



RESOLUCIÓN DEL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS Y DEL VICERRECTOR DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ POR LA QUE SE RESUELVE LA CONVOCATORIA DE PREMIOS 2020 - CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL “ENERGÍA INTELIGENTE”. UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS/ UNIVERSIDAD DE ALCALÁ.

A la vista de la propuesta del Comité Evaluador del CEI “Energía Inteligente” para la valoración de las solicitudes presentadas a la convocatoria PREMIOS 2020 - CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL CEI “Energía Inteligente”, de fecha 29 de octubre de 2020, 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. Francisco Javier de la Mata,

RESUELVEN

PRIMERO.- Elevar a definitiva la propuesta de resolución del Comité Ejecutivo del CEI “Energía Inteligente” de 29 de octubre de 2020, correspondiente a la Convocatoria de premios 2020 – Campus de Excelencia Internacional “Energía Inteligente”.

SEGUNDO. - En consecuencia, otorgar los Premios convocados siguientes:

Categoría 1: Mejor aportación científica conjunta

PRIMER PREMIO CEI: Concedido a la propuesta número 6 “*Biological and Bioelectrochemical Systems for Hydrogen Production and Carbon Fixation Using Purple Phototrophic Bacteria*” cuyos investigadores responsables son el Prof. Abraham Esteve Núñez (UAH) y el Investigador Daniel Melchor Puyol (URJC). Cuantía del premio de **3.000 €**. Dicho importe se repartirá entre los firmantes de la solicitud premiada, según se indica a continuación:

- ∞ Abraham Esteve Núñez: **600 €**.
- ∞ Carlos Manchón Vállegas: **600 €**.
- ∞ Daniel Puyol Melchor: **600 €**.
- ∞ Juan Antonio Melero Hernández: **600 €**.
- ∞ Fernando Martínez Castillejo : **600 €**.

SEGUNDO PREMIO CEI: Concedido La propuesta número 8 “*Spatio-temporal analysis of wind resource in the Iberian Peninsula with data-coupled clustering*” cuyos investigadores responsables son el Prof. Sancho Salcedo- Sanz (UAH) y la Prof. Mihaela Chidean (URJC).

CSV : PFIRMA-74e5-95e9-3e9e-acae-0d8a-3405-1de3-cf83

Universidad Rey Juan Carlos | DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.urjc.es/verifica>

FIRMANTE(1) : FRANCISCO JAVIER RAMOS LOPEZ | FECHA : 29/10/2020 12:29 | Sin especificar



Código Seguro De Verificación:	KoKVBvgsvsgeIeKYXsfU7vw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier De La Mata De La Mata - Vicerrector de Investigación Y Transferencia	Firmado	29/10/2020 16:12:30
Observaciones		Página	1/5
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/KoKVBvgsvsgeIeKYXsfU7vw==		





Cuantía del premio de **3.000 €**. Dicho importe se repartirá entre los firmantes de la solicitud premiada, según se indica a continuación:

- ∞ Sancho Salcedo Sanz: **750 €**.
- ∞ Mihaela Chidean: **750 €**.
- ∞ Antonio José Caamaño: **750 €**.
- ∞ Julio Ramiro- Bargeño: **750 €**.

PRIMER ACCÉSIT CEI: Concedido La propuesta número **3** “*DPDnet: A Robust People Detector using Deep Learning with an Overhead Depth Camera*” cuyos investigadores principales son el Prof. David Fuentes Jiménez (UAH) y el Prof. David Casillas Pérez (URJC).
Cuantía del accésit: **2.000 €**. Dicho importe se repartirá entre los firmantes de la solicitud premiada, según se indica a continuación:

- ∞ David Fuentes Jiménez: **1.600 €**.
- ∞ Roberto Martín López: **100 €**.
- ∞ Cristina Losada Gutiérrez: **50 €**.
- ∞ Javier Macías Guarasa: **50 €**.
- ∞ Daniel Pizarro Pérez: **50 €**.
- ∞ Carlos Andrés Luna Vázquez: **50 €**.
- ∞ David Casillas Pérez: **100 €**.

SEGUNDO ACCÉSIT CEI: Concedido La propuesta número **11** “*Augmented reality in architecture: rebuilding archeological heritage*”, en *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, XLII-2/W3 (2017), pp. 311-315*” cuyos investigadores principales son el Prof. Enrique Castaño Perea (UAH) y el Prof. Félix Labrador (URJC).
Cuantía del accésit: **2.000 €**. Dicho importe se repartirá entre los firmantes de la solicitud premiada, según se indica a continuación:

- ∞ Enrique Castaño Perea: **666,66 €**.
- ∞ Julián de la Fuente Prieto: **666,66 €**.
- ∞ Félix Labrador Arroyo : **666,66 €**.

Categoría 2: Mejor Tesis

PREMIO CEI MEJOR TESIS UAH: Concedido a la tesis “*Semantic 3D scene understanding for autonomous vehicles using deep learning*” cuyo autor es D. Eduardo Romera Carmena. Cuantía del premio: **1.500 €**.

CSV : PFIRMA-74e5-95e9-3e9e-acae-0d8a-3405-1de3-cf83

Universidad Rey Juan Carlos | DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.urjc.es/verifica>

FIRMANTE(1) : FRANCISCO JAVIER RAMOS LOPEZ | FECHA : 29/10/2020 12:29 | Sin especificar



Código Seguro De Verificación:	KoKVBvgsvsgeIeKYXsfU7vw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier De La Mata De La Mata - Vicerrector de Investigación Y Transferencia	Firmado	29/10/2020 16:12:30
Observaciones		Página	2/5
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/KoKVBvgsvsgeIeKYXsfU7vw==		





PREMIO CEI MEJOR TESIS URJC: Concedido a la tesis *“Biorrefinería de microalgas para la producción de biocombustibles”* cuya autora es Dña. Alejandra Sánchez- Bayo Álvarez. Cuantía del premio: **1.500 €.**

Categoría 3: Mejor Trabajo Fin de Máster

PREMIO CEI MEJOR TRABAJO FIN DE MÁSTER UAH: Concedido al trabajo *“Predictive Techniques for Scene Understanding by using Deep Learning”* cuyo autor es D. Carlos Gómez Huélamo. Cuantía del premio: **750 €.**

Categoría 4: Mejor Trabajo Fin de Grado

PREMIO CEI MEJOR TRABAJO FIN DE GRADO UAH: Concedido al trabajo *“Detección de acciones humanas a partir de información de profundidad mediante redes neuronales convolucionales”* cuyo autor es D. Sergio López Diz. Cuantía del premio: **750 €.**

PREMIO CEI MEJOR TRABAJO FIN DE GRADO URJC: Concedido al trabajo *“Modelo matemático y algoritmo genético para diseño y optimización de centrales termosolares en aplicaciones termoquímicas”* cuyo autor es D. Pablo J. Rosado Junquera (URJC). Cuantía del premio: **750 €.**

Categoría 5: Mejor Patente

PREMIO CEI MEJOR PATENTE UAH: Concedido al trabajo *“Método de recepción (demodulación) de señales multiportadora wavelet-OFDM, correspondientes dispositivos para recibir”* cuyos autores son el Prof. Fernando Cruz Roldán; Prof. Freddy Albert Pinto Benel; Prof. Francisco Javier Reynoso Díaz; Prof. Manuel Blanco Velasco; Prof. Jesús Ureña Ureña y Prof. Álvaro Hernández Alonso. Cuantía del premio: **2.000 €.** Dicho importe se repartirá entre los firmantes de la solicitud premiada, según se indica a continuación:

- ∞ Fernando Cruz: **1.640 €.**
- ∞ Freddy Albert Pinto Benel: **200 €.** ∞
- Manuel Blanco Velasco: **40 €.**
- ∞ Álvaro Hernández Alonso: **40 €.**
- ∞ Jesús Ureña Ureña: **40 €.**
- ∞ Francisco Javier Reynoso Díaz: **40 €.**

CSV : PFIRMA-74e5-95e9-3e9e-acae-0d8a-3405-1de3-cf83

Universidad Rey Juan Carlos | DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.urjc.es/verifica>

FIRMANTE(1) : FRANCISCO JAVIER RAMOS LOPEZ | FECHA : 29/10/2020 12:29 | Sin especificar



Código Seguro De Verificación:	KoKVBvgsvsgeIeKyxsfU7vw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier De La Mata De La Mata - Vicerrector de Investigación Y Transferencia	Firmado	29/10/2020 16:12:30
Observaciones		Página	3/5
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/KoKVBvgsvsgeIeKyxsfU7vw==		



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).

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

CSV : PFIRMA-74e5-95e9-3e9e-acae-0d8a-3405-1de3-cf83

Universidad Rey Juan Carlos | DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.urjc.es/verifica>

FIRMANTE(1) : FRANCISCO JAVIER RAMOS LOPEZ | FECHA : 29/10/2020 12:29 | Sin especificar



Código Seguro De Verificación:	KoKVBvgsvsgIeKYXsfU7vw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier De La Mata De La Mata - Vicerrector de Investigación Y Transferencia	Firmado	29/10/2020 16:12:30
Observaciones		Página	4/5
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/KoKVBvgsvsgIeKYXsfU7vw==		





a la publicación de dicha resolución, alternativamente, 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.

Por la Universidad Rey Juan Carlos
(firma y sello)

Por la Universidad de Alcalá
(firma y sello)

Fdo. Javier Ramos López
Rector de la URJC

Fdo. Francisco Javier de la Mata
Vicerrector de Investigación y Transferencia

CSV : PFIRMA-74e5-95e9-3e9e-acae-0d8a-3405-1de3-cf83

Universidad Rey Juan Carlos | DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.urjc.es/verifica>

FIRMANTE(1) : FRANCISCO JAVIER RAMOS LOPEZ | FECHA : 29/10/2020 12:29 | Sin especificar



Código Seguro De Verificación:	KoKVBvgsvsGieKYXsfU7vw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier De La Mata De La Mata - Vicerrector de Investigación Y Transferencia	Firmado	29/10/2020 16:12:30
Observaciones		Página	5/5
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/KoKVBvgsvsGieKYXsfU7vw==		

