



PROPUESTA DE LA COMISIÓN DE SELECCIÓN PARA LA CONCESIÓN PROVISIONAL DE PREMIOS A TRABAJOS FIN DE GRADO Y/O FIN DE MÁSTER

En virtud de la convocatoria del Premio al Trabajo Fin de Estudios ELECTROZEMPER/Escuela Técnica superior de Ingeniería Industrial de Ciudad Real de la Universidad de Castilla la Mancha de fecha 3 de marzo de 2026, publicada el día 10 de marzo de 2026 (BDNS Identif. 891034), se constituye formalmente en fecha 20 de marzo de 2026 la comisión de valoración prevista en las bases de la citada convocatoria, integrada por los siguientes miembros:

- Jesús María Espinosa Acosta.
- José Antonio González
- Enrique Enríquez Villarejo.

Una vez valoradas las solicitudes presentadas, de acuerdo con los criterios establecidos en la convocatoria, se acuerda:

1- Las puntuaciones obtenidas por los/las interesados/as han sido las siguientes:

APELLIDOS Y NOMBRE	NIF	PUNTUACIÓN
Álvaro Carrión Fernández	05981054L	3,04
Andrés Real Reina	05737826Q	3,41
Ángel Francisco Adán Luna	05937235S	3,09
Raúl Bella Chaves	05735422G	2,26
Ángela María Cano Sánchez	05722842M	3,29
Elena de Lamo Ruiz	71366148T	3,35
María Domenech Toribio	05726034T	3,82
Enrique Mota Cortés	06275205T	2,92
Álvaro García Juárez	05724757B	3,74
Iván Navarrete Ballesteros	05726027Q	3,29
María Resino Dorado	03943002C	3,25
Mario Maganto Torres	05972207G	3,29
Pablo Arroyo Álvarez-Ugena	05739465E	3,80
Sergio Román Álvarez	06290113G	3,29
Tania Muñoz Vizoso	05722891P	3,45
Miguel Portillo Carceller	71366938P	3,04
Héctor Manrique Martín	03958934J	2,75
Gema Pérez Guerrero	20618705X	3,29

2. El detalle de cada una de las valoraciones de los trabajos presentados se adjunta como anexo I a esta propuesta.

3. En el anexo II se relacionan las solicitudes excluidas y las causas de la exclusión.

4. Sobre la base de las puntuaciones obtenidas, la Comisión ha resuelto proponer como ganador/a del premio a:

- María Domenech Toribio.

5. Se propone el siguiente listado de suplentes en el orden que corresponde a su baremación, si así viniese reflejado en la convocatoria:

- Pablo Arroyo Álvarez-Ugena.
- Álvaro García Juárez.
- Andrés Real Reina.

Y para que conste y surta los efectos oportunos, se firma la presente propuesta de concesión provisional, que se traslada al órgano que emitió la convocatoria para la emisión de la correspondiente resolución de concesión provisional.

En Ciudad Real en la fecha abajo indicada

ANEXO I VALORACIÓN DE LOS TRABAJOS

#	Nombre y apellidos	DNI	Proyecto	Rigor técnico	Innovación	Impacto y aplicabilidad	Sostenibilidad	Simplicidad y diseño	Nota
1	Álvaro Carrión Fernández	05981054L	PROTOTIPO DE ACTUADOR PARA REHABILITACIÓN DE ARTICULACIONES BASADO EN UN MÚSCULO MCKIBBEN.	4	4	4	3	4	3,04
2	Andrés Real Reina	05737826Q	ACTUADOR PIEZOELÉCTRICO DE DOS PUERTOS PARA APLICACIONES DE CONTACTO.	5	5	4	2	4	3,41
3	Ángel Francisco Adán Luna	05937235S	ANALÍTICA PREDICTIVA AVANZADA BASADA EN HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A MERCADOS ELÉCTRICOS.	4	3	5	3	4	3,09
4	Raúl Bella Chaves	05735422G	DISEÑO DE APLICACIÓN DE LOGÍSTICA 4.0 PARA ARTÍCULOS DE FERRETERÍA USANDO ROBOTS LEGO.	3	3	3	2	4	2,26
5	Ángela María Cano Sánchez	05722842M	PLANIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD DE GENERACIÓN CONSIDERANDO LA PROVISIÓN DE RESERVAS ASOCIADA A LA INTEGRACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES.	4	4	5	4	3	3,29
6	Elena de Lamo Ruiz	71366148T	DISEÑO Y PROCESADO DE INTERCONECTORES PLANOS DE SISTEMAS SOFC & SOEC MEDIANTE IMPRESIÓN POR EXTRUSIÓN DE MATERIAL.	5	4	4	5	3	3,35
7	María Domenech Toribio	05726034T	TRANSISTORES ELECTROQUÍMICOS IMPRESOS POR INYECCIÓN DE TINTA.	5	5	5	4	4	3,82
8	Enrique Mota Cortés	06275205T	MEDIDA DEL CONFORT EN VEHÍCULOS FERROVIARIOS MEDIANTE SENSORES INALÁMBRICOS Y TECNOLOGÍA MÓVIL.	4	3	4	4	4	2,92
9	Álvaro García Juárez	05724757B	Desarrollo de Prototipos Impresos de Cordierita Reforzada con Grafeno para Óptica Aeroespacial.	5	5	5	4	3	3,74
10	Iván Navarrete Ballesteros	05726027Q	DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE RECONFIGURACIÓN MEDIANTE OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA.	5	4	4	4	3	3,29

11	María Resino Dorado	03943002C	EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO LIGERO CONFORME A LA NORMATIVA EURO 7 MEDIANTE ENSAYOS EN BANCO DE RODILLOS.	4	3	5	5	4	3,25
12	Mario Maganto Torres	05972207G	DISEÑO Y VALIDACIÓN DE RESONADORES PIEZOELÉCTRICOS TUBULARES PARA LA MONITORIZACIÓN DE FLUIDOS EN LÍNEA.	5	4	4	3	4	3,29
13	Pablo Arroyo Álvarez-Ugena	05739465E	PLANIFICACIÓN COORDINADA DE LA EXPANSIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN CONSIDERANDO ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA.	5	5	5	5	3	3,80
14	Sergio Román Álvarez	06290113G	RECONSTRUCCIÓN POR HIPERPLANOS PARA PROBLEMAS DE DOS ETAPAS DISTRIBUCIONALMENTE ROBUSTOS CON AVERSIÓN AL RIESGO EN EL PROBLEMA DE FLUJO DE CARGAS ÓPTIMO.	5	4	4	4	3	3,29
15	Tania Muñoz Vizoso	05722891P	PLANIFICACIÓN DE LA GENERACIÓN EN UN SISTEMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON ALTA PENETRACIÓN DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS.	4	4	5	5	4	3,45
16	Miguel Portillo Carceller	71366938P	DESARROLLO DE LA TÉCNICA "RESONANCIA DE CONTACTO": SIMULACIÓN Y CIRCUITO DE ACONDICIONAMIENTO.	4	4	4	3	4	3,04
17	Héctor Manrique Martín	03958934J	Evaluación del confort en autobuses y calidad del firme con tecnología móvil.	3	3	4	4	5	2,75
18	Gema Pérez Guerrero	20618705X	IMPLEMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE CALIDAD Y HOMOLOGACIÓN DEL CONJUNTO TAPA DE ENFRIADOR DE ACEITE CON ADAPTADOR BAJO LOS ESTÁNDARES DE LA NORMA IATF 16949.	5	4	4	4	3	3,29

ANEXO II SOLICITUDES EXCLUIDAS

No hay solicitudes excluidas.

Nombre y apellidos	Nombre del trabajo	Causa de la exclusión