



Universidad
de Huelva

DILIGENCIA para hacer constar que con esta fecha se hace pública la siguiente documentación, aprobada en C.O.A. de 22 de mayo de 2019

Huelva, a 28 de mayo de 2019

EL DIRECTOR DE ÁREA DE ORDENACIÓN ACADÉMICA

Edo.: Florencio Delgado Jimeno

Universidad
de Huelva

TABLA DE AFINIDAD

520-ÁREA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA



ANEXO
AFINIDAD ÁREA DE CONOCIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE PSI
 Departamento: **INGENIERÍA ELECTRÓNICA, DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y AUTOMÁTICA**
 Área: **Ingeniería de Sistemas y Automática**

I. FORMACIÓN ACADÉMICA	AFINIDAD 100%	AFINIDAD 50%
I.1 TITULACIÓN DE ACCESO A LA PLAZA (GRADO, DIPLOMATURA O LICENCIATURA)	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial o Grado en Ingeniería Informática. Y otras titulaciones universitarias oficiales en las que como mínimo se hayan cursado 55 créditos en asignaturas afines a las áreas de conocimiento de Ingeniería de Sistemas y Automática (520) y Tecnología Electrónica (785).	Titulaciones universitarias oficiales en las que se hayan cursado entre 36 y 54 créditos en asignaturas afines a las áreas de conocimiento de Ingeniería de Sistemas y Automática y Tecnología Electrónica.
I.2 MÁSTER, O SUFICIENCIA INVESTIGADORA/DEA	Máster en Ingeniería Industrial o Máster en Ingeniería Informática. Y otros títulos de másteres oficiales en los que como mínimo se hayan cursado 30 créditos en asignaturas afines a las áreas de conocimiento de Ingeniería de Sistemas y Automática y Tecnología Electrónica.	Másteres oficiales en los que se hayan cursado entre 18 y 29 créditos en asignaturas afines a las áreas de conocimiento de Ingeniería de Sistemas y Automática y Tecnología Electrónica
I. 3 OTRAS TITULACIONES UNIVERSITARIAS DE CARÁCTER OFICIAL	Titulaciones universitarias oficiales en las que se hayan cursado Competencias formativas equivalentes a 55 créditos como mínimo a las titulaciones de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial o Grado en Ingeniería Informática.	Titulaciones universitarias oficiales en las que se hayan cursado Competencias formativas equivalentes, entre 36 y 54 créditos, a las titulaciones de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial o Grado en Ingeniería Informática.
I.4 TÍTULO DE DOCTOR	Doctorado en temáticas propias de las áreas de conocimiento de Ingeniería de Sistemas y Automática y Tecnología Electrónica.	Doctorado en temáticas propia sal resto de áreas de conocimiento relacionadas con la Ingeniería Industrial.
I.5 MENCIÓN DE DOCTORADO EUROPEO O DE DOCTORADO INTERNACIONAL	Doctorado en temáticas propias de las áreas de conocimiento de Ingeniería de Sistemas y Automática y Tecnología Electrónica.	Doctorado en temáticas propias al resto de áreas de conocimiento relacionadas con la Ingeniería Industrial.
I.6 OTRAS TITULACIONES UNIVERSITARIAS NO OFICIALES (se computará aquellas titulaciones con un número mínimo de 30 créditos).	Titulaciones universitarias no oficiales en las que como mínimo se hayan cursado 55 créditos en asignaturas afines a las áreas de conocimiento de Ingeniería de Sistemas y Automática y Tecnología Electrónica.	Titulaciones universitarias no oficiales en las que se hayan cursado entre 36 y 54 créditos en asignaturas afines a las áreas de conocimiento de Ingeniería de Sistemas y Automática y Tecnología Electrónica.
II. ACTIVIDAD DOCENTE	AFINIDAD 100%	AFINIDAD 50%
II.1 DOCENCIA UNIVERSITARIA IMPARTIDA EN TÍTULOS OFICIALES EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS	Actividad docente universitaria en materias incluidas en las áreas de conocimiento de Ingeniería de Sistemas y Automática y Tecnología Electrónica.	Actividad docente universitaria relacionada con el resto de áreas de las ingenierías.



Universidad
de Huelva

III. EXPERIENCIA PROFESIONAL CON INTERÉS PARA LA DOCENCIA	AFINIDAD 100%	AFINIDAD 50%
III.1 DOCENCIA NO UNIVERSITARIA REGLADA	Actividad docente no universitaria en materias relacionadas con las áreas de conocimiento de Ingeniería de Sistemas y Automática y Tecnología Electrónica.	Actividad docente no universitaria en materias relacionadas con el resto de áreas de las ingenierías.
III.2 OTRA EXPERIENCIA PROFESIONAL CON INTERES PARA LA DOCENCIA	Experiencia profesional no docente relacionada con las áreas de conocimiento de Ingeniería de Sistemas y Automática y Tecnología Electrónica.	Experiencia profesional no docente relacionada con el resto de áreas de las ingenierías.
IV. ACTIVIDAD INVESTIGADORA	AFINIDAD 100%	AFINIDAD 50%
IV.1 LIBROS PUBLICADOS EN EDITORIALES DE PRESTIGIO, SEGÚN LA ANECA O AGENCIA AUTONÓMICA DE ACREDITACIÓN	<p>Relacionados con las siguientes líneas de investigación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Laboratorios Remotos, Comunicaciones y Redes 2. Visión Artificial 3. Redes Neuronales y Lógica Difusa 4. Robótica 5. Educación en Ingeniería 6. Eficiencia y Rehabilitación Energética 7. Sistemas Aéreos Pilotados Remotamente 8. Ingeniería de Control 9. Sistemas Electrónicos 10. Instrumentación Electrónica, Sistemas Empotrados 11. Diseño de Circuitos Integrados analógicos, Digitales y Mixtos 12. Desarrollo de Técnicas para el Test de Circuitos Integrados 13. Procesamiento Digital Avanzado en Dispositivos Programables 14. Movilidad Sostenible y Seguridad Vial 15. Redes Eléctricas Inteligentes 16. Internet de las Cosas (IoT) 17. Sistemas de Decisión y Voto Seguro a través de Internet (e-voting) 18. Diseño de Estrategias para Ataques y Seguridad Hardware 	Afines alíneas de investigación relacionadas con el resto de áreas de la Ingeniería.

	<ol style="list-style-type: none"> 19. Uso de Interfaces Cerebrales en Entornos Mecatrónicos 20. Sistemas Fotovoltaicos y Eólicos 21. Tecnologías H2 22. Detección de Fallos en Sistemas Dinámicos 23. Diseño y Desarrollo de Sistemas de Automatización y Control 24. Diseño y Desarrollo de Sistemas de Estimación y Predicción 25. Predicción, Control y Optimización de Sistemas de Energía Renovable 	
<p>IV.2 CAPÍTULOS DE LIBROS PUBLICADOS EN EDITORIALES DE PRESTIGIO, SEGÚN LA ANECA O AGENCIA AUTONÓMICA DE ACREDITACIÓN</p>	<p>Relacionados con las siguientes líneas de investigación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Laboratorios Remotos, Comunicaciones y Redes 2. Visión Artificial 3. Redes Neuronales y Lógica Difusa 4. Robótica 5. Educación en Ingeniería 6. Eficiencia y Rehabilitación Energética 7. Sistemas Aéreos Pilotados Remotamente 8. Ingeniería de Control 9. Sistemas Electrónicos 10. Instrumentación Electrónica, Sistemas Empotrados 11. Diseño de Circuitos Integrados analógicos, Digitales y Mixtos 12. Desarrollo de Técnicas para el Test de Circuitos Integrados 13. Procesamiento Digital Avanzado en Dispositivos Programables 14. Movilidad Sostenible y Seguridad Vial 15. Redes Eléctricas Inteligentes 16. Internet de las Cosas (IoT) 	<p>Afines a líneas de investigación relacionadas con el resto de áreas de la Ingeniería.</p>



Universidad
de Huelva

	<ol style="list-style-type: none">17. Sistemas de Decisión y Voto Seguro a través de Internet (e-voting)18. Diseño de Estrategias para Ataques y Seguridad Hardware19. Uso de Interfaces Cerebrales en Entornos Mecatrónicos20. Sistemas Fotovoltaicos y Eólicos21. Tecnologías H222. Detección de Fallos en Sistemas Dinámicos23. Diseño y Desarrollo de Sistemas de Automatización y Control24. Diseño y Desarrollo de Sistemas de Estimación y Predicción25. Predicción, Control y Optimización de Sistemas de Energía Renovable	
<p>IV.3 ARTÍCULOS EN REVISTAS ESPECIALIZADAS CON ÍNDICE DE IMPACTO, SEGÚN LA ANECA O AGENCIA AUTONÓMICA DE ACREDITACIÒN</p>	<p>Artículos cuya temática esté relacionada con las siguientes líneas de investigación:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Laboratorios Remotos, Comunicaciones y Redes2. Visión Artificial3. Redes Neuronales y Lógica Difusa4. Robótica5. Educación en Ingeniería6. Eficiencia y Rehabilitación Energética7. Sistemas Aéreos Pilotados Remotamente8. Ingeniería de Control9. Sistemas Electrónicos10. Instrumentación Electrónica, Sistemas Empotrados11. Diseño de Circuitos Integrados analógicos, Digitales y Mixtos12. Desarrollo de Técnicas para el Test de Circuitos Integrados13. Procesamiento Digital Avanzado en Dispositivos Programables14. Movilidad Sostenible y Seguridad Vial	<p>Artículos cuya temática esté relacionada con líneas de investigación afines al resto de áreas de la Ingeniería.</p>



Universidad
de Huelva

	<ol style="list-style-type: none"> 15. Redes Eléctricas Inteligentes 16. Internet de las Cosas (IoT) 17. Sistemas de Decisión y Voto Seguro a través de Internet (e-voting) 18. Diseño de Estrategias para Ataques y Seguridad Hardware 19. Uso de Interfaces Cerebrales en Entornos Mecatrónicos 20. Sistemas Fotovoltaicos y Eólicos 21. Tecnologías H2 22. Detección de Fallos en Sistemas Dinámicos 23. Diseño y Desarrollo de Sistemas de Automatización y Control 24. Diseño y Desarrollo de Sistemas de Estimación y Predicción 25. Predicción, Control y Optimización de Sistemas de Energía Renovable 	
<p>IV.4 OTRAS REVISTAS CON CALIDAD NO INDEXADAS</p>	<p>Artículos cuya temática esté relacionada con las siguientes líneas de investigación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Laboratorios Remotos, Comunicaciones y Redes 2. Visión Artificial 3. Redes Neuronales y Lógica Difusa 4. Robótica 5. Educación en Ingeniería 6. Eficiencia y Rehabilitación Energética 7. Sistemas Aéreos Pilotados Remotamente 8. Ingeniería de Control 9. Sistemas Electrónicos 10. Instrumentación Electrónica, Sistemas Empotrados 11. Diseño de Circuitos Integrados analógicos, Digitales y Mixtos 12. Desarrollo de Técnicas para el Test de Circuitos Integrados 	<p>Artículos cuya temática esté relacionada con líneas de investigación afines al resto de áreas de la Ingeniería.</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 13. Procesamiento Digital Avanzado en Dispositivos Programables 14. Movilidad Sostenible y Seguridad Vial 15. Redes Eléctricas Inteligentes 16. Internet de las Cosas (IoT) 17. Sistemas de Decisión y Voto Seguro a través de Internet (e-voting) 18. Diseño de Estrategias para Ataques y Seguridad Hardware 19. Uso de Interfaces Cerebrales en Entornos Mecatrónicos 20. Sistemas Fotovoltaicos y Eólicos 21. Tecnologías H2 22. Detección de Fallos en Sistemas Dinámicos 23. Diseño y Desarrollo de Sistemas de Automatización y Control 24. Diseño y Desarrollo de Sistemas de Estimación y Predicción 25. Predicción, Control y Optimización de Sistemas de Energía Renovable 	
<p>IV.5 PARTICIPACIÓN Y/O DIRECCIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Actividad investigadora en las siguientes líneas de investigación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Laboratorios Remotos, Comunicaciones y Redes 2. Visión Artificial 3. Redes Neuronales y Lógica Difusa 4. Robótica 5. Educación en Ingeniería 6. Eficiencia y Rehabilitación Energética 7. Sistemas Aéreos Pilotados Remotamente 8. Ingeniería de Control 9. Sistemas Electrónicos 10. Instrumentación Electrónica, Sistemas Empotrados 11. Diseño de Circuitos Integrados analógicos, Digitales y Mixtos 	<p>Actividad investigadora desarrollada en líneas de investigación relacionadas con el resto de áreas de la Ingeniería.</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 12. Desarrollo de Técnicas para el Test de Circuitos Integrados 13. Procesamiento Digital Avanzado en Dispositivos Programables 14. Movilidad Sostenible y Seguridad Vial 15. Redes Eléctricas Inteligentes 16. Internet de las Cosas (IoT) 17. Sistemas de Decisión y Voto Seguro a través de Internet (e-voting) 18. Diseño de Estrategias para Ataques y Seguridad Hardware 19. Uso de Interfaces Cerebrales en Entornos Mecatrónicos 20. Sistemas Fotovoltaicos y Eólicos 21. Tecnologías H2 22. Detección de Fallos en Sistemas Dinámicos 23. Diseño y Desarrollo de Sistemas de Automatización y Control 24. Diseño y Desarrollo de Sistemas de Estimación y Predicción 25. Predicción, Control y Optimización de Sistemas de Energía Renovable 	
<p>IV.6 ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN EN CENTROS DE RECONOCIDO PRESTIGIO</p>	<p>Relacionadas con las siguientes líneas de investigación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Laboratorios Remotos, Comunicaciones y Redes 2. Visión Artificial 3. Redes Neuronales y Lógica Difusa 4. Robótica 5. Educación en Ingeniería 6. Eficiencia y Rehabilitación Energética 7. Sistemas Aéreos Pilotados Remotamente 8. Ingeniería de Control 9. Sistemas Electrónicos 	<p>Relacionadas con líneas de investigación afines al resto de áreas de la Ingeniería.</p>



Universidad
de Huelva

	<ol style="list-style-type: none"> 10. Instrumentación Electrónica, Sistemas Empotrados 11. Diseño de Circuitos Integrados analógicos, Digitales y Mixtos 12. Desarrollo de Técnicas para el Test de Circuitos Integrados 13. Procesamiento Digital Avanzado en Dispositivos Programables 14. Movilidad Sostenible y Seguridad Vial 15. Redes Eléctricas Inteligentes 16. Internet de las Cosas (IoT) 17. Sistemas de Decisión y Voto Seguro a través de Internet (e-voting) 18. Diseño de Estrategias para Ataques y Seguridad Hardware 19. Uso de Interfaces Cerebrales en Entornos Mecatrónicos 20. Sistemas Fotovoltaicos y Eólicos 21. Tecnologías H2 22. Detección de Fallos en Sistemas Dinámicos 23. Diseño y Desarrollo de Sistemas de Automatización y Control 24. Diseño y Desarrollo de Sistemas de Estimación y Predicción 25. Predicción, Control y Optimización de Sistemas de Energía Renovable 	
<p>IV.7 PARTICIPACIÓN COMO PONENTE O COMO COMUNICANTE EN CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTÍFICAS</p>	<p>Actividad investigadora en las siguientes líneas de investigación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Laboratorios Remotos, Comunicaciones y Redes 2. Visión Artificial 3. Redes Neuronales y Lógica Difusa 4. Robótica 5. Educación en Ingeniería 6. Eficiencia y Rehabilitación Energética 	<p>Actividad investigadora desarrollada en líneas de investigación relacionadas con el resto de áreas de la Ingeniería.</p>



Universidad
de Huelva

	<ol style="list-style-type: none">7. Sistemas Aéreos Pilotados Remotamente8. Ingeniería de Control9. Sistemas Electrónicos10. Instrumentación Electrónica, Sistemas Empotrados11. Diseño de Circuitos Integrados analógicos, Digitales y Mixtos12. Desarrollo de Técnicas para el Test de Circuitos Integrados13. Procesamiento Digital Avanzado en Dispositivos Programables14. Movilidad Sostenible y Seguridad Vial15. Redes Eléctricas Inteligentes16. Internet de las Cosas (IoT)17. Sistemas de Decisión y Voto Seguro a través de Internet (e-voting)18. Diseño de Estrategias para Ataques y Seguridad Hardware19. Uso de Interfaces Cerebrales en Entornos Mecatrónicos20. Sistemas Fotovoltaicos y Eólicos21. Tecnologías H222. Detección de Fallos en Sistemas Dinámicos23. Diseño y Desarrollo de Sistemas de Automatización y Control24. Diseño y Desarrollo de Sistemas de Estimación y Predicción25. Predicción, Control y Optimización de Sistemas de Energía Renovable	
--	---	--