroes (RecPad'90).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 1990
Fecha de finalización: 1990
V. Arnau; V. Cerverón; J.V. Albert; M. Vicens; J.Pelechano; J. Domingo; C. Ferrer; F. Rerri."RecPad'90. ISBN: 971-595-076-3".

82 **Título del trabajo:** Estudio Colorimétrico De Frutos Y Hojas Para Visión Artificial
Nombre del congreso: IV Simposium Nacional De Reconocimiento De Formas Y Análisis De Imágenes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 1990
Fecha de finalización: 1990
M. Vicens; V. Arnau; J. Pelechano.

83 **Título del trabajo:** Un Sistema de Visión para la Recolección Automática de Cítricos
Nombre del congreso: 2º Congreso Iberoamericano de Inteligencia Artificial (IBERAMIA'90)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Morelia, México
Fecha de celebración: 1990
Fecha de finalización: 1990
V. Cerverón; F. Rerri; J. Domingo; V. Arnau; J.V. Albert; M. Vicens; J.Pelechano; C. Ferrer.

84 **Título del trabajo:** Una Aproximación A La Localización De Frutos Para Recolección Automática
Nombre del congreso: IV Simposium Nacional De Reconocimiento De Formas Y Análisis De Imágenes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 1990
Fecha de finalización: 1990
M. Vicens; V. Arnau; Et Al.

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

1 **Título del trabajo:** 'El camino hacia la Bioinformática'
Nombre del evento: VI JORNADAS DE BIO-INFORMÁTICA. 24 y 25 de Febrero de 2022
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Granada., España
Fecha de celebración: 24/02/2022
Fecha de finalización: 24/02/2022

2 **Título del trabajo:** MEDICINA DE PRECISIÓN. DE LA SECUENCIACIÓN AL TRATAMIENTO.
Nombre del evento: DATA MANAGEMENT SPAIN SUMMIT 2018
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Campus Gandia UPV. Valencia., España
Fecha de celebración: 18/10/2018
Fecha de finalización: 18/10/2018

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

1 **Entidad de realización:** Fundación FISABIO. Generalitat Valenciana.
Ciudad entidad realización: Valencia., España
Fecha de inicio: 2022 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Admisión al Grupo de Investigación de la Funadación Fisabio llamado SIMBIOSIS, dirigido por Andrés Moya Simarro.

2 **Entidad de realización:** Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF)
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 6 años
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Colaboración Científica

Premios, menciones y distinciones

1 **Descripción:** Premio al mejor Poster presentado en el 'XIII Symposium on Bioinformatics' celebrado en la Universidad Politécnica de Valencia, del 10 al 13 de mayo de 2016. Trabajo titulado: 'PanelMaps: a web tool for detection and visualization of altered regions for targeted sequencing' Realizado por: José Miguel Juanes, Francisco García-García, Joaquín Dopazo, Vicente Arnau.
Fecha de concesión: 10/05/2016

2 **Descripción:** Mejor publicación libre de 1996 de la revista SECOIR (Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-Refractiva). 'Analisis Digital de la Opacidad Corneal en la Queratectomia Fotorrefractiva para la Alta Miopia'. M.J. Maldonado, V. Arnau, A. Navea, R. Martínez-Costa, F.M. Micó, A. Cisneros, J.L. Menezo. 1996.
Fecha de concesión: 1996

Resumen de otros méritos

1 **Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Centro de procesamiento de datos del I2SysBio, cuyo nombre es GARNATXA y que posee 19 nodos (10 computación + 2 front-end + 3 administración del almacenamiento + 2 servicio + 2 Virtualización). Este computador posee para computación un total de 432 CPU cores (864 hyper-threading) y de 14 TB de memoria RAM. El espacio en disco es de 2.6PB.; Usuario Asiduo ; 01/03/2016 -- 01/01/2024

2 **Descripción del mérito:** Mejor publicación libre de 1996 de la revista SECOIR (Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-Refractiva). "Analisis Digital de la Opacidad Corneal en la Queratectomia Fotorrefractiva para la Alta Miopia". M.J. Maldonado, V. Arnau, A. Navea, R. Martínez-Costa, F.M. Micó, A. Cisneros, J.L. Menezo. 1996. Hospital «La Fe» de Valencia .

3 **Descripción del mérito:** Premio al mejor Poster presentado en el 'XIII Symposium on Bioinformatics' celebrado en la Universidad Politécnica de Valencia, del 10 al 13 de mayo de 2016. Trabajo titulado: 'PanelMaps: a web tool for detection and visualization of altered regions for targeted sequencing' y realizado por: José Miguel Juanes, Francisco García-García, Joaquín Dopazo, Vicente Arnau.