



VI PLAN PROPIO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA - US 2021

Acuerdo de la Comisión de Investigación de fecha 01 de octubre de 2021 por la que se resuelve la convocatoria de Ayudas a Proyectos de Investigación Precompetitivos. (IV.4). Rectificación de errores.

Advertidos errores en el Acuerdo publicado en fecha 2 de octubre de 2021 en la web del Vicerrectorado de Investigación, la Comisión de Investigación ha resuelto publicar, mediante la presente, RECTIFICACIÓN DE ERRORES MATERIALES, de conformidad con el art. 109 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento administrativo Común de las Administraciones Públicas, corrigiendo los errores de transcripción incluyen las solicitudes que no aparecían en la inicial, señalados con un asterisco *.

De conformidad con lo establecido en los apartados segundo y quinto de la citada Convocatoria, una vez evaluadas las solicitudes presentadas por los interesados, esta Comisión HA RESUELTO APROBAR y DESESTIMAR las siguientes que se detallan a continuación.

Solicitantes Concedidos	Título proyecto/Línea investigación	Centro de Gasto	Rama	Importe (€)
Garrido Cumbera, Marco	Evaluación del Impacto de los Espacios Verdes y Azules en el Bienestar y en la Salud de la Población Adulta de las Ciudades Españolas / Ciudades Sostenibles y Bienestar Social	Departamento Geografía Física y Análisis Geográfico Regional	Arte y Humanidades	5.000,00
Fuentes Rodríguez, Catalina	Macrosintaxis de las relaciones discursivas / Gramática y pragmática. Filología	Departamento de Lengua Española, Lingüística y Teoría de la Literatura	Arte y Humanidades	5.000,00
López Soto, María Teresa	Potenciales Evocados Cognitivos (CAEP) como herramienta objetiva para la intervención cognitiva en pacientes con implante coclear	Departamento de Filología Inglesa (Lengua Inglesa)	Arte y Humanidades	5.000,00
Blázquez Gámez, Javier Sebastián*	Límites y Cinética de las Transiciones en y entre Aleaciones amorfas, de Alta Entropía y Martensíticas	Departamento de Física de la Materia Condensada	Ciencias	5.000,00
Chacón Rodríguez, Mariola	Función de CENP-V en la Reproducción Humana y Envejecimiento. Aplicaciones en Medicina Reproductiva	Departamento de Biología Celular	Ciencias	5.000,00
Cruz Hernández, Norge	Aplicación de la Computación Cuántica en el estudio de materiales con fuerte correlación electrónica	Departamento de Física Aplicada I	Ciencias	5.000,00
Dominguez Álvarez, Álvaro	Fluidos complejos en confinamiento extremo	Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear	Ciencias	5.000,00
Gómez Cabello, Daniel	Nuevas perspectivas del mantenimiento de la integridad del genoma bajo estrés en el ADN ribosómico (rDNA integrity)	Departamento de Genética	Ciencias	5.000,00
Law, Jia Yan	Optimización de las Propiedades Mecánicas de Materiales Funcionales Mediante el Diseño de Aleaciones de Alta Entropía	Departamento de Física de la Materia Condensada	Ciencias	5.000,00

Código Seguro De Verificación	yv4nJX+r5821UhN3wkbLKw==	Fecha	04/10/2021
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	1/6
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yv4nJX+r5821UhN3wkbLKw==		





Mata Cabana, Alejandro	Efecto anti-envejecimiento de la comunicación química en un modelo de <i>C. elegans</i> de envejecimiento reversible (CheComAge)	Departamento de Genética	Ciencias	5.000,00
Monreal Hermoso, José Antonio	Nuevos aspectos de las funciones fisiológicas y del control post-traducciona l de la fosfoenolpiruvato carboxilasa (PEPC) del sorgo: impacto sobre las respuestas a estrés y sobre la producción de semillas (NOVELSOR)	Departamento de Biología Vegetal y Ecología	Ciencias	5.000,00
Olloqui Sariego, José Luis	Racionalización de los Factores que Regulan la Transferencia de Carga y Catálisis en Bioelectrodos (EtBioCat)	Departamento de Química Física	Ciencias	5.000,00
Prieto Dapena, Francisco	Interfases Electroquímicas Biomiméticas para Reconocimiento Molecular y Administración de Fármacos	Departamento de Química Física	Ciencias	5.000,00
Rojas Ríos, Patricia	Estudio de la Interacción RNA, Enzimas y Metabolismo en la Biología de Células Troncales	Departamento de Genética	Ciencias	5.000,00
Rossini Oliva, Sabina	Contaminantes Antropogénicos y sus Fuentes en Hortalizas de Huertos Urbanos del Sur de España	Departamento de Biología Vegetal y Ecología	Ciencias	5.000,00
Talavera Solís, María Manuela*	La importancia de la sexualidad y anualidad en la diversidad genética de plantas mediterráneas	Departamento de Biología Vegetal y Ecología	Ciencias	4.991,44
Wellinger, Ralf-Erik	Análisis de los daños en el genoma y la respuesta celular a la inducción de ROS por selenito en células eucariotas	CABIMER	Ciencias	5.000,00
Argüelles Castilla, Sandro Ramón	Contribución del Factor de Elongación-2 al Crecimiento de Tumores y a su Evasión Inmunitaria Mediante la Modulación de la Vía de Señalización Hippo	Departamento de Fisiología	Ciencias de la Salud	5.000,00
Borrero de Acuña, José Manuel	Engineering membrane vesicles for fine-tuned modulation of inter-species and inter-kingdom interactions for enhanced nodulation and plant growth	Departamento de Microbiología	Ciencias de la Salud	5.000,00

Código Seguro De Verificación	yv4nJX+r5821UhN3wkbLKw==	Fecha	04/10/2021
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yv4nJX+r5821UhN3wkbLKw==	Página	2/6



Lacalle Remigio, Juan Ramón	Variabilidad de la distribución del polen alergénico, el arbolado urbano y sus efectos en la salud humana	Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública	Ciencias de la Salud	2.519,00
Martín Banderas, Lucía	Desarrollo de una Formulación Inhalada Basada en Nanomedicina para el Tratamiento del Daño Pulmonar Agudo. Posible Aplicación en COVID-19	Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica	Ciencias de la Salud	5.000,00
Rafii-El-Idrissi Benhnia, Mohammed	Nanostructures based on the use of functionalized calixarenes as new approaching to enhance the protective immune response to COVID-19 vaccine	Departamento de Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología	Ciencias de la Salud	5.000,00
Rivero Canalejo, Sabrina	Control epigenético de la expresión génica y la diferenciación celular: papel de EHMT1	Departamento de Citología e Histología Normal y Patológica	Ciencias de la Salud	5.000,00
Ruiz Pérez, José Francisco	ADN Polimerasas Especializadas e Inestabilidad Genética Asociada al Cáncer	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular	Ciencias de la Salud	5.000,00
Fernández Scagliusi, María de los Ángeles	Minería Metálica, Economía Circular y Cambio Climático: Retos Jurídicos para una Sostenibilidad Global	Departamento de Derecho Administrativo	Ciencias Sociales y Jurídicas	5.000,00
Gavilán Izquierdo, José María	Estudio de la práctica matemática de definir en estudiantes para profesor de Matemáticas de Educación Secundaria y Bachillerato	Departamento de Didáctica de las Matemáticas	Ciencias Sociales y Jurídicas	5.000,00
Martelo Landroguéz, Silvia	Modelos estructurales avanzados sobre la presencia femenina en tareas de liderazgo. Un análisis de su efecto en el diseño de los sistemas de información y el compromiso social en los centros de fitness	Departamento de Administración de Empresas y Marketing	Ciencias Sociales y Jurídicas	5.000,00
Maya Jariego, Isidro	Vidas cruzadas: redes personales, escenarios de conducta y múltiples sentidos de comunidad en barrios colindantes	Departamento de Psicología Social	Ciencias Sociales y Jurídicas	5.000,00
Moreno Fernández, Olga María	Centros de Educación Secundaria en contextos vulnerables ante la situación de emergencia sanitaria. Retos y oportunidades (CESCOVES)	Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales y Sociales	Ciencias Sociales y Jurídicas	5.000,00

Código Seguro De Verificación	yv4nJX+r582lUhn3wkbLKw==	Fecha	04/10/2021
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yv4nJX+r582lUhn3wkbLKw==	Página	3/6



Sánchez Sáez, Antonio José	Bioderecho y Administración: la protección de los derechos fundamentales en la era de la globalización	Instituto Universitario Manuel Clavero Arévalo (Antiguo I.U. García Oviedo)	Ciencias Sociales y Jurídicas	5.000,00
Gutiérrez Ortiz, Francisco Javier	Desarrollo tecnológico de la valorización de residuos en condiciones supercríticas mediante optimización e integración energética del proceso con hibridación	Departamento de Ingeniería Química y Ambiental	Ingeniería y Arquitectura	5.000,00
Gutiérrez Reina, Daniel	Monitorización y Protección de Ecosistemas Acuáticos con Flotas de Vehículos Inteligentes mediante Aprendizaje Activo y Control Avanzado (MOVIMAC)	Departamento de Ingeniería Electrónica	Ingeniería y Arquitectura	4.900,00
Mercader Moyano, María del Pilar	Gestión Integral BIM de Soluciones de Rehabilitación de Envolventes, con Criterios de Economía Circular y Sostenibilidad Regenerativa, como Impulso a la Recuperación Económica	Departamento de Construcciones Arquitectónicas II	Ingeniería y Arquitectura	5.000,00
Risco Delgado, Ramón	Criopreservación Avanzada de órganos para Trasplante: Recalentamiento mediante Ultrasonidos Focalizados de Alta Intensidad (HIFU) y Microondas de Frecuencia Variable (VFM), monitorizado por TAC y MRI	Departamento de Física Aplicada III	Ingeniería y Arquitectura	4.155,65
Romero Ternero, María del Carmen	HERA: Human-centric and multimodal Emotional computing approach for Responsible Artificial intelligence A case study for preventing pregnancy risk	Departamento de Tecnología Electrónica	Ingeniería y Arquitectura	5.000,00
García Martín, Juan Francisco	Valorización de residuos de aceites usados utilizando biocatalizadores	Departamento de Ingeniería Química	Ingeniería y Arquitectura	5.000,00
Peralta Álvarez, María Estela	Plataforma de Tecnología Asistencial para Niños con Trastorno de Espectro Autista (área: Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad)	Departamento de Ingeniería del Diseño	Ingeniería y Arquitectura	5.000,00

Código Seguro De Verificación	yv4nJX+r582lUhn3wkbLKw==	Fecha	04/10/2021
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yv4nJX+r582lUhn3wkbLKw==	Página	4/6





Moyano Campos, Juan José	Caracterización térmica de la envolvente de viviendas en regiones mediterráneas, su influencia en la demanda energética y la automatización usando algoritmos	Departamento de Expresión Gráfica e Ingeniería en la Edificación	Ingeniería y Arquitectura	5.000,00
Sepúlveda Ferrer, Ranier Enrique*	Fabricación de materiales de base hierro con porosidad jerarquizada para sistemas de purificación, uso y almacenaje de hidrógeno(FePoMat2)	Ingeniería y Ciencia de los Materiales y del Transporte	Ingeniería y Arquitectura	5.000,00

Código Seguro De Verificación	yv4nJX+r582lUhN3wkbLKw==	Fecha	04/10/2021
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yv4nJX+r582lUhN3wkbLKw==	Página	5/6



Solicitantes Desestimados	Rama	Motivo
Pavón González, Esperanza	Ciencias	(1)
Galindo del Pozo, Agustín	Ciencias	(1)
Fernández Fernández, Inmaculada	Ciencias	(1)
Prado Gotor, Rafael	Ciencias	(1)
Cánovas López, David	Ciencias	(1)
Villegas Lama, María Isabel	Ciencias de la Salud	(1)
Escudero Gilete, María Luisa	Ciencias de la Salud	(1)
Fernández Gavira, Jesús	Ciencias Sociales y Jurídicas	(1)
Sañudo Corrales, Borja	Ciencias Sociales y Jurídicas	(1)
Luque Sendra, Amalia	Ingeniería y Arquitectura	(1)
Arévalo Mora, Cristina	Ingeniería y Arquitectura	(1)
Flores Alés, Vicente	Ingeniería y Arquitectura	(1)
Ruiz Arahál, Manuel	Ingeniería y Arquitectura	(1)(3)
Galindo Duarte, José Ángel	Ingeniería y Arquitectura	(1)
Leñero Bordallo, Juan Antonio*	Ingeniería y Arquitectura	(1)
Bienvenido Huertas, José David*	Ingeniería y Arquitectura	(1)

Contra el presente acuerdo, que no agota la vía administrativa, se podrá interponer recurso de alzada en el plazo de un mes, contado desde el día siguiente a la publicación de la presente resolución, ante el Rector de la Universidad de Sevilla, según dispone el art. 122.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las Administraciones Públicas.

Sevilla, 1 de octubre de 2021

EL PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN

Fdo.: Julián Martínez Fernández.

- (1) Siguiendo el criterio de priorización y puntuación, señalado en el apartado 2 de la convocatoria. "En esta anualidad, tendrán preferencia las propuestas presentadas en la convocatoria del Plan Estatal convocadas por el Ministerio o el Instituto de Salud Carlos III siempre q sean gestionadas por la US, de la convocatoria inmediatamente anterior a la presente".
- (2) Se trata de una convocatoria ERC, no es un Plan Estatal priorizado.
- (3) No se contempla en la convocatoria la contratación de personal.

Código Seguro De Verificación	yv4nJX+r5821UhN3wkbLKw==	Fecha	04/10/2021
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/yv4nJX+r5821UhN3wkbLKw==	Página	6/6

