



ANEXO I

PROYECTOS DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y FORMACIÓN DE INVESTIGADORES PREDOCTORALES CONVOCATORIA 2024		
DATOS DEL CONTRATO PREP2024-003129		
NOMBRE PROYECTO	Nuevos paradigmas para identificación y control híbrida en sistemas de alto rendimiento	
IP PROYECTO	María Guinaldo Losada/José Sánchez Moreno	
REFERENCIA PROYECTO	PID2024-156427OB-100	
DURACIÓN CONTRATO	4 años	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACIÓN	Primer trimestre de 2026	
JORNADA	Tiempo completo (37,5 horas/semana)	
NIVEL Y TITULACIÓN REQUERIDA	Graduado en Ingeniería Informática, Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería de Telecomunicaciones, Física, Matemáticas (u otro grado afín)	
EXPERIENCIA Y FORMACIÓN REQUERIDA	El candidato debe tener experiencia (o mostrar un gran interés) en ingeniería de control y codificación utilizando lenguajes Matlab o Python.	
FUNCIONES A DESARROLLAR	Desarrollo de una tesis doctoral en el marco del proyecto, cuyo objetivo es diseñar nuevos métodos y arquitecturas de control que aprovechen la integración y heterogeneidad de los sistemas ciberfísicos interconectados para diseñar soluciones híbridas que garanticen que los futuros sistemas de ingeniería puedan cumplir los requisitos de alto rendimiento.	
LUGAR DE TRABAJO	Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la UNED	
COMISIÓN VALORACIÓN	Presidente:	María Guinaldo Losada
	Vocal:	José Sánchez Moreno
	Secretaria:	Rebeca Perdonés Moreno



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Cofinanciado por
la Unión Europea



PROYECTOS DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y FORMACIÓN DE INVESTIGADORES PREDOCTORALES CONVOCATORIA 2024	
DATOS DEL CONTRATO PREP2024-002552	
NOMBRE PROYECTO	Modulación del estradiol durante el desarrollo de las alteraciones producidas por la dieta occidental en los sistemas homeostático y de refuerzo que regulan la ingesta
IP PROYECTO	Paloma Collado Guirao/Beatriz Carrillo Urbano
REFERENCIA PROYECTO	PID2024-156312NB-C21
DURACIÓN CONTRATO	4 años
FECHA PREVISTA DE INCORPORACIÓN	Primer trimestre de 2026
JORNADA	Tiempo completo (37,5 horas/semana)
NIVEL Y TITULACIÓN REQUERIDA	Deberán haber superado un máster universitario de contenidos afines al programa de doctorado en Psicología de la UNED u otros estudios del mismo nivel y rama de conocimiento. En el caso de estar en posesión del Diploma de Estudios Avanzados (DEA) obtenido de acuerdo con lo dispuesto en el RD 778/98, o haber alcanzado la Suficiencia Investigadora según lo regulado por el RD 185/85, deberán haberlo cursado en programas de doctorado afines.
EXPERIENCIA Y FORMACIÓN REQUERIDA	Se valorará la experiencia y la formación en técnicas de laboratorio de Psicobiología principalmente en técnicas neurohistológicas y moleculares para el estudio del tejido nervioso en modelos preclínicos (roedores). Será imprescindible el conocimiento de inglés.
FUNCIONES A DESARROLLAR	Formación especializada en modelo preclínico homeostático/motivacional de la obesidad, dietas obesogénicas y conducta alimentaria. Adquisición de conocimientos conceptuales, técnicos y metodológicos avanzados y actualizados en técnicas moleculares, hormonales, histológicas y de neuroimagen. Rotaciones en la Universidad de Granada para el apoyo en técnicas conductuales, de resonancia magnética y espectroscopia, así como para la realización de los procedimientos de obtención de las muestras del estudio.



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Cofinanciado por
la Unión Europea



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN



	Conocimientos técnicos y metodológicos en paradigmas de aprendizaje y técnicas conductuales de roedores.	
LUGAR DE TRABAJO	Facultad de Psicología de la UNED	
COMISIÓN VALORACIÓN	Presidente:	Paloma Collado Guirao
	Vocal:	Beatriz Carrillo Urbano
	Secretaria:	Rebeca Perdonés Moreno



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Cofinanciado por
la Unión Europea



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN



PROYECTOS DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y FORMACIÓN DE INVESTIGADORES PREDOCTORALES CONVOCATORIA 2024		
DATOS DEL CONTRATO PREP2024-002455		
NOMBRE PROYECTO	Pro-PTES en plantas termosolares	
IP PROYECTO	Antonio José Rovira De Antonio/Rubén Barbero Fresno	
REFERENCIA PROYECTO	PID2024-159735OB-C31	
DURACIÓN CONTRATO	4 años	
FECHA PREVISTA DE INCORPORACIÓN	Anterior al 1 de mayo de 2026	
JORNADA	Tiempo completo (37,5 horas/semana)	
NIVEL Y TITULACIÓN REQUERIDA	Licenciados, graduados, arquitectos o ingenieros superiores	
EXPERIENCIA Y FORMACIÓN REQUERIDA	Se solicita experiencia en el campo de análisis de equipos térmicos, en especial colectores solares, intercambiadores de calor y sistemas de almacenamiento. Se valorarán especialmente los perfiles con máster en la rama de la ingeniería industrial. Será imprescindible el conocimiento de inglés.	
FUNCIONES A DESARROLLAR	Desarrollo de modelos de simulación de plantas híbridas CSP-PV con integración de PTES. Desarrollo de redes neuronales para la optimización de los sistemas. Selección y dimensionado de los componentes comerciales, colectores y receptores solares.	
LUGAR DE TRABAJO	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED	
COMISIÓN VALORACIÓN	Presidente:	Antonio J. Rovira de Antonio
	Vocal:	J. Daniel Marcos del Cano
	Secretaria:	Rebeca Perdonés Moreno