

ANEXO I

RELACIÓN DE CONTRATOS PREDOCTORALES PROPUESTOS ASOCIADOS A PROYECTOS UCA-SEA

REFERENCIA DE LA PLAZA Y PROYECTOS	DEPARTAMENTO Y CENTRO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO
<p>Referencia: UCA-SEA 1</p> <p>Smart Energy Lab for Industry 4.0 Smart Cities Lab Smart Ports Lab</p>	<p>INGENIERÍA ELÉCTRICA, ETSI DE ALGECIRAS</p>	<p>Luis Fernández Ramírez</p>	<p>Afinidad Alta: Grado en Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial, Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (especialidad en Electricidad o en Electrónica Industrial), Grado del área de Ingeniería Eléctrica, Grado del área de Ingeniería Electrónica o Grado del área de Ingeniería de Control/Automática. + Máster en Ingeniería Industrial, Máster del área de Ingeniería Eléctrica, Máster del área de Ingeniería Electrónica, Máster del área de Ingeniería de Control/Automática o Máster del área de Energías Renovables.</p> <p>Afinidad Media: Grado en Ingeniería de la Energía o similar. + Máster del área de Ingeniería Eléctrica, Máster del área de Ingeniería Electrónica, Máster del área de Ingeniería de Control/Automática o Máster del área de Energías Renovables.</p> <p>Perfil Del Candidato -Conocimientos avanzados/experiencia en smart grids, generación eléctrica renovable, convertidores electrónicos de potencia, microcontroladores, automatización industrial y sistemas de control. -Conocimientos avanzados/experiencia en el manejo de software de simulación y control de sistemas eléctricos de potencia y convertidores electrónicos de potencia. -Nivel de inglés acreditado B2 o superior. Otros méritos a valorar: -Experiencia previa como investigador en grupos vinculados al perfil de la plaza (smart grids, generación eléctrica renovable, convertidores electrónicos de potencia, microcontroladores, automatización industrial y sistemas de control). -Publicaciones internacionales (artículos en revistas y en congresos); se valorarán especialmente aquellas como autor principal. -Estancias académicas en el extranjero.</p>	<p>Programa de Doctorado Ingeniería Energética y Sostenible</p>

CSV (Código de Verificación Segura)	IV7FGOQCJBNOYXOZQMMSK3RCL4	Fecha	17/12/2021 08:44:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Original
Firmado por	MARIA JESUS MOSQUERA DIAZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IV7FGOQCJBNOYXOZQMMSK3RCL4	Página	10/20



REFERENCIA DE LA PLAZA Y PROYECTOS	DEPARTAMENTO Y CENTRO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO
<p>Referencia UCA-SEA 2</p> <p>Smart Energy Lab for Industry 4.0 Smart Cities Lab Smart Ports Lab</p>	<p>INGENIERÍA INDUSTRIAL E INGENIERÍA CIVIL ETSI DE ALGECIRAS</p>	<p>Pascual Álvarez Gómez Ismael Rodríguez Maestre (*)</p>	<p>Afinidad Alta: Graduado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales + Máster en Ingeniería Industrial</p> <p>Afinidad Media: Graduado en Ingeniería Mecánica + Máster en Ingeniería Industrial</p> <p>Perfil Del Candidato Conocimientos avanzados de herramientas para el modelado térmico y fluido-dinámico en ANSYS- FLUENT. Conocimientos informáticos sobre programación en C++ y MATLAB. Experiencia en modelado de sistemas térmicos en EES, TRNSYS y HULC. Adicionalmente, se valorará: -Acreditación Oficial Inglés Nivel B2 o superior -Experiencia previa como investigador en grupos vinculados a la eficiencia energética en edificios o industria. -Formación específica en instalaciones térmicas (ej. Experto Universitario). -Acreditación de conocimiento del idioma francés.</p>	<p>Programa de Doctorado Ingeniería Energética y Sostenible</p>

(*) Profesor Responsable de la valoración ante la Comisión de Contratación de Capítulo VI

CSV (Código de Verificación Segura)	IV7FGOQCJBNOYXOZQMMSK3RCL4	Fecha	17/12/2021 08:44:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Original
Firmado por	MARIA JESUS MOSQUERA DIAZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IV7FGOQCJBNOYXOZQMMSK3RCL4	Página	11/20



REFERENCIA DE LA PLAZA Y PROYECTOS	DEPARTAMENTO Y CENTRO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO
Referencia: UCA-SEA 3 Smart Manufacturing Smart Portess Lab	INGENIERIA INDUSTRIAL E INGENIERIA CIVIL ETSI DE ALGECIRAS	Nuria Baladés Ruiz David Sales Lertida (*)	<p>Afinidad Alta</p> <p>Grados en: Ingeniería en Tecnologías Industriales, Ingeniería en Diseño y Desarrollo del Producto, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Electrónica Industrial, Ingeniería de Materiales +</p> <p>Máster en: Ingeniería Industrial, Ingeniería de Materiales, Energías renovables y eficiencia energética, Fabricación, Ciencia/tecnología/ingeniería de materiales y/o afines al perfil.</p> <p>Afinidad Media:</p> <p>Grado en: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Civil, Ingeniería Química, Química, Física +</p> <p>Otros másteres del ámbito de la ingeniería, física ó química.</p> <p>Perfil Del Candidato</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conocimiento/experiencia en simulación multifísica - Conocimiento/experiencia en fabricación aditiva - Conocimiento/experiencia en diseño, desarrollo de materiales y prototipado - Nivel de inglés acreditado B2 o superior - Otros méritos a valorar: publicaciones internacionales; se valorarán especialmente aquellas como autor principal, estancias académicas en el extranjero, presentaciones en congresos o jornadas científicas afines, haber sido alumno colaborador, haber pertenecido a un grupo de investigación. 	Programa de Doctorado Ingeniería Energética y Sostenible

(*) Profesor Responsable de la valoración ante la Comisión de Contratación de Capítulo VI

CSV (Código de Verificación Segura)	IV7FGOQCJBNOYXOZQMMSK3RCL4	Fecha	17/12/2021 08:44:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Original
Firmado por	MARIA JESUS MOSQUERA DIAZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IV7FGOQCJBNOYXOZQMMSK3RCL4	Página	12/20



REFERENCIA DE LA PLAZA Y PROYECTOS	DEPARTAMENTO Y CENTRO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO
Referencia: UCA-SEA 4 Smart Energy Lab for Energy in Industry 4.0 Smart Cities Lab Smart Ports Lab	INGENIERÍA INDUSTRIAL E INGENIERÍA CIVIL ETSI DE ALGECIRAS	Juan Jesús Ruiz Aguilar Ignacio J. Turias Domínguez (*)	Afinidad Alta Candidatos con grado y máster de las especialidades: Grados en Ingeniería: Tecnologías Industriales, Civil, Informática, Telecomunicaciones + Máster en Ingeniería Industrial. Máster en Ingeniería de Canales y Puertos. Máster en Ingeniería de Telecomunicaciones. Máster en Ingeniería Informática y/o Máster en Ciencia de Datos. Afinidad Media Grados en Ingeniería: Tecnologías Industriales, Civil, Informática, Telecomunicaciones + Máster no expresado arriba. O Grados Ingeniería: Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Electrónica Industrial + Máster en Ingeniería Industrial Perfil Del Candidato - Experiencia/ conocimientos de programación en Matlab/R/Python. - Experiencia/ conocimientos de <i>machine learning</i> y uso de herramientas estadísticas y de visualización de datos. Especialmente redes neuronales artificiales y <i>deep learning</i> . Otros méritos a valorar: - Experiencia previa como investigador en grupos vinculados al perfil de la plaza. - Conocimientos de Ingeniería del Transporte y Logística. - nivel de inglés acreditado. - Publicaciones internacionales: se valorarán especialmente aquellas como autor principal. - Estancias académicas en el extranjero. - Presentaciones en congresos o jornadas científicas afines. - Haber obtenido y disfrutado una beca de colaboración del Ministerio. - Haber sido alumno colaborador. - acreditación de otros idiomas	Programa de Doctorado Ingeniería Energética y Sostenible

(*) Profesor Responsable de la valoración ante la Comisión de Contratación de Capítulo VI

CSV (Código de Verificación Segura)	IV7FGOQCJBNOYXOZQMMSK3RCL4	Fecha	17/12/2021 08:44:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Original
Firmado por	MARIA JESUS MOSQUERA DIAZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IV7FGOQCJBNOYXOZQMMSK3RCL4	Página	13/20



REFERENCIA DE LA PLAZA Y PROYECTOS	DEPARTAMENTO Y CENTRO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO
<p>Referencia: UCA-SEA 5</p> <p>Smart Energy Lab for Industry 4.0 Smart Cities Lab Smart Ports Lab</p>	<p>AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA, ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORES ETSI DE ALGECIRAS</p>	<p>Juan José González de la Rosa</p>	<p>Afinidad Alta: Graduado en Ingeniería Electrónica Industrial + Máster en Ingeniería Industrial ó Automática - Electrónica Graduado en Ingeniería de Telecomunicaciones + Máster en Ingeniería Industrial ó Automática - Electrónica Graduado en Ciencias Físicas (con Especialidad o Mención Tecnológica afín, ej: Industrial, Electrónica, Automática) + Máster en Ingeniería Industrial ó Automática - Electrónica</p> <p>Afinidad Media: Graduado en Ingeniería Eléctrica + Máster en Ingeniería Industrial Graduado en Ingeniería en Tecnologías Industriales + Máster en Ingeniería Industrial</p> <p>Perfil Del Candidato Acreditación Oficial Inglés Nivel B2 mínimo (preferentemente certificaciones EOI, Cambridge, TOEFL). Conocimientos sobre programación, valorándose muy positivamente labVIEW, Python y MATLAB. Conocimientos sobre bases de datos se valorarán positivamente.</p> <p>**/Adicionalmente, se valorará: Acreditación del idioma Francés (preferentemente EOI, Alianza Francesa) o Alemán nivel B2 (preferentemente EOI, TestDAF, TELC). Acreditación del idioma Italiano nivel A1 (preferentemente EOI).</p>	<p>Programa de Doctorado Ingeniería Energética y Sostenible</p>

CSV (Código de Verificación Segura)	IV7FGOQCJBNOYXOZQMMSK3RCL4	Fecha	17/12/2021 08:44:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Original
Firmado por	MARIA JESUS MOSQUERA DIAZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IV7FGOQCJBNOYXOZQMMSK3RCL4	Página	14/20

