

ACTA DE RESOLUCIÓN CONVOCATORIA PREMIOS TRABAJOS MONOGRÁFICOS

Fecha: 19 NOVIEMBRE 2019

La convocatoria de los premios Cátedra Stadler a los mejores trabajos de final de grado o máster para el curso 2018-2019 ha recibido un total de 7 proyectos presentados, en las áreas indicadas a continuación:

- Área Informática: Ciberseguridad
 - 1 proyecto presentado
- Área Informática: Testing, validación y verificación
 - 1 proyecto presentado
- Área Informática: Servicios y comunicaciones
 - 1 proyecto presentado
- Área Informática: Análisis de técnicas de minería de datos
 - Un total de 2 proyectos presentados
- Área Diseño: Diseño para la mejora de confort de trenes (iluminación, asientos, layout, mobiliario específico, etc.).
 - 1 proyecto presentado
- Área Organización-Mercado: Estudio de mercado de trenes de pasajeros en Europa.
 - 1 proyecto presentado
- Área energía:
 - Ningún proyecto presentado, en ninguna de las dos temáticas

Tal como se indicaba en las bases de la convocatoria, se estableció un jurado para valorar los proyectos de cada área: del área de informática, diseño y del área de mercado, no siendo necesaria para el área de energía por quedar desierto.

Se adjunta por separado las actas de la valoración de los proyectos de informática, diseño y mercado.

La Cátedra Stadler concede un total de 3.000€ en esta convocatoria.

Han quedado desiertos dos premios de 1.000€ en total del área de energía.



Marina Puyuelo

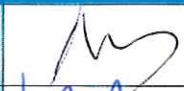
Directora de la Cátedra

ACTA DE RESOLUCIÓN CONVOCATORIA PREMIOS TRABAJOS MONOGRÁFICOS CURSO 2018-2019: Área Diseño

Lugar: Stadler Rail Valencia

Fecha: 13 de NOVIEMBRE 2019

Reunidos los miembros del Jurado abajo descritos, y María Marsilla, de Stadler y sin voto, se procede a la valoración de los proyectos recibidos en el área de diseño y a la resolución del fallo.

Miembro del Jurado	Entidad	Firma
Marina Puyuelo	Profesora UPV y directora de la Cátedra Stadler	
Lola Merino	Profesora UPV	
Ángeles Rodrigo	Profesora UPV	
José E. Alhambra	Responsable de diseño, Stadler	
Jorge Vara	Responsable plataforma vehículos Tren-Tram, Stadler	

El Jurado falló a favor del siguiente proyecto en la temática indicada en la convocatoria dentro del área de diseño, que recibirá el premio indicado en la convocatoria:

Diseño para la mejora del confort	DISEÑO DE UN ASIENTO ERGONÓMICO PARA LA MEJORA DEL CONFORT DEL PASAJERO
Premio de 500€	De Isabel Pilar Rodríguez-Manzaneque Alberca

Se adjunta la valoración ponderada del proyecto en el área de diseño para cada uno de los criterios de valoración indicados en la convocatoria: diseño conceptual e interés de la aportación, innovación, desarrollo y resolución del proyecto, presentación y comunicación gráfica, viabilidad de la propuesta.

Peso/ Concepto	3	2	3	1	2	TOTAL
	1. Diseño	2. Innovación	3. Desarrollo	4. Calidad	5. Viabilidad	
Área Diseño						
1 DISEÑO DE UN ASIENTO ERGONÓMICO PARA LA MEJORA DEL CONFORT DEL PASAJERO	7,60	7,00	8,80	8,60	8,30	88,40

Este acta de resolución se publicará en www.catedrastadler.com

ACTA DE RESOLUCIÓN CONVOCATORIA PREMIOS TRABAJOS MONOGRÁFICOS CURSO 2018-2019: Área Mercado

Lugar: Stadler Rail Valencia

Fecha: 13 de NOVIEMBRE 2019

Reunidos los miembros del Jurado abajo descritos se procede a la valoración de los proyectos recibidos en el área de mercado y a la resolución del fallo.

Miembro del Jurado	Entidad	Firma
Marina Puyuelo	Profesora UPV y directora de la Cátedra Stadler	
Vicente Dolz	Profesor UPV, coordinador de Cátedras en la ETSID	
Maria Marsilla	Responsable de I+D y de la Cátedra, Stadler	
José E. Alhambra	Responsable de diseño, Stadler	
Jorge Vara	Responsable plataforma vehículos Tren-Tram, Stadler	

El Jurado falló a favor del siguiente proyecto en la temática indicada en la convocatoria dentro del área de mercado, que recibirá el premio indicado en la convocatoria:

Estudio de mercado de trenes de pasajeros	ESTUDIO DE SOLUCIONES Y DISEÑO CONCEPTUAL DE UN TREN "INTERCITY"
Premio de 500€	De Luis Graciá Soto

Se adjunta la valoración ponderada del proyecto en el área de diseño para cada uno de los criterios de valoración indicados en la convocatoria: diseño conceptual e interés de la aportación, innovación, desarrollo y resolución del proyecto, presentación y comunicación gráfica, viabilidad de la propuesta.

Peso / Concepto	1	2	3	2	TOTAL
	1. Calidad	2. Referencias	3. Metodología	4. Conclusiones	
Área Organización-Mercado					
1 ESTUDIO DE SOLUCIONES Y DISEÑO CONCEPTUAL DE UN TREN "INTERCITY".	6,80	8,50	7,40	6,60	59,20

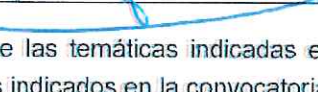
Este acta de resolución se publicará en www.catedrastadler.com

ACTA DE RESOLUCIÓN CONVOCATORIA PREMIOS TRABAJOS MONOGRÁFICOS CURSO 2018-2019: Área Informática

Lugar: Stadler Rail Valencia

Fecha: 5 de NOVIEMBRE 2019

Reunidos los miembros del Jurado abajo descritos, y María Marsilla, de Stadler y sin voto, se procede a la valoración de los 5 proyectos recibidos en el área de informática y a la resolución del fallo.

Miembro del Jurado	Entidad	Firma
Santiago Escobar	Profesor ETSInf y subdirector de la Cátedra Stadler, UPV	
M ^a Carmen Penadés	Profesora y Subdirectora de ordenación académica en el DSIC de la ETSInf, UPV	
Patricio Letelier	Profesor y Subdirector de Emprendimiento de la ETSInf, UPV	
Francisco del Río	Responsable SW y TIC, Stadler	
Juanjo Gómez	Director de IT, Stadler	

El Jurado falló a favor de los siguientes proyectos en cada una de las temáticas indicadas en la convocatoria dentro del área de informática, que recibirán los premios indicados en la convocatoria:

Ciberseguridad Premio de 500€	VERIFICACIÓN AUTOMÁTICA DEL PROTOCOLO TLS 1,3 USANDO MAUDE-NPA, De Jose Lluch Palop
Testing y validación, Premio de 500€	VERIFICACIÓN DE PROGRAMAS ESCRITOS EN PLC PARA ENTORNOS INDUSTRIALES, De Hugo Pastor Llorente
Servicios y comunicaciones, Premio de 500€	PLANIFICACIÓN DE TÉCNICAS DE MEJORA DE PLANES PARA SMART CITIES, De Liseth Stefania Jiménez Valencia
Minería de datos, Premio de 500€	CIENCIA DE DATOS PARA LA MEDICINA DE PRECISIÓN: APLICACIONES AL DIAGNÓSTICO GENÓMICO DEL NEUROBLASTOMA, De Paloma Cuenca Gil y DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN PARA EL ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE PROCESOS INDUSTRIALES MULTIVARIANTES, De Díaz Arellano, Ignacio

En el caso del área de minería de datos, el jurado decide repartir el premio entre los proyectos mencionados, debido a la alta nota obtenida por ambos y a la mínima diferencia entre ellos.

Se adjunta la valoración ponderada de todos los proyectos recibidos en el área de informática para cada uno de los criterios de valoración indicados en la convocatoria: desarrollo y resolución del proyecto, calidad de la presentación, validación de la propuesta e innovación. El criterio de Calidad y Claridad del Código se ha excluido de la valoración, ya que no se disponía de la información suficiente sobre la implementación final para poder evaluarlo.

Peso / Concepto		3	1	1	3	2	TOTAL
		1. Desarrollo y resolución	2. Presentación	3. Claridad /Calidad /Código	4. Validación	5. Innovación	
Tema 1: Servicios y comunicaciones aplicadas al ferrocarril.							
1	PLANIFICACIÓN DE TÉCNICAS DE MEJORA DE PLANES PARA SMART CITIES	8,70	8,80	0,00	8,60	8,00	76,70
Tema 2: Ciberseguridad de sistemas ferroviarios.							
2	VERIFICACIÓN AUTOMÁTICA DEL PROTOCOLO TLS 1,3 USANDO MAUDE-NPA	7,75	7,50	0,00	8,13	8,00	71,13
Tema 3. Testing, validación y verificación de sistemas ferroviarios.							
3	VERIFICACIÓN DE PROGRAMAS ESCRITOS EN PLC PARA ENTORNOS INDUSTRIALES	8,38	8,00	0,00	8,63	8,75	76,50
Tema 4: Análisis de técnicas de minería de datos.							
4	CIENCIA DE DATOS PARA LA MEDICINA DE PRECISIÓN: APLICACIONES AL DIAGNÓSTICO GENÓMICO DEL NEUROBLASTOMA	9,10	9,20	0,00	8,30	8,60	78,60
5	DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN PARA EL ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE PROCESOS INDUSTRIALES MULTIVARIANTES	9,25	8,75	0,00	8,50	8,00	78,00

Nota: Se hace notar que Santiago Escobar no valoró los proyectos del área de ciberseguridad y verificación, por ser tutor de proyectos en estas áreas.

Este acta de resolución se publicará en www.catedrastadler.com