

RESOLUCIÓN DE LA CONVOCATORIA DE PREMIOS 2023 - CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL "ENERGÍA INTELIGENTE". UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS/ UNIVERSIDAD DE ALCALÁ.

A la vista de la propuesta del Comité Ejecutivo del CEI "Energía Inteligente" para la valoración de las solicitudes presentadas a la convocatoria PREMIOS 2023- CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL CEI "Energía Inteligente", de fecha 13 de octubre de 2023, el Rector de la Universidad Rey Juan Carlos, D. Javier Ramos López y el Vicerrector de Investigación y Transferencia de la Universidad de Alcalá, D. F. Javier de la Mata,

RESUELVEN

PRIMERO.- Elevar a definitiva la propuesta de resolución del Comité Ejecutivo del CEI "Energía Inteligente" de 13 de octubre de 2023, correspondiente a la Convocatoria de premios 2023 – Campus de Excelencia Internacional "Energía Inteligente".

SEGUNDO.- En consecuencia, otorgar los Premios siguientes:

Categoría 1: Mejor aportación científica

PREMIO CEI MEJOR APORTACIÓN CIENTÍFICA UAH: Concedido a la propuesta número 3 "*Persistence in Complex Systems*" presentada por los Prof. Sancho Salcedo Sanz, David Casillas Pérez y Lucas Cuadra Rodríguez resulta la mejor valorada entre las candidaturas de la UAH para esta categoría. Este proyecto es por tanto propuesto para el PREMIO UAH Campus de Excelencia Internacional CEI "Energía Inteligente" en esta categoría, con una dotación de **3.000 €**. Dicho importe se repartirá, a partes iguales, según se indica a continuación:

- ∞ Sancho Salcedo Sanz: 1.000 €.
- ∞ David Casillas Pérez: 1.000 €.
- ∞ Lucas Cuadra Rodríguez: 1.000 €.

PREMIO CEI MEJOR APORTACIÓN CIENTÍFICA URJC: Concedido a La propuesta número 39 "*Simultaneous exercise recognition and evaluation in prescribed routines: Approach to virtual coaches*" presentada por los Prof. Sara García de Villa, David Casillas Pérez, Ana Jiménez Martín y Juan Jesús García Domínguez resulta la mejor valorada. Este proyecto es por tanto propuesto para el PREMIO URJC Campus de Excelencia Internacional CEI "Energía Inteligente" en esta categoría, con una dotación de

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	27-10-2023 13:24:58
DE LA MATA DE LA MATA FRANCISCO JAVIER - VICERRECTOR DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA	27-10-2023 00:38:03



3.000 €. Dicho importe se repartirá, a partes iguales, entre los autores de su institución, según se indica a continuación:

- ∞ Sara García de Villa: 750 €.
- ∞ David Casillas Pérez: 750 €.
- ∞ Ana Jiménez Martín: 750 €.
- ∞ Juan Jesús García Domínguez: 750 €.

ACCÉSIT CEI MEJOR APORTACIÓN CIENTÍFICA UAH: Concedido a La propuesta número **10** "*Efficiency Improvement of Photovoltaic Solar Modules by Cooling Using an Underground Heat Exchanger*" presentada por los Prof. Pablo Díaz Villar, Ricardo Mallol Poyato, Manuel Ocaña Miguel, Efrén Díez Jiménez y por los investigadores Ignacio Valiente Blanco, Diego López Pascual y Guido Granello, resulta calificada para el ACCÉSIT UAH Campus de Excelencia Internacional CEI "Energía Inteligente" en esta categoría, con una dotación de **2.000 €.** Dicho importe se repartirá, como se indica a continuación:

- ∞ Pablo Díaz Villar: 286 €.
- ∞ Ricardo Mallol Poyato: 286 €.
- ∞ Manuel Ocaña Miguel: 286 €
- ∞ Efrén Díez Jiménez: 286 €
- ∞ Ignacio Valiente Blanco: 286 €
- ∞ Diego López Pascual: 286 €
- ∞ Guido Granello: 286 €

ACCÉSIT CEI MEJOR APORTACIÓN CIENTÍFICA URJC: Concedido a La propuesta número **17** "*Negative Transient Spikes In Halide Perovskites*" presentada por el Prof. Enrique Hernández Balaguera, resulta calificada para el ACCÉSIT URJC Campus de Excelencia Internacional CEI "Energía Inteligente" en esta categoría, con una dotación de 2.000 €. Dicho importe se repartirá, según se indica a continuación:

- ∞ Enrique Hernández Balaguera: 2.000 €

Categoría 2: Mejor Tesis

PREMIO CEI MEJOR TESIS UAH: Concedido a la tesis "*Contributions to impedance shaping control techniques for power electronic converters*" cuyo autor es Javier Serrano Delgado. Cuantía del premio: **1.500 €.**

PREMIO CEI MEJOR TESIS URJC: Concedido a la tesis "*Síntesis de Nuevos Nanosistemas Basados en Óxidos de Titanio con Aplicaciones Avanzadas*" cuyo autor es Miguel Díaz Sánchez. Cuantía del premio: **1.500 €.**

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	27-10-2023 13:24:58
DE LA MATA DE LA MATA FRANCISCO JAVIER - VICERRECTOR DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA	27-10-2023 00:38:03



Categoría 3: Mejor Trabajo Fin de Máster

PREMIO CEI MEJOR TFM UAH: Concedido al trabajo “**Diseño e Implementación de un Sistema IoT con Comunicaciones LoRa para Monitorización de Personas con Deterioro Cognitivo**” cuyo autor es Alejandro García Requejo. Cuantía del premio: **750 €**.

PREMIO CEI MEJOR TFM URJC: Concedido al trabajo “**Diseño de una Planta híbrida de Regasificación De GNL e Hidrógeno Mediante Redes Neuronales para las Islas Canarias**” presentada por el alumno cuyo autor es José Ignacio García-Lájara Valero. Cuantía del premio: **750 €**.

Categoría 4: Mejor Trabajo Fin de Grado

PREMIO CEI MEJOR TFG UAH: Concedido al trabajo “**Desarrollo de un Sistema Inteligente de Buzones Autónomos (SIBA) en sistema empotrado de bajo consumo**” cuyo autor es Juan José Pérez Ruiz. Cuantía del premio: **750 €**.

PREMIO CEI MEJOR TFG URJC: Concedido al trabajo “**Simulación mediante EBSILON de una batería de Carnot para la central térmica de As Pontes (A Coruña)**” cuya autora es Sara Viana Martínez. Cuantía del premio: **750 €**

TERCERO.- Notificar la presente Resolución a los beneficiarios de las ayudas concedidas, y hacer público el resultado en los portales de investigación de las dos instituciones y en el Sistema Nacional de publicidad de Subvenciones (BDNS).

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	27-10-2023 13:24:58
DE LA MATA DE LA MATA FRANCISCO JAVIER - VICERRECTOR DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA	27-10-2023 00:38:03



La presente resolución, que pone fin a la vía administrativa, podrá ser recurrida potestativamente en reposición, en el plazo de un mes contando a partir del siguiente a la publicación de dicha resolución, alternativamente, podrá ser impugnada directamente, mediante recurso contencioso-administrativo, en el mismo orden jurisdiccional, en el plazo de dos meses contados a partir del siguiente a la publicación de dicha resolución, de conformidad con la 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

En fecha y hora de la firma electrónica que se inserta

Por la Universidad Rey Juan Carlos
(Firma digital)

Por la Universidad de Alcalá
(Firma digital)



Fdo.: Rector
P.D.F. (Resol. Rector 13/01/2023)
El Vicerrector de Investigación, Innovación y
Transferencia

Fdo.: Fernando Enrique García Muiña

Fdo.: F. Javier de la Mata de la Mata
Vicerrector de Investigación y Transferencia
(Nombramiento por Acuerdo del Rector UAH de
25 de marzo de 2022.
Competencias delegadas por Resolución del
Rector UAH de 29 de marzo de 2022,
BOCM nº 94, de 21 de abril de 2022, modificada
por Resolución del Rector UAH de 31 de mayo de
2022, BOCM nº 136, de 9 de junio de 2022)

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
GARCÍA MUIÑA FERNANDO ENRIQUE	27-10-2023 13:24:58
DE LA MATA DE LA MATA FRANCISCO JAVIER - VICERRECTOR DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA	27-10-2023 00:38:03

