

ANEXO 1
(Ref. 04/2019/1)

1. CATEGORIA: Investigador Doctor Tipo 2.

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “OBSERVATORIO COSTERO AMBIENTAL DEL SUR-OESTE (OCASO)

4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

- Recopilación de observaciones históricas y nuevas variables a ser incluidas en el banco de datos del Observatorio OCASO.
- Apoyo a la implementación de metodologías de análisis en las aplicaciones informáticas de manejo de datos del Observatorio OCASO.
- Colaborar en las actividades de difusión y divulgación científica de los resultados del proyecto.
- Apoyo a la gestión administrativa y coordinación del proyecto.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Departamento de Física Aplicada (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 2.418,18 euros íntegros mensuales.

De acuerdo con la modificación de la normativa de 2012 aprobada en BOUCA de 27 de junio de 2014 con independencia de las retribuciones anteriores y siempre que exista financiación para ello, se podrán establecer complementos variables exclusivamente para los contratos a tiempo completo y a petición del investigador responsable, basados en el cumplimiento de objetivos.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Doctorado en Ciencias del Mar o equivalente.

- Experiencia demostrable en el desarrollo y uso de modelos numéricos hidrodinámicos, meteorológicos y de transporte, especialmente en el área del estrecho de Gibraltar y las bahías de Algeciras y Cádiz.
- Experiencia demostrable en el desarrollo y uso de modelos hidrológicos, especialmente los aplicados al litoral andaluz.
- Experiencia demostrable en el desarrollo y manejo de Sistemas de Oceanografía Operacional, especialmente en el área del estrecho de Gibraltar y las bahías de Algeciras y Cádiz. En concreto, se valorará experiencia previa en el desarrollo de Sistemas de Oceanografía Operacional.
- Experiencia demostrable en adquisición, análisis e interpretación de datos oceanográficos, tanto procedentes de campañas de campo y fondeos marinos como de modelos numéricos de simulación, especialmente en el área del estrecho de Gibraltar y las bahías de Algeciras y Cádiz.
- Experiencia demostrable en simulación y análisis de procesos de transporte/difusión de sustancias en el medio marino, especialmente vertidos de hidrocarburos y otras sustancias contaminantes en el área del estrecho de Gibraltar y las bahías de Algeciras y Cádiz.
- Experiencia demostrable en la difusión y comunicación de resultados de investigación, preferentemente en forma de publicaciones en revistas científicas de alto índice de impacto, así

como la participación en congresos y simposios nacionales e internacionales.

-Capacidad demostrable en el correcto uso de la lengua inglesa, en forma oral y escrita. Mínimo B2 o equivalente.

7. RESPONSABLE: D. Miguel Bruno Mejías

ANEXO 2
(Ref. 04/2019/2)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Graduado o equivalente, como mínimo.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: "OBSERVATORIO COSTERO AMBIENTAL DEL SUR-OESTE (OCASO)

4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

- Realizar el control de calidad de las observaciones de variables oceanográficas a ser incluidas en las bases de datos del Observatorio OCASO.
- Realización de pruebas de uso de metodologías de análisis en las aplicaciones informáticas de manejo de datos que se están desarrollando en el proyecto.
- Colaborar en la preparación de artículos de divulgación científica de los resultados del proyecto.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Departamento de Física Aplicada (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.633,38 euros íntegros mensuales.

De acuerdo con la modificación de la normativa de 2012 aprobada en BOUCA de 27 de junio de 2014 con independencia de las retribuciones anteriores y siempre que exista financiación para ello, se podrán establecer complementos variables exclusivamente para los contratos a tiempo completo y a petición del investigador responsable, basados en el cumplimiento de objetivos.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación preferente: Ciencias del Mar o equivalente.
- Experiencia demostrable en el uso de modelos numéricos hidrodinámicos, meteorológicos y de transporte, especialmente en el área del estrecho de Gibraltar.
- Experiencia demostrable en el desarrollo y uso de modelos hidrológicos, especialmente los aplicados al litoral andaluz.
- Experiencia demostrable en el manejo de Sistemas de Oceanografía Operacional, especialmente en el área del estrecho de Gibraltar y las bahías de Algeciras y Cádiz.
- Experiencia demostrable en adquisición, análisis e interpretación de datos oceanográficos, tanto procedentes de campañas de campo y fondeos marinos como de modelos numéricos de simulación, especialmente en el área del estrecho de Gibraltar y las bahías de Algeciras y Cádiz.
- Experiencia demostrable en la difusión y comunicación de resultados de investigación, preferentemente en forma de publicaciones en revistas científicas de alto índice de impacto, así como la participación en congresos y simposios nacionales e internacionales.
- Capacidad demostrable en el correcto uso de la lengua inglesa, en forma oral y escrita. Mínimo B1 o equivalente.

7. RESPONSABLE: D. Miguel Bruno Mejías



ANEXO 3
(Ref. 04/2019/3)



1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado, Arquitecto, Ingeniero, Graduado o equivalente, como mínimo.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: "Desarrollo de Scaffolds Poliméricos Mediante Tecnología Sol-Gel para Ingeniería Tisular Osea"

4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

- Mantenimiento general de laboratorio de cultivos celulares e ingeniería tisular
- Cultivos celulares de osteoblastos humanos normales HOB® (Promocell, Heidelberg, Germany) : mantenimiento y expansión
- Cultivos celulares de osteoblastos humanos normales HOB® (Promocell, Heidelberg, Germany) sobre andamios
- Estudios de viabilidad celular en cultivo
- Control mediante microscopía avanzada de cambios fenotípicos : microscopía de contraste de fase y contraste interferencial , microscopía confocal .
- Preparación de muestras biológicas para Microscopía Electrónica de Barrido y EDS: punto crítico y criodesección
- Realización y valoración inicial de inmunomarcajes fluorescentes para apoptosis y organización/adhesión celular
- Realización y valoración inicial de Técnicas histológicas convencionales y técnicas inmunohistoquímicas para la detección y valoración de la formación de nódulos de mineralización, migración y diferenciación celular.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses, prorrogable como máximo hasta la fecha de finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Laboratorio de Ingeniería Tisular, Facultad de Medicina (Campus de Cádiz) e Instituto de Investigación e Innovación en Ciencias Biomédicas de la Provincia de Cádiz INiBICA (Hospital Universitario Puerta del Mar).

Retribuciones: 1.633,38 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Licenciado/a o Graduado/a en Bioquímica, Biomedicina, Biología o Biotecnología.
- Formación en biología molecular, regulación génica, terapias biológicas.
- Experiencia acreditada en trabajo de investigación en laboratorio, manejo de muestras biológicas, cultivos celulares, líneas celulares inmortalizadas

7. RESPONSABLE: D^a. Mercedes Salido Peracaula

ANEXO 4
(Ref. 04/2019/4)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Graduado o equivalente, como mínimo.

Titulación de buceo para el desarrollo de actividades arqueológicas subacuáticas.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Estudio Arqueológico Subacuático para propuesta de estudio del ámbito marino de las zonas costeras de La Línea y costa de Ceuta, para el proyecto de interconexión eléctrica entre la Península y Ceuta”. **Ref. OTRI OT2018/113**

4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

En el Marco de un convenio de colaboración con RED Eléctrica y la Fundación CEIMAR se va a realizar un estudio preliminar del espacio marino donde se pretende instalar un cable eléctrico que facilite la interconexión entre la península y Ceuta. El área de lanzamiento del cable se enmarca en un espacio amplio de la zona de La Línea de la Concepción y un área indefinida de Ceuta. En este sentido se precisa de personal técnico arqueólogo con formación especializada en arqueología subacuática (titulación y capacidad demostrable en buceo) para el desarrollo de actividades de prospección visual arqueológica en una serie de zonas seleccionadas en base a informaciones previas. Al mismo tiempo, el personal deberá colaborar con el resto de los miembros del equipo investigador en arqueología subacuática para la elaboración de las memorias e informes pertinentes.

Así pues, el candidato realizará:

- Actividades de gestión de la investigación, planificación de proyectos, ejecución de proyectos de investigación, análisis de resultados.
- Desarrollo y ejecución de actividades de campo de prospección arqueológica subacuática.
- Documentación, inventario y registro de evidencias arqueológicas subacuáticas.
- Desarrollo, junto con el resto del equipo, de los documentos de informe y memoria.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 1 mes

Jornada Laboral: Tiempo Completo

Lugar de desarrollo: Facultad de Filosofía y Letras (Campus de Cádiz) y desplazamientos a la Línea y Ceuta.

Retribuciones: 1.633,38 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Se considerarán de afinidad alta aquellos méritos vinculados con la arqueología náutica y subacuática; media, los vinculados con la arqueología e historia en general; y baja los vinculados con ciencias afines.

- Licenciado/a o Graduado/a en Historia o Arqueología o equivalente.
- Formación de Máster relacionado con la Arqueología Náutica y Subacuática o equivalente.
- Experiencia demostrable en investigación en Arqueología Náutica y Subacuática,

especialmente mediante la participación en proyectos de evaluación de impacto, proyectos de investigación o proyectos de prospección arqueológica subacuática.

- Experiencia demostrable en formación en documentación del patrimonio

Otros Méritos:

- Se valorará muy positivamente la participación en otros proyectos de investigación similares.
- Se valorará positivamente la formación en el uso y gestión de Sistemas de Información Geográfica.

7. RESPONSABLE: Dr. Felipe Cerezo Andreo

ANEXO 5
(Ref. 04/2019/5)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Graduado o equivalente, como mínimo.

Titulación de buceo para el desarrollo de actividades arqueológicas subacuáticas.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Estudio Arqueológico Subacuático para propuesta de estudio del ámbito marino de las zonas costeras de La Línea y costa de Ceuta, para el proyecto de interconexión eléctrica entre la Península y Ceuta”. **Ref. OTRI OT2018/113**

4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

En el Marco de un convenio de colaboración con RED Eléctrica y la Fundación CEIMAR se va a realizar una estudio preliminar del espacio marino donde se pretende instalar un cable eléctrico que facilite la interconexión entre la península y Ceuta. El área de lanzamiento del cable se enmarca en un espacio amplio de la zona de La Línea de la Concepción y un área indefinida de Ceuta. En este sentido se precisa de personal técnico arqueólogo con formación especializada en arqueología subacuática (titulación y capacidad demostrable en buceo) para el desarrollo de actividades de prospección visual arqueológica en una serie de zonas seleccionadas en base a informaciones previas. En este caso se precisa de un perfil específico con formación en Sistemas de información Geográfica e integración de bases de datos para la producción de los resultados de acorde a los requisitos del proyecto. Al mismo tiempo, el personal deberá colaborar con el resto de los miembros del equipo investigador en arqueología subacuática para la elaboración de las memorias e informes pertinentes.

Así pues, el candidato realizará:

- Actividades de gestión de la investigación, planificación de proyectos, ejecución de proyectos de investigación, análisis de resultados.
- Desarrollo y ejecución de actividades de campo de prospección arqueológica subacuática.
- Documentación, inventario y registro de evidencias arqueológicas subacuáticas.
- Gestión digital mediante el uso de los SIG para la gestión de los datos revelados durante la prospección y la producción de resultados.
- Desarrollo, junto con el resto del equipo, de los documentos de informe y memoria.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 1 mes

Jornada Laboral: Tiempo Completo

Lugar de desarrollo: Facultad de Filosofía y Letras (Campus de Cádiz) y desplazamiento a la Línea y Ceuta.

Retribuciones: 1.633,38 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Se considerarán de afinidad alta aquellos méritos vinculados con la arqueología náutica y subacuática;

media, los vinculados con la arqueología e historia en general; y baja los vinculados con ciencias afines.

- Licenciado/a o Graduado/a en Historia o Arqueología o equivalente.
- Formación de Máster relacionado con la Arqueología Náutica y Subacuática o equivalente.
- Experiencia demostrable en investigación en Arqueología Náutica y Subacuática, especialmente mediante la participación en proyectos de evaluación de impacto, proyectos de investigación o proyectos de prospección arqueológica subacuática.
- Experiencia demostrable en formación en Sistemas de Información geográfica Aplicados a la Arqueología.
- Experiencia demostrable en formación en Bases de Datos.

Otros Méritos:

- Se valorará muy positivamente la participación en otros proyectos de investigación similares.
- Se valorará positivamente la formación en el uso y gestión de Sistemas de Información Geográfica.

7. RESPONSABLE: Dr. Felipe Cerezo Andreo

ANEXO 6
(Ref. 04/2019/6)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Graduado o equivalente, como mínimo.

Titulación de buceo para el desarrollo de actividades arqueológicas subacuáticas.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Estudio Arqueológico Subacuático para propuesta de estudio del ámbito marino de las zonas costeras de La Línea y costa de Ceuta, para el proyecto de interconexión eléctrica entre la Península y Ceuta”. **Ref. OTRI OT2018/113**

4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

En el Marco de un convenio de colaboración con RED Eléctrica y la Fundación CEIMAR se va a realizar un estudio preliminar del espacio marino donde se pretende instalar un cable eléctrico que facilite la interconexión entre la península y Ceuta. El área de lanzamiento del cable se enmarca en un espacio amplio de la zona de La Línea de la Concepción y un área indefinida de Ceuta. En este sentido se precisa de personal técnico arqueólogo con formación especializada en arqueología subacuática (titulación y capacidad demostrable en buceo) para el desarrollo de actividades de prospección visual arqueológica en una serie de zonas seleccionadas en base a informaciones previas. En este caso se precisa de un especialista con un alto grado de experiencia y formación en la dirección de proyectos similares ya que será encargado de dirigir al equipo en una parte de los trabajos a realizar en La Línea de la Concepción. Por otro lado, será el responsable de elaborar las memorias técnicas finales de todo el equipo.

Así pues, el candidato realizará:

- Tareas de Dirección Administrativa en La Línea de la Concepción
- Actividades de gestión de la investigación, planificación de proyectos, ejecución de proyectos de investigación, análisis de resultados.
- Planificación, Desarrollo y ejecución de actividades de campo de prospección arqueológica subacuática.
- Documentación, inventario y registro de evidencias arqueológicas subacuáticas.
- Desarrollo, junto con el resto del equipo, de los documentos de informe y memoria.
- Colaboración en la interpretación y desarrollo de los informes finales.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 2 meses

Jornada Laboral: Tiempo Completo

Lugar de desarrollo: Facultad de Filosofía y Letras (Campus de Cádiz) y desplazamiento a la Línea y Ceuta.

Retribuciones: 1.633,38 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Experiencia demostrable en investigación en Arqueología Náutica y Subacuática, especialmente mediante la participación en proyectos de evaluación de impacto, proyectos de investigación o proyectos de prospección arqueológica subacuática.
- Experiencia demostrable en dirección de proyectos de evaluación de impacto en entornos marinos.
- Experiencia demostrable en dirección de proyectos de intervención y evaluación del patrimonio en la Provincia de Cádiz.

Otros Méritos:

- Se valorará muy positivamente la participación en otros proyectos de investigación similares.
- Se valorará positivamente la formación en el uso y gestión de Sistemas de Información Geográfica.
- Se valorará positivamente el uso y manejo de técnicas de documentación digitales del Patrimonio.

7. RESPONSABLE: Dr. Felipe Cerezo Andreo

ANEXO 7
(Ref. 04/2019/7)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Graduado o equivalente, como mínimo.

Titulación de buceo para el desarrollo de actividades arqueológicas subacuáticas.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Estudio Arqueológico Subacuático para propuesta de estudio del ámbito marino de las zonas costeras de La Línea y costa de Ceuta, para el proyecto de interconexión eléctrica entre la Península y Ceuta”. **Ref. OTRI OT2018/113**

4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

En el Marco de un convenio de colaboración con RED Eléctrica y la Fundación CEIMAR se va a realizar un estudio preliminar del espacio marino donde se pretende instalar un cable eléctrico que facilite la interconexión entre la península y Ceuta. El área de lanzamiento del cable se enmarca en un espacio amplio de la zona de La Línea de la Concepción y un área indefinida de Ceuta. En este sentido se precisa de personal técnico arqueólogo con formación especializada en arqueología subacuática (titulación y capacidad demostrable en buceo) para el desarrollo de actividades de prospección visual arqueológica en una serie de zonas seleccionadas en base a informaciones previas. En este caso se precisa de un especialista con un alto grado de experiencia y formación en la dirección de proyectos similares ya que será encargado de dirigir al equipo en una parte de los trabajos a realizar en Ceuta. Por otro lado, será el responsable de elaborar las memorias técnicas finales de todo el equipo.

Así pues, el candidato realizará:

- Tareas de Dirección Administrativa en Ceuta
- Actividades de gestión de la investigación, planificación de proyectos, ejecución de proyectos de investigación, análisis de resultados.
- Planificación, Desarrollo y ejecución de actividades de campo de prospección arqueológica subacuática.
- Documentación, inventario y registro de evidencias arqueológicas subacuáticas.
- Desarrollo, junto con el resto del equipo, de los documentos de informe y memoria.
- Colaboración en la interpretación y desarrollo de los informes finales.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 2 meses

Jornada Laboral: Tiempo Completo

Lugar de desarrollo: Facultad de Filosofía y Letras (Campus de Cádiz) y desplazamiento a la Línea y Ceuta.

Retribuciones: 1.633,38 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Experiencia demostrable en investigación en Arqueología Náutica y Subacuática,

especialmente mediante la participación en proyectos de evaluación de impacto, proyectos de investigación o proyectos de prospección arqueológica subacuática.

- Experiencia demostrable en dirección de proyectos de evaluación de impacto en entornos marinos.
- Experiencia demostrable en dirección y participación de proyectos de intervención y evaluación del patrimonio en la Provincia de Cádiz y Ciudad Autónoma de Ceuta.

Otros Méritos:

- Se valorará muy positivamente la participación en otros proyectos de investigación similares.
- Se valorará positivamente la formación en el uso y gestión de Sistemas de Información Geográfica.
- Se valorará positivamente el uso y manejo de técnicas de documentación digitales del Patrimonio.

7. RESPONSABLE: Dr. Felipe Cerezo Andreo

ANEXO 8
(Ref. 04/2019/8)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Graduado o equivalente, como mínimo.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Convenio Airbus-Atenea”.

4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

El candidato se incorporará en el marco del UCADatalab como Programador Web realizando las siguientes tareas:

- Desarrollo de servicios web.
- Desarrollo de modelos de bases de datos SQL
- Implementación de interfaces web.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Escuela Superior de Ingeniería (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.633,38 euros íntegros mensuales.

De acuerdo con la modificación de la normativa de 2012 aprobada en BOUCA de 27 de junio de 2014 con independencia de las retribuciones anteriores y siempre que exista financiación para ello, se podrán establecer complementos variables exclusivamente para los contratos a tiempo completo y a petición del investigador responsable, basados en el cumplimiento de objetivos.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación preferente: Ingeniero/a Informático/a.
- Se valorarán conocimientos de:
 - Django/Python.
 - Sistemas de gestión de bases de datos SQL (MySQL, Postgre o similar).
 - Tecnologías Web (HTML5, CSS3, Javascript, Bootstrap, JQuery, JSON, AJAX).
 - Uso de APIs de terceros (REST).
 - Otros lenguajes de soporte para el back-end (Java, NodeJS, PHP).
 - Otras tecnologías de soporte para el front-end (AngularJS, Express).
 - Sistemas de gestión de bases de datos NoSQL (MongoDB, Neo4J, HBase).
 - Arquitecturas RESTful (Diseño e Implementación).
 - Ecosistemas Hadoop.
 - Uso de librerías de exploración y análisis de información para Python, tales como Pandas, Numpy y visualización como Plotly, Matplotlib o similar.
 - Uso de software para la gestión de versiones (Git).
 - Nivel de Inglés mínimo B2.

7. RESPONSABLE: D. David Gómez-Ullate Oteiza

ANEXO 9
(Ref. 04/2019/9)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Graduado o equivalente, como mínimo.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Convenio Airbus-Atenea”.

4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

El candidato se incorporará en el marco del UCADatalab, donde realizará las siguientes tareas:

- Desarrollo de modelos estadísticos.
- Desarrollo de machine learning para analítica predictiva en procesos industriales.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Escuela Superior de Ingeniería (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.633,38 euros íntegros mensuales.

De acuerdo con la modificación de la normativa de 2012 aprobada en BOUCA de 27 de junio de 2014 con independencia de las retribuciones anteriores y siempre que exista financiación para ello, se podrán establecer complementos variables exclusivamente para los contratos a tiempo completo y a petición del investigador responsable, basados en el cumplimiento de objetivos.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación preferente: Ingeniero, Licenciado o Graduado en Matemáticas o Física.
- Experiencia demostrable en ciencia de datos desde el propio análisis exploratorio de datos hasta manejo y creación de modelos para clasificación y regresión así como estadística aplicada.
- Recomendable experiencia en librerías y paquetes python muy usadas en ciencia de datos y estadística como sklearn, scipy, pandas o numpy, así como seaborn, matplotlib o plotly para visualización.
- Conocimientos en: librerías para Machine Learning en python / R, de estadística, optimización y aprendizaje automático, herramientas de visualización, manejo de frameworks de deep learning (tensorflow, keras, torch, etc, métodos Bayesianos en estadística, modelización matemática y simulación, predicción en series temporales y ecosistemas para tratamiento de Big Data.
- Nivel de Inglés mínimo B2.

7. RESPONSABLE: D. David Gómez-Ullate Oteiza

ANEXO 10
(Ref. 04/2019/10)
(3 plazas)

1. CATEGORIA: Investigador Diplomado

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o equivalente, como mínimo.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Entorno de desarrollo, prototipado ágil de pruebas y demostración de sistemas: automatización de pruebas. (automsw) “Unidad de Innovación Conjunta (UIC) NAVANTIA-UCA “Astillero 4.0: desarrollo de un modelo productivo naval sostenible basado en tecnologías de fabricación avanzada y habilitadoras de la industria 4.0”. Financiado por la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio.

4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

- Diseño de técnicas y herramientas de prueba de software.
- Desarrollo de herramientas de prueba de software.
- Validación de herramientas de prueba de software.
- Búsquedas bibliográficas.
- Elaboración de presentaciones e informes técnicos.
- Colaboración en actividades de difusión de los resultados de la línea de investigación.
- Instalación, mantenimiento y actualización del equipamiento correspondiente.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses prorrogables, como máximo hasta la fecha de finalización del Proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Unidad de Innovación Conjunta UCA-NAVANTIA.

Retribuciones: 1.359,53 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación preferente: Diplomado/a en Informática, Ingeniero/a Técnico/a en Informática de Gestión, en Informática de Sistemas, o equivalente.
- Se valorará estar en posesión de una titulación superior o máster relacionado con la Ingeniería Informática.
- Se valorará tener una acreditación de nivel de inglés mínimo B1, puesto que tendrá que trabajar con documentación técnica escrito en dicho idioma y exponer los resultados obtenidos.
- Se valorará tener conocimientos de ingeniería del software: metodologías ágiles y programación orientada a objetos en C++.
- Se valorará tener conocimientos de prueba del software: prueba de mutaciones y pruebas metamórficas.
- Se valorará tener conocimientos de entornos de soporte al desarrollo de software: Subversion o Git, Jenkins, Hudson, Redmine.
- Se valorará tener conocimientos de marcos de prueba de software: Boost Test, Google Test, Qt Test.

7. RESPONSABLE: D. Francisco Javier Pérez Fernández