

**ANEXO I**  
**RELACIÓN DE CONTRATOS PREDOCTORALES PROPUESTOS ASOCIADOS A PROYECTOS DEL PLAN ESTATAL**

REFERENCIA DEL PROYECTO	DENOMINACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO Y/O LÍNEA
PID2020-120034RA-100	PAPEL DE UNA ESTRATEGIA EDUCATIVA NUTRICIONAL Y DE EJERCICIO FÍSICO EN LA REGULACIÓN DEL APETITO Y COMPOSICIÓN CORPORAL EN FUNCIÓN DEL PERFIL DE EXOSOMAS EN DIABÉTICOS TIPO 2 (PROYECTO APETEX)	Cristina Casals Vázquez	<p><b>Afinidad Alta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grado o Diplomatura en Enfermería</li> <li>• Máster en Actividad Física y Salud</li> </ul> <p><b>Perfil del candidato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación en proyectos científicos de investigación en actividad física para la mejora de la salud en población con obesidad o diabetes.</li> <li>• Publicaciones específicas sobre actividad física y dieta en diabetes o riesgo cardiometabólico.</li> <li>• Cursos de formación sobre atención enfermera en Diabetes o hipertensión, nutrición, formación en salud pública y emergencias.</li> <li>• Experiencia como técnico de investigación y experiencia como enfermero asistencial.</li> <li>• Formación acreditada en la aplicación de nuevas tecnologías de análisis clínicos, software estadístico, terapias alternativas en salud.</li> </ul>	<p><b>Programa de Doctorado</b> Ciencias de la Salud <b>Línea</b> Bioestadística y epidemiología</p> <p><b>Programa de Doctorado</b> Ciencias de la Actividad Física y del Deporte <b>Línea</b> Actividad física y salud</p>

REFERENCIA DEL PROYECTO	DENOMINACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO Y/O LÍNEA
PID2020-117340RA-00	METABOLISMO MICROBIANO EN LA FRONTERA ÓXICA-ANÓXICA (MAMBO)	Emilio G. García Robledo	<p><b>Afinidad Alta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grado o Licenciatura en Biotecnología, Ciencias del Mar, Ciencias Ambientales, Ciencias biológicas y afines.</li> <li>• Máster en temáticas relacionadas con Ciencias del Mar, Ciencias biológicas, Biotecnología y afines.</li> </ul> <p><b>Perfil del candidato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interés en la oceanografía bióloga y la ecología microbiana.</li> <li>• Se valorarán conocimientos y experiencia relacionados con: I) Biogeoquímica, II) Biología Molecular, III) Microbiología, IV) Bioquímica y/o V) Ecología.</li> <li>• Se requiere el dominio del inglés hablado y escrito.</li> <li>• Se valorará la iniciativa del candidato para la investigación.</li> </ul>	<p><b>Programa de Doctorado:</b> Ciencias y Tecnologías Marinas</p> <p><b>Línea</b> Estructura y dinámica de ecosistemas acuáticos</p>

REFERENCIA DEL PROYECTO	DENOMINACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO Y/O LÍNEA
PID2020-119561RB-I00	COGNICIÓN MATEMÁTICA Y APRENDIZAJE MEDIANTE APPS. PROPUESTA DE MEJORA EN LA ERA DIGITAL.	Manuel Antonio García Sedeño	<p><b>Afinidad Alta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grado o Licenciatura en Psicología.</li> <li>• Máster preferentemente en Psicología de la Educación.</li> </ul> <p><b>Perfil del candidato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación en proyectos científicos de investigación relacionados con cognición y aprendizaje.</li> <li>• Publicaciones específicas sobre dificultades de aprendizaje.</li> <li>• Cursos de formación sobre: <ul style="list-style-type: none"> <li>-Estadística aplicada a las ciencias sociales.</li> <li>-Desarrollo de contenido multimedia.</li> </ul> </li> <li>• Experiencia en: <ul style="list-style-type: none"> <li>-Evaluación Psicopedagógica.</li> </ul> </li> <li>• Formación acreditada en la aplicación de nuevas tecnologías en el ámbito educativo.</li> </ul>	<b>Programa de Doctorado:</b> Ciencias de la Salud

REFERENCIA DEL PROYECTO	DENOMINACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO Y/O LÍNEA
PID2020-113943RB-I00.	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS REGULADORES INTRÍNSECOS DE LA CASCADA DE SEÑALIZACIÓN DEL COMPLEJO TCR/CD3; IMPLICACIONES EN ARTRITIS REUMATOIDE (INREGMEC-TCR-RA).	Enrique Aguado Vidal	<p><b>Afinidad Alta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grado o Licenciatura en Biotecnología</li> <li>• Máster relacionado con investigación, desarrollo e innovación de medicamentos</li> </ul> <p><b>Perfil del candidato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación en proyectos científicos de investigación relacionados con los procesos de regulación de la señalización intracelular del receptor para el antígeno de células T (TCR).</li> <li>• Publicaciones específicas relacionadas con las funciones de adaptadores de membrana en los mecanismos de señalización intracelular del TCR, en revistas indexadas.</li> <li>• Cursos de formación sobre buenas prácticas de laboratorio, sobre protección y experimentación animal en roedores y lagomorfos, sobre bioestadística, sobre el acceso a la formación bibliográfica para la investigación.</li> <li>• Experiencia en estudios de señalización intracelular, <i>Western blot</i>, citometría de flujo, técnicas básicas de Biología Molecular, PCR cuantitativa, transfección celular con vectores lentivirales, cultivos celulares, CRISPR/Cas9.</li> </ul>	<p><b>Programa de Doctorado</b></p> <p>Biomoléculas</p> <p><b>Línea</b></p> <p>Biomedicina de la inflamación y Biotecnología aplicada a las nuevas terapias</p>

REFERENCIA DEL PROYECTO	DENOMINACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO Y/O LÍNEA
PID2020-114418RB-I00	DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS TERMOCRÓMICOS ANTI REFLECTANTES Y AUTO-LIMPIANTES PARA VENTANAS INTELIGENTES PASIVAS (SMARTCOAT)	Francisco Miguel Morales Sánchez	<p><b>Afinidad Alta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grado o Licenciatura en Química, Física o Ciencia e/o Ingeniería de Materiales, con consideración del expediente académico.</li> <li>• Máster vinculado con la investigación de materiales, considerando calificaciones.</li> </ul> <p><b>Perfil del candidato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación en proyectos científicos de investigación relacionados con las líneas del proyecto.</li> <li>• Publicaciones específicas y cursos de formación sobre técnicas relacionadas con la investigación de materiales.</li> <li>• Experiencia y formación acreditada en el ámbito de las nuevas tecnologías aplicadas al estudio de materiales.</li> </ul>	<p><b>Programa de Doctorado</b></p> <p>Nanociencia y Tecnología de los Materiales</p> <p><b>Línea</b></p> <p>Nanoscopía de materiales o Materiales nanoestructurados para nuevas tecnologías</p>

REFERENCIA DEL CONTRATO RAMÓN Y CAJAL	FECHA DE INCORPORACIÓN DEL RAMÓN Y CAJAL	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO Y/O LÍNEA
RYC2019-026821-I	1/02/2021	Iván Franco Rodil	<p><b>Afinidad Alta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grado o Licenciatura en Biología, Ciencias Ambientales, Ciencias del Mar</li> <li>• Máster en Ecología, Biodiversidad, Conservación o másteres afines</li> </ul> <p><b>Perfil del candidato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El candidato trabajará con muestras sedimentarias de la Antártida recogidas en campañas previas con posibilidad de participación en futuras campañas.</li> <li>• Se valorará tener experiencia previa realizando trabajos en campo y especialmente en laboratorio.</li> <li>• Se valorará muy positivamente tener experiencia previa con macrofauna bentónica (identificación) y análisis de sedimentos.</li> <li>• Se valorará muy positivamente tener conocimiento de estadística, así como del lenguaje R.</li> <li>• Se valorará la capacidad para la escritura y liderazgo de artículos científicos derivados del TFM del candidato.</li> <li>• Buen nivel de inglés (escrito y hablado).</li> </ul>	<p><b>Programa de Doctorado</b></p> <p>Ciencias y Tecnologías Marinas</p> <p><b>Línea</b></p> <p>Estructura y dinámica de ecosistemas acuáticos</p>

REFERENCIA DEL PROYECTO	DENOMINACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO Y/O LÍNEA
PID2020-118589RB-I00	DINÁMICAS COLECTIVAS DE CONTAGIO DE OPINIONES SOBRE SALUD: LA INFODEMIA DE COVID19 Y SUS EFECTOS SOBRE LOS PROCESOS DE TOMA DE DECISIÓN (DCODES)	Javier Álvarez Gálvez	<p><b>Afinidad Alta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grado o Licenciatura en Ciencias Sociales o Ciencias de la Salud o Ciencia de los Datos</li> <li>• Máster en Ciencias Sociales o Ciencias de la Salud o Ciencia de los Datos</li> </ul> <p><b>Perfil del candidato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Debido al carácter multidisciplinar del proyecto, se considerarán perfiles investigadores de ciencias sociales, ciencias de la salud o ciencia de los datos (estadística y métodos cuantitativos, en general) que, cumpliendo con los criterios para la admisión a un programa de doctorado de la UCA (u otro programa de doctorado externo), presente preferiblemente experiencia previa y/o formación específica en el uso de métodos estadísticos aplicados: experiencia en procesamiento y análisis avanzado de datos, modelización multivariante, diseño y gestión de bases de datos, manejo y depuración de grandes conjuntos de datos, machine learning.</li> <li>• Se valorará la experiencia previa en proyectos de investigación, publicaciones científicas, y conocimientos de SPSS, Stata, R o Python.</li> <li>• Conocimiento de inglés nivel B2 (o experiencia demostrable).</li> </ul>	<p><b>Programas de Doctorado</b> Ciencias de la Salud Ciencias Sociales Comunicación</p>

REFERENCIA DEL PROYECTO	DENOMINACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO Y/O LÍNEA
PID2020-113809RB-C33	OBTENCIÓN DE HIDRÓGENO VERDE MEDIANTE REFORMADO CATALÍTICO EN FASE LÍQUIDA DE COMPUESTOS DERIVADOS DE LA BIOMASA	Juan José Delgado Jaén Xiaowei Chen	<p><b>Afinidad Alta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grado en Química, Ingeniería Química, o Ingeniería de Materiales (y sus ramas).</li> <li>• Máster en Ingeniería y Tecnología de Química, Ingeniería Química, Química, Química de Materiales, Ciencia de Materiales, Nanociencia y Tecnología de Materiales.</li> </ul> <p><b>Perfil del candidato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación en proyectos científicos de investigación relacionados con catálisis y nanomateriales.</li> <li>• Publicaciones específicas sobre reacciones catalíticas en fase líquida.</li> <li>• Cursos de formación sobre Catálisis, Ingeniería de Reacciones Químicas, Síntesis y Caracterización de nanomateriales.</li> <li>• Experiencia en síntesis y caracterización química y estructural de catalizadores.</li> <li>• Evaluación de la actividad catalítica en especial en fase acuosa empleando reactores de alta presión.</li> <li>• Experiencia en el análisis de efluentes líquidos y gaseosos mediante métodos cromatográficos (gases y HPLC).</li> </ul>	<p><b>Programa de Doctorado</b></p> <p>Nanociencia y Tecnologías de Materiales</p> <p><b>Línea</b></p> <p>Nanomateriales para catálisis y energía.</p>



REFERENCIA DEL PROYECTO	DENOMINACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO Y/O LÍNEA
PID2020-115844RB-I00	CREPES: CREACIÓN Y EVALUACIÓN EN ESCENARIOS AMPLIADOS DE APRENDIZAJE CON PRESERVACIÓN DE PRIVACIDAD	Juan Manuel Dodero Beardo	<p><b>Afinidad Alta</b></p> <p>Grado o Licenciatura en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniería Informática.</li> <li>• Matemáticas y Computación.</li> <li>• Ingeniería Automática.</li> </ul> <p>Máster en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniería Informática.</li> <li>• Ingeniería de Sistemas y de la Computación.</li> </ul> <p><b>Perfil del candidato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación en proyectos científicos de investigación en el ámbito de la Ingeniería Informática y Computación.</li> <li>• Publicaciones específicas en el ámbito de la Ingeniería Informática y Computación.</li> <li>• Cursos de formación sobre desarrollo de software.</li> <li>• Experiencia en desarrollo de software.</li> </ul>	<p><b>Programa de Doctorado:</b> Ingeniería Informática</p> <p><b>Líneas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingeniería de software</li> <li>- Modelado y simulación</li> </ul>

REFERENCIA DEL PROYECTO	DENOMINACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO Y/O LÍNEA
PID2019-105381GA-I00	DESCUBRIMIENTO DE RELACIONES COMPLEJAS Y OCULTAS EN EL DESARROLLO Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO A TRAVÉS DE TÉCNICAS INTELIGENTES (ISCIENCE).	Manuel Jesús Cobo Martín	<p><b>Afinidad Alta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grado en Ingeniería Informática.</li> <li>• Máster en Ciencia de Datos, Inteligencia Artificial o similares.</li> </ul> <p><b>Perfil del candidato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Experiencia en extracción de conocimiento desde fuentes heterogéneas de información científica.</li> <li>• Experiencia en procesamiento del lenguaje natural e inteligencia artificial.</li> <li>• Habilidades en programación en Python, Java, y PHP.</li> <li>• Se valorará positivamente las publicaciones en congresos, revistas y capítulos de libro, así como cualquier mérito relacionado con la investigación en análisis de mapas científicos mediante técnicas de inteligencia artificial.</li> </ul>	<p><b>Programa De Doctorado</b></p> <p>Ingeniería Informática</p> <p><b>Líneas</b></p> <p>Inteligencia artificial, ciencia de datos, sistemas complejos y ciencia de la ciencia</p>

REFERENCIA DEL PROYECTO	DENOMINACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO Y/O LÍNEA
PID2020-116461RA-C22	VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN EL PROCESO DE ELIMINACIÓN DE RADIONUCLEIDOS NATURALES EN LIXIVIADOS DE FOSFOYESO.	Manuel Jesús Gázquez González	<p><b>Afinidad Alta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Grado o Licenciatura en Física, Química o Ingeniería Química.</li> <li>Máster en Gestión Integral del Agua, Tecnología Ambiental, Ciencia y Tecnología de Nuevos Materiales.</li> </ul> <p><b>Perfil del candidato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Experiencia en caracterización físico-química, mineralógica y radiactiva de residuos NORM (naturally Occurring Radioactive Materials).</li> <li>Experiencia en valorización de residuos NORM.</li> <li>Participación en proyectos de investigación relacionados con la caracterización y valorización de residuos NORM.</li> <li>Publicaciones específicas sobre caracterización y valorización de residuos NORM.</li> <li>Cursos de formación en medidas de radiactividad ambiental.</li> </ul>	<p><b>Programa de Doctorado</b></p> <p>Gestión y conservación del mar.</p> <p><b>Línea de investigación:</b> Impactos antropogénicos, protección del Medio y cambio global</p> <p><b>Programa de Doctorado</b></p> <p>Fabricación, Materiales e Ingeniería Ambiental</p> <p><b>Línea de investigación:</b> Ingeniería, Control de Calidad y Tecnologías de procesado de materiales y fabricación</p>

REFERENCIA DEL PROYECTO	DENOMINACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO Y/O LÍNEA
PID2020-116216GB-I00	ORDENACIONES ESTOCÁSTICAS DE RIESGOS MULTIVARIANTES Y SISTEMAS COHERENTES: MODELOS Y APLICACIONES	Miguel Ángel Sordo Díaz Alfonso Suárez Llorens	<p><b>Afinidad Alta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grado en Matemáticas.</li> <li>• Máster en Matemáticas.</li> </ul> <p><b>Perfil del Candidato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El candidato/a deberá haber cursado alguna asignatura optativa del área de la Estadística e Investigación Operativa y deberá tener buen dominio de técnicas de programación en R, matlab y similares. Su investigación se desarrollará en el área de la Teoría de la Probabilidad aplicada al análisis de riesgos en el contexto del proyecto.</li> </ul>	<p><b>Programa de Doctorado</b> Matemáticas</p> <p><b>Línea de investigación</b> Estadística e investigación operativa.</p>

REFERENCIA DEL PROYECTO	DENOMINACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO Y/O LÍNEA
PID2020-ID2020-115499RB-I00	COMPLICACIONES TEMPRANAS EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Y EN DIABETES MELLITUS TIPO 2: IMPLICACIONES FARMACOLÓGICAS	Mónica García Alloza	<p><b>Afinidad Alta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grado o Licenciatura en Medicina, Farmacia, Biología, Biomedicina.</li> <li>• Máster en Neurociencias, Biomedicina, Fisiología humana/animal, Fisiopatología humana/animal.</li> </ul> <p><b>Perfil del candidato</b></p> <p>Experiencia acreditada en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratorios de investigación básica, relacionados con patología del sistema nervioso central.</li> <li>• Experiencia en el mantenimiento de colonias de ratones transgénicos.</li> <li>• Técnicas relacionadas con el estudio de las funciones del sistema nervioso central y patología vascular y metabólica.</li> <li>• Cirugías esterotáxicas.</li> <li>• Preparación de muestras cerebrales para inmunohistoquímica y bioquímica.</li> <li>• Estudios de inmunohistoquímica y bioquímica de proteínas en muestras de cerebro.</li> <li>• Técnicas de recuento estereológico en muestras cerebrales.</li> <li>• Técnicas de biología molecular aplicadas a estudios neurobiológicos: detección de proteínas mediante western blot, purificación de proteínas, amplificación mediante PCR, purificación, clonación y secuenciación de fragmentos de DNA.</li> <li>• Técnicas de estudios conductuales de aprendizaje y memoria.</li> <li>• Microscopía de fluorescencia y confocal.</li> <li>• Microscopía multifotón.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cursos relacionados con la neurobiología de los procesos de neurodegeneración y/o patología del sistema nervioso central, fisiología y fisiopatología animal/humana.</li> <li>• Participación en proyectos científicos de investigación en patología del sistema nervioso central, neurodegeneración, demencia y enfermedad de Alzheimer.</li> <li>• Publicaciones específicas y comunicaciones sobre los procesos de neurodegeneración y/o patología del sistema nervioso central, demencia y enfermedad de Alzheimer.</li> <li>• Conocimientos de inglés.</li> </ul>	<p><b>Programa de Doctorado</b> Biomoléculas</p> <p><b>Línea</b> Neurobiología: neurodegeneración y neurorregeneración</p>

REFERENCIA DEL PROYECTO	DENOMINACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO Y/O LÍNEA
PID2019-106004RA-I00	ACOPAMIENTO ECOSISTÉMICO EN PASTIZALES DEL MUNDO: IMPLICACIONES PARA SU FUNCIONAMIENTO Y LA DETECCIÓN DE LOS IMPACTOS DEL CAMBIO GLOBAL	Raúl Ochoa Hueso	<p><b>Afinidad Alta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Graduado/a en Biología, Ciencias Ambientales o grados afines.</li> <li>• Máster en Ecología, Conservación o másteres afines.</li> </ul> <p><b>Perfil del candidato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Experiencia previa en muestreos y trabajo de campo (muestreos de vegetación y suelos).</li> <li>• Experiencia previa en análisis de laboratorio (análisis moleculares, ensayos enzimáticos, etc.).</li> <li>• Conocimiento medio-alto del lenguaje de programación R.</li> <li>• Experiencia en análisis estadísticos de datos espacialmente explícitos.</li> <li>• Capacidad para comunicarse fluidamente en inglés de forma hablada y escrita.</li> <li>• Capacidad para la escritura de artículos científicos.</li> </ul>	<p><b>Programa De Doctorado</b></p> <p>Gestión y Conservación del Mar</p>

REFERENCIA DEL PROYECTO	DENOMINACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO Y/O LÍNEA
PID2020-117812RB-I00	VULNERABILIDAD DEL PATRIMONIO CULTURAL LITORAL FRENTE A AGENTES AMBIENTALES: IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO (VOLICHE)	Manuel Bethencourt Núñez Tomás Fernández Momblant	<p><b>Afinidad Alta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Grado o Licenciatura en: Ciencias del Mar, Física</li> <li>Master en: Oceanografía, Clima, Meteorología.</li> </ul> <p><b>Perfil del candidato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Participación en proyectos científicos de investigación en el ámbito de la Oceanografía, Clima y Meteorología. Publicaciones en el ámbito de la oceanografía física y/o costera, clima y meteorología.</li> </ul> <p><b>Cursos de formación sobre:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Programación (Matlab/Octave, Phytion, Linux Shell, Fortran, etc) – Sistemas de información geográfica, cursos formación acceso y manejo de datos oceánicos, meteorológicos y climáticos.</li> <li>Modelización numérica atmosfera, océano y procesos costeros.</li> <li>Experiencia en:</li> <li>Programación.</li> <li>Trabajo con sistemas de información geográfica y bases de datos oceánicos, meteorológicos y climáticos.</li> <li>Experiencia en el uso de modelos numéricos aplicados a la oceanografía física.</li> <li>Experiencia en campañas oceanográficas, fondeos, procesado de datos de campo.</li> <li>Formación acreditada en la aplicación de nuevas tecnologías: supercomputación, Thredds, OpenDap.</li> </ul>	<p><b>Programa de doctorado</b> Ciencias y Tecnologías Marina</p> <p><b>Línea</b> Física y Geodinámica del océano y de la Tierra</p>

REFERENCIA DEL PROYECTO	DENOMINACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO Y/O LÍNEA
PID2020-114923RB-I00	INMIGRACIÓN MARÍTIMA, ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE VALORES EUROPEOS EN LA REGIÓN DEL ESTRECHO DE GIBRALTAR	Miguel Ángel Acosta Sánchez	<p><b>Afinidad Alta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grado o Licenciatura en Derecho, doble titulación Derecho + Administración de Empresas.</li> <li>• Estudios de Máster en materias relativas a Derecho Internacional, Relaciones Internacionales, Políticas migratorias.</li> </ul> <p><b>Perfil del candidato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación en proyectos científicos de investigación a nivel europeo e internacional.</li> <li>• Cursos de formación en materia de Derecho Internacional, Relaciones Internacionales, políticas migratorias.</li> <li>• Experiencia en colaboración con grupos de investigación en materia de Derecho Internacional, Relaciones Internacionales, políticas migratorias.</li> <li>• Nivel de idiomas, especialmente inglés, mínimo requerido B.2</li> </ul>	<p><b>Programa de Doctorado</b> Derecho <b>Línea</b> Derecho Internacional y Europeo: seguridad, soberanía, inmigración y derechos humanos en las fronteras exteriores europeas.</p>



REFERENCIA DEL PROYECTO	DENOMINACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO Y/O LÍNEA
PID2020-117557RB-C22	INTEGRACIÓN DE RESPUESTAS MUCOSALES Y SISTÉMICAS AL ESTRÉS EN PECES DE ACUICULTURA (IRSAF)	Juan Miguel Mancera Juan Antonio Martos-Sitcha	<p><b>Afinidad Alta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titulación preferente: Licenciado en Ciencias del Mar o Biología.</li> <li>• Titulación con afinidad media: Licenciado en otras Ciencias Experimentales.</li> <li>• Se considerará la formación a nivel de Máster con contenidos propios de Biología Marina y Acuicultura.</li> </ul> <p><b>Perfil del candidato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación, como miembro del equipo de investigación, en Proyectos relacionados procesos de crecimiento, metabolismo y estrés de especies marinas cultivadas.</li> <li>• Premios y distinciones.</li> <li>• Becas/Contratos de investigación.</li> <li>• Experiencia práctica demostrada en técnicas fisiológicas para la determinación de metabolitos energéticos en tejidos de especies de peces.</li> <li>• Experiencia práctica demostrada en técnicas de biología molecular (clonación de genes y PCR cuantitativa) en especies de peces.</li> <li>• Conocimiento de mantenimiento de especies marinas en cautividad bajo diferentes condiciones fisicoquímicas y nutricionales.</li> <li>• Posesión de certificados de manipulación de animales de experimentación.</li> <li>• Méritos científico-técnicos (publicaciones en revistas, patentes, contribuciones en congresos, informes técnicos, etc.) relacionados con estudios fisiológicos en el ámbito del crecimiento, metabolismo, osmorregulación y de estrés en especies marinas.</li> <li>• Estancias de investigación en centros internacionales de reconocido prestigio para el desarrollo de trabajos en el ámbito de los estudios fisiológicos de procesos de crecimiento, metabolismo, osmorregulación y estrés de especies marinas.</li> <li>• Cursos de formación en el ámbito de la fisiología de peces y/o acuicultura.</li> </ul>	<p><b>Programa de Doctorado</b> Recursos Marinos</p> <p><b>Línea</b> Acuicultura</p>

REFERENCIA DEL PROYECTO	DENOMINACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO Y/O LÍNEA
<p>PID2020 115226GB-I00</p>	<p>POLÍTICA, IDEOLOGÍAS Y ACTITUDES LINGÜÍSTICAS EN LA ESPAÑA Y AMÉRICA DE LOS SIGLOS XVIII Y XIX: UN ACERCAMIENTO DESDE LOS TEXTOS PERIODÍSTICOS Y GRAMÁTICALES.</p>	<p>Manuel Rivas Zancarrón</p>	<p><b>Afinidad Alta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grado en Filología Hispánica. Máster en Estudios Hispánicos o Lengua Española.</li> </ul> <p><b>Perfil del candidato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Publicaciones en lengua española, con relevancia en la disciplina de sociolingüística histórica.</li> <li>• Experiencia en corpus textuales.</li> <li>• Disponibilidad para la realización de estancias en universidades extranjeras.</li> </ul>	<p><b>Programa de doctorado</b></p> <p>Artes y Humanidades</p>

REFERENCIA DEL PROYECTO	DENOMINACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO Y/O LÍNEA
<p>PID-2020 117544RB-I00</p>	<p>NANOBOMBA TERMOFORÉTICA DIRIGIDA Y CÉLULAS CAR MONITORIZADAS POR NANOPARTÍCULAS COMO TERAPIA INMUNOLÓGICA COMBINADA</p>	<p>Daniel Ortega Ponce  Francisco José García Cózar</p>	<p><b>Afinidad Media</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciatura en Química, Biología, Farmacia, Bioquímica.</li> <li>• Máster en Biomedicina, Biología o similar.</li> </ul> <p><b>Perfil del candidato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El candidato trabajará en la funcionalización de un nanodispositivo con capacidad de liberación controlada de biomoléculas, y en su combinación con células CAR que serán empleadas en terapias inmunológicas.</li> <li>• Cursos de formación sobre manipulación de animales (preferentemente estar en posesión del certificado de competencia de bienestar animal en animales de experimentación (Categoría B o C)).</li> <li>• Experiencia en manipulación de cultivos celulares.</li> <li>• Conocimiento de inglés medio-alto.</li> <li>• Se valorarán conocimientos y experiencia previa en química biológica y/o bioquímica.</li> </ul>	<p><b>Programa de Doctorado</b>  Biomoléculas</p>

REFERENCIA DEL PROYECTO	DENOMINACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO Y/O LÍNEA
PID2020 114739RB-I00	ESTUDIO SOBRE LAS VARIABLES JURÍDICAS, CRIMINOLÓGICAS PSICO-SOCIALES Y EDUCATIVAS, DETERMINANTES DE LOS ITINERARIOS VITALES DE LOS NIÑOS Y NIÑAS MIGRANTES NO ACOMPAÑADOS	Gloria González Agudelo	<p><b>Afinidad Alta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Grado/Licenciatura en Criminología o en Sociología.</li> </ul> <p><b>Afinidad Media</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Grado/Licenciatura en trabajo social, educación social, antropología, estadística.</li> <li>Master:</li> <li>Master en Criminología</li> <li>Master en Ciencias Sociales (relacionados con inmigración/ cambios sociales/ técnicas de investigación).</li> <li>Máster en ciencia de datos o estadística.</li> </ul> <p><b>Perfil del candidato</b></p> <p>Se valorará positivamente contar con formación y experiencia en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>proyectos de investigación relacionados con la temática del Proyecto.</li> <li>Buen nivel de inglés (escrito y hablado).</li> <li>Interés explícito por la inmigración y los métodos de investigación social.</li> <li>Excelentes habilidades sociales y de adaptación para trabajar con diferentes colectivos sociales. Habilidades de trabajo en grupo.</li> <li>Se valorará un conocimiento medio-alto del lenguaje de programación R, así como de sistemas de información geográfica (SIG). En su defecto, se valorará el conocimiento de paquetes informáticos de análisis estadístico (p.ej., SPSS). Además, se valorará positivamente el conocimiento de software de análisis cualitativo (por ejemplo, NVIVO o Atlas.Ti).</li> <li>Participación y/o asistencia en congresos científicos y otras actividades de investigación.</li> <li>Formación especializada en la temática del proyecto, demostrable por la participación en cursos de formación y otras actividades relacionadas.</li> </ul>	<p><b>Programa de Doctorado</b> Ciencias Sociales, Criminológicas y del Comportamiento</p>

REFERENCIA DEL PROYECTO	DENOMINACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO Y/O LÍNEA
PID2020- -114594GB-C22	OPTIMIZATION ON DATA SCIENCE AND NETWORK DESIGN PROBLEMS: DATA SCIENCE MEETS OPTIMIZATION AND NETWORK MODELS	Antonio Manuel Rodríguez Chía	<p><b>Afinidad Alta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grado o Licenciatura en Matemáticas.</li> <li>• Máster en Matemáticas o Máster Estadística e Investigación Operativa.</li> </ul> <p><b>Perfil del candidato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cursos de formación sobre: Lenguajes de programación e Idiomas.</li> </ul>	<p><b>Programa de Doctorado</b> en Matemáticas</p> <p><b>Línea</b> Estadística e investigación operativa</p>

REFERENCIA DEL CONTRATO RAMON Y CAJAL	FECHA DE INCORPORACIÓN DEL RAMÓN Y CAJAL	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PERFIL DE AFINIDAD	PROGRAMA DE DOCTORADO Y/O LÍNEA
RYC2019-027675	01/01/2021	Emilio G. García Robledo	<p><b>Afinidad Alta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grado o Licenciatura en Biotecnología, Ciencias del Mar, Ciencias Ambientales, Ciencias biológicas y afines.</li> <li>• Máster en temáticas relacionadas con Ciencias del Mar, Ciencias biológicas, Biotecnología y afines.</li> </ul> <p><b>Perfil del candidato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interés en la biogeoquímica y la ecología microbiana en zonas marinas costeras.</li> <li>• Se valorarán conocimientos y experiencia relacionados con: I) Biogeoquímica, II) Biología Molecular, III) Microbiología, IV) Bioquímica y/o V) Ecología.</li> <li>• Se requiere el dominio del inglés hablado y escrito.</li> <li>• Se valorará la iniciativa del candidato para la investigación.</li> </ul>	<p><b>Programa de doctorado:</b> Ciencias y Tecnologías Marinas</p> <p><b>Línea</b> Estructura y dinámica de ecosistemas acuáticos</p>