



## ANEXO 1 (Ref. 10/2020/1)



**1. CATEGORIA:** Investigador Doctor Tipo 1

**2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctor.

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “UNA APROXIMACIÓN TEÓRICO-EXPERIMENTAL A LA ACTIVACIÓN REVERSIBLE DE H<sub>2</sub> MEDIANTE COMPLEJOS METÁLICOS” (FEDER-UCA18-106840).

Proyecto cofinanciado por fondos del Programa Operativo de Andalucía FEDER 2014-2020 y por la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía.

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

- Estudio computacional de procesos relacionados con la activación y/o formación de hidrógeno en presencia de complejos metálicos.
- Análisis, interpretación y publicación de los resultados obtenidos.
- Podrá colaborar en tareas docentes, hasta un máximo de 80 horas anuales, previa autorización del Departamento y del Vicerrectorado competente en Ordenación Académica.

### **5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 6 meses prorrogables hasta un máximo de 12 meses

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Facultad de Ciencias - Departamento de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica y Química Inorgánica.

Retribuciones: 2.306,81 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

### **6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**

- Titulación preferente: Doctor en Química. Se valorarán preferentemente aquellas tesis que impliquen estudios computacionales/teóricos.
- Producción científica en el campo de la química computacional/teórica.
- Experiencia previa acreditada como investigador en grupos de investigación vinculados a la química computacional/teórica.

- Producción científica en el campo de la química computacional/teórica, concretamente:
- Artículos publicados en revistas internacionales dedicadas a la Química Computacional/teórica (ver Journal Citation Reports, categorías “Chemistry, Physical” y “Physics, Atomic, Molecular & chemical”).
- Artículos con contenido en Química Computacional/teórica publicados en otras revistas.
- Para la valoración de los artículos se tendrá en cuenta el índice de impacto de la revista, el número de autores, así como el hecho de que se dediquen al estudio de mecanismos de reacción, especialmente en relación a la activación de enlaces H-H, C-H y C-C.
- Comunicaciones a congresos, valorándose especialmente las presentaciones orales y los congresos de carácter internacional.

**7. RESPONSABLE:** D. Andrés García Algarra



## ANEXO 2 (Ref. 10/2020/2)



**1. CATEGORIA:** Investigador Licenciado.

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

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “*ORBITS AND ITS INTERACTION WITH SOME BRANCHES OF ANALYSIS*” (FEDER-UCA18-108415).

Proyecto cofinanciado por fondos del Programa Operativo de Andalucía FEDER 2014-2020 y por la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía.

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

- Presentar un Seminario de Investigación una vez a la semana, con periodicidad mínima mensual, donde expondrá los avances recientes obtenidos en el área de Análisis Funcional relacionados con el proyecto.
- Funciones auxiliares de revisión bibliográfica.
- Programación y asistencia a seminarios presenciales con el resto de participantes del proyecto.
- Apoyo a las tareas de comunicación y divulgación del proyecto.
- Apoyo en las labores de gestión relacionadas con el proyecto.

**5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 7 meses prorrogables hasta un máximo de 12 meses.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Facultad de Ciencias.

Retribuciones: 1.666,05 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

**6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**

- Titulación preferente: Licenciado/a o Graduado/a en Matemáticas.
- Se valorará estar en posesión del Máster en Matemáticas.
- Se valorará positivamente el tener un título/certificado oficial de inglés, nivel B2 o superior.
- Se valorará formación en lenguaje de procesamiento de texto como LaTeX.

**7. RESPONSABLE:** D<sup>a</sup>. María del Carmen Listán García.

**ANEXO 3**  
**(Ref. 10/2020/3)**

**1. CATEGORIA:** Técnico Investigador Diplomado.

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

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “IMPACTO DEL SARS COV2 EN PERSONAL SANITARIO ASINTOMÁTICO O CON SÍNTOMAS LEVES. IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS BIOMARCADORES Y MECANISMOS PATOGÉNICOS”. IPSA-COVID19.

Proyecto financiado por fondos de la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas, CRUE y Banco Santander.

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

- Recepción de muestras, almacenamiento, clasificación de las mismas.
- Procesamiento y análisis de muestras de suero para su posterior análisis por espectrometría de masas.
- Análisis de datos proteómicos.
- Validación de marcadores mediante western-blot y/o ELISA
- Ensayos funcionales para evaluar el efecto de los factores liberados en suero de pacientes COVID19 (asintomáticos) sobre distintos tipos celulares.
- Registro y análisis de datos.

**5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 10 meses prorrogables hasta la fecha de finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Edificio Andrés Segovia (Campus de Cádiz).

Retribuciones: 1.399,48 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

**6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**

- Licenciado/a o Graduado/a en Bioquímica, Biotecnología o Biología.
- Titulación oficial de inglés: mínimo B2.
- Experiencia acreditada en técnicas de análisis: western-blot, qPCR
- Experiencia acreditada en análisis proteómico (preparación y análisis de muestras) y tratamiento de datos relacionados.
- Se valorará experiencia previa acreditada en cultivos celulares.
- Se valorará haber estado contratado y/o participado en proyectos similares relacionados con el análisis de proteínas.
- Méritos científico-técnicos: publicaciones y/o contribuciones a congresos que justifiquen el conocimiento y aplicación de técnicas proteómicas.

**7. RESPONSABLE:** D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Carmen Durán Ruiz.



## ANEXO 4 (Ref. 10/2020/4)



**1. CATEGORIA:** Técnico Investigador Licenciado

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

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** "SISTEMAS MULTIMODALES AVANZADOS PARA PRÓTESIS ROBÓTICA DE MIEMBRO SUPERIOR. PROBOTHAND." (FEDER-UCA18-108407).

Proyecto cofinanciado por fondos del Programa Operativo de Andalucía FEDER 2014-2020 y por la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía.

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

El propósito de esta persona a contratar es que participe en la elaboración en el diseño mecánico del demostrador de una prótesis robotizada de mano, así como el diseño de la parte electrónica y la programación a bajo nivel para el control de la prótesis. También realizará las pruebas de laboratorio del prototipo final y su puesta en marcha.

### **5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 7 meses prorrogables hasta un máximo de 16 meses.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

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

Retribuciones: 1.666,05 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

### **6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**

- Titulación Preferente: Graduado/a en Ingeniería en diseño industrial y desarrollo del producto.
- Titulación oficial de inglés: mínimo B2.
- Participación en proyectos de investigación relacionado con el diseño industrial de productos.
- Experiencia demostrable en el campo de la prótesis robotizada.
- Experiencia demostrable en diseño y desarrollo de prototipos.

**7. RESPONSABLE:** D. Francisco Javier Badesa Clemente



## ANEXO 5 (Ref. 10/2020/5)



**1. CATEGORIA:** Técnico Investigador Licenciado

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

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “DESARROLLO DE UN MÉTODO ÓPTICO PARA LA INSPECCIÓN Y CONTROL IN SITU DURANTE EL PROCESO DE LAMINACIÓN DEL EFECTO DE NUBLADO EN EL ACABADO BRILLANTE (BA) DEL INOXIDABLE AISI 430” (FEDER-UCA18-106321).

Proyecto cofinanciado por fondos del Programa Operativo de Andalucía FEDER 2014-2020 y por la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía.

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

- Desarrollo de sistemas automatizados para la medida de la función de distribución de la reflectancia bidireccional (BRDF) y para la captura de imágenes de las superficies de aceros.
- Desarrollo de software para el control de instrumentación y adquisición de datos, basado en LabVIEW.
- Análisis matemático de imágenes para medidas colorimétricas.

**5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 7 meses, prorrogables hasta un máximo de 15 meses.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Departamento de Física de la Materia Condensada.

Retribuciones: 1.666,05 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

**6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**

- Licenciado/a o Graduado/a en Física o en Ingenierías relacionadas con la electrónica, automática y/o robótica.
- Tener experiencia acreditada en proyectos de automatización y/o robótica.
- Experiencia acreditada en el uso de sistemas de adquisición de imágenes.
- Experiencia acreditada en el uso de LabVIEW.
- Experiencia acreditada en el uso Mathematica y/o Matlab.

**7. RESPONSABLE:** D. Juan María González Leal



## ANEXO 6 (Ref. 10/2020/6)



**1. CATEGORIA:** Investigador Licenciado.

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

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “MENORES EXTRANJEROS NO ACOMPAÑADOS EN ANDALUCÍA: EVALUACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ANDALUZ DE PROTECCIÓN A LA LUZ DE LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES DE LOS DERECHOS HUMANOS (RETOS CONTRA LA EXCLUSIÓN SOCIAL Y LA POBREZA).” (FEDER-UCA18-108433).

Proyecto cofinanciado por fondos del Programa Operativo de Andalucía FEDER 2014-2020 y por la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía.

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

1. Elaborará un cuestionario que sirva de guión para las entrevistas a las que hace referencia el siguiente apartado. Este cuestionario será fundamental para que los miembros del equipo puedan tener una visión clara de cómo funciona en la práctica el sistema andaluz de protección de menores, al objeto de identificar sus debilidades y formular propuestas de mejora.
2. Se desplazará a las ocho provincias andaluzas para conocer in situ cómo funcionan los programas de acogida de menores extranjeros no acompañados. Por tanto, primero habrá de identificar claramente los agentes a entrevistar y luego se desplazará para entrevistarles (responsables políticos, de centros de acogida, funcionarios y demás profesionales o voluntarios que trabajen con este colectivo) y conocer de primera mano las dificultades a las que se enfrentan estos menores o las deficiencias del sistema. Al efecto, será de utilidad el cuestionario referido en el punto anterior. También entrevistará a menores extranjeros no acompañados tutelados.
3. Tras el trabajo de campo señalado en el apartado anterior, elaborará un informe o memoria final, que interprete los datos y la información recabada en el estudio de campo, volcándola de manera sistematizada. Dicho informe o memoria habrá de facilitar que el equipo de investigación pueda hacer propuestas de leyenda en relación con las políticas públicas relacionadas con este colectivo vulnerable.
4. La persona contratada celebrará con los investigadores del Proyecto una serie de seminarios en los que vaya anticipando los resultados del trabajo de campo a medida de que vaya realizando las entrevistas señaladas en el apartado 2.

5. El equipo de investigación publicará una monografía con los resultados del Proyecto. La persona contratada podrá participar en ella publicando un capítulo en el que resuma el informe o memoria que se ha señalado en el punto anterior. La participación final en esta actividad será valorada por el responsable del Proyecto.

#### **5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 7 meses prorrogables, hasta un máximo de 12 meses.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Campus Universitario de Jerez, pero la persona contratada habrá de realizar estudios de campo en cada una de las ocho provincias andaluzas, o en las que finalmente se determinen.

Retribuciones: 1.666,05 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

#### **6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**

- Afinidad alta: Licenciado/a o Graduado/a en Derecho o en la doble titulación de Derecho y Gestión y Administración de Empresas.
- Afinidad media: Licenciado/a o Graduado/a en Trabajo Social.
- Se valorará master en Derecho.
- Experiencia acreditada en el ejercicio profesional del Derecho y/o como trabajador social en relación con los inmigrantes.
- Conocimientos acreditados en metodología en la investigación: haber realizado cursos o asistido a jornadas, seminarios o talleres sobre metodología en la investigación.
- Publicaciones (libros, capítulos, revistas): Ser autor/a de monografías, capítulos de libros o de artículos en revistas.
- Participación en Congresos nacionales e internacionales.
- Estancias de investigación en el extranjero.

**7. RESPONSABLE:** D. Juan Manuel López Ulla.

**ANEXO 7**  
**(Ref. 10/2020/7)**

**1. CATEGORIA:** Técnico Investigador Licenciado.

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

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “FACTORES BIOLÓGICOS Y SOCIOFAMILIARES ASOCIADOS AL NEURODESARROLLO DEL RECIÉN NACIDO PRETÉRMINO DE MUY BAJO PESO”. PID2019-110484RB-I00.

Proyecto financiado por el Ministerio de Ciencias, Innovación y Universidades.

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

- Evaluación diagnóstica del desarrollo de bebés nacidos prematuros y sus familias.
- Apoyo a la gestión del proyecto, recogida de datos y su tratamiento.
- Análisis estadísticos de datos en Psicología.
- Elaboración de informes de evaluación psicológica e investigación.

**5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 12 meses prorrogables hasta la fecha de finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo parcial. 19 horas/semanales.

Lugar de desarrollo: Facultad de Ciencias de la Educación (Campus de Puerto Real) y Hospital Universitario Puerta del Mar (Cádiz)

Retribuciones: 844,13 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

**6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**

- Titulación requerida: Graduado/a o Licenciado/a en Psicología.
- Se valorará estar en posesión de los Máster en Psicología General Sanitaria, Mediación Familiar o Intervención Psicológica en Contextos de Riesgo
- Experiencia acreditada en recogida de datos de investigación con niños y familias en el área de Psicología Evolutiva y de la Educación.
- Experiencia acreditada en evaluación psicológica de niños/as nacidos prematuros.
- Formación/experiencia acreditada en entrevistas y evaluación psicológica de niños/as y familias en riesgo.
- Conocimiento acreditado del paquete estadístico SPSS.
- Se valorará formación acreditada en intervención con familias y menores en situación de riesgo biológico y psicosocial.
- Se valorará participación en congresos de investigación sobre desarrollo infantil y contextos de riesgo, y aquellos relacionados con la temática del proyecto.
- Se valorará experiencia acreditada en bienestar y protección infantil.

**7. RESPONSABLE:** D<sup>a</sup>. Yolanda Sánchez Sandoval.

**ANEXO 8**  
**(Ref. 10/2020/8)**

**1. CATEGORIA:** Técnico Investigador Licenciado.

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

- **Imprescindible experiencia demostrable en técnicas de seguimiento de parámetros reproductivos de las siguientes especies: Chorlitejo patinegro (Charadrius alexandrinus), Avoceta común (Recurvirostra avosetta), Cigüeñela común (Himantopus himantopus) y Charrancito común (Sternula albifrons).**

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “ESTUDIO PARA EL SEGUIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN LAS SALINAS LA ESPERANZA. MANEJO Y EVALUACIÓN DE FACTORES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS”. CONBIOSAL.

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

- Apoyo técnico a los investigadores, usuarios de los Servicios Centrales de Investigación en Salinas, Salinas de la Esperanza (SC- ISE).

- Apoyo técnico al servicio de visitas de los SC-ISE en actividades de educación y participación ambiental, así como apoyo a otras visitas guiadas en las Salinas la Esperanza.

-Apoyo tecnico en la dinamizacion de empleo verde en los SC-ISE.

- Apoyo técnico en el seguimiento de parámetros reproductivos de las poblaciones de avifauna nidificante en las Salinas de la Esperanza, Chorlitejo patinegro (Charadrius alexandrinus), Avoceta común (Recurvirostra avosetta), Cigüeñela común (Himantopus himantopus), Charrancito común (Sternula albifrons).

- Apoyo en tareas de seguimiento, captura y anillamiento de aves en las salinas la Esperanza.

- Análisis e interpretación de los registros experimentales y bases de datos mediante el empleo de los SIG.

- Elaboración de informes, tareas de comunicación y difusión, apoyo en la organización de jornadas de difusión.

**5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 6 meses prorrogables hasta la fecha de finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo parcial. 30 horas/semanales.

Lugar de desarrollo: Servicios centrales de investigación salinas la esperanza SC-ISE (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.332,84 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

## **6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**

- Graduado/a o Licenciado/a en Biología o Ciencias Ambientales.
- Titulación de Máster relacionada con la Conservación y Gestión del Medio Natural o con la Gestión Integrada de Áreas Litorales.
- Carnet de Conducir tipo B.
- Experiencia acreditada en Formación relativa a la identificación de aves, técnicas de seguimiento y anillamiento de avifauna.
- Formación y manejo acreditado de programas de georreferencia (SIG), Q-GIS o ArcGis.
- Experiencia acreditada en educación ambiental y visitas guiadas en Salinas.
- Experiencia acreditada en la coordinación de programas de participación ambiental, visitas guiadas y jornadas de divulgación en salinas artesanales.
- Formación acreditada en desarrollo de empleo verde en Salinas litorales.

**7. RESPONSABLE:** D. Alejandro Pérez Hurtado de Mendoza.

**ANEXO 9**  
**(Ref. 10/2020/9)**

**1. CATEGORIA:** Investigador Licenciado.

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

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** Ayuda adicional asociada a Ramón y Cajal. RYC-2017-22095.

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

- Selección de sitios de estudio (bosques mediterráneos) a partir de características paisajísticas y prospecciones en las que se caracterizará la estructura de la vegetación y la diversidad y abundancia de frutos carnosos.
- Muestreos de aves con redes de niebla para evaluar su condición corporal y dieta en relación a gradientes ambientales de recursos.
- Censos de aves mediante transectos y puntos de escucha.
- Diseño y preparación de experimentos de ofrecimientos de frutos a aves frugívoras en cautividad
- Preparación y limpieza de bases de datos existentes.

**5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 3 meses prorrogables un mes más

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Campus de Puerto Real.

Retribuciones: 1.666,05 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

**6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**

- Licenciado/a o Graduado/a en Biología.
- Máster en Biología de la Conservación o Conservación de la Biodiversidad.
- Carné de anillador de aves experto y experiencia en el manejo de fauna silvestre.
- Experiencia acreditada realizando trabajo de campo para estudios de frugivoría y dispersión de semillas por aves.
- Conocimientos del lenguaje de programación R y Sistemas de Información Geográfica (SIG).
- Carné de conducir tipo B.

**7. RESPONSABLE:** D. Juan Pedro González Varo.

**ANEXO 10**  
**(Ref. 10/2020/10)**

**1. CATEGORIA:** Técnico Investigador Licenciado.

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

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “ACOPLAMIENTO ECOSISTÉMICO EN PASTIZALES DEL MUNDO: IMPLICACIONES PARA SU FUNCIONAMIENTO Y LA DETECCIÓN DE LOS IMPACTOS DEL CAMBIO GLOBAL”. ECO-4-FUN. PID2019-106004RA-I00.

Proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación e Universidades.

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

- Configuración, el mantenimiento, el procesamiento de muestras y la recopilación de datos de todos los experimentos de campo e invernadero.
- Muestreos de campo.
- Procesar y analizar las más de 6.000 muestras de suelo que se generarán a lo largo del proyecto.
- Análisis microbiológicos en el laboratorio con las muestras recogidas en el campo.
- Gestión y curación de los datos y de mantener el laboratorio y las muestras debidamente organizados
- Creación de una base de datos integrada y analizable en el entorno de R.

**5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 9 meses prorrogables hasta el plazo de finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Campus de Puerto Real.

Retribuciones: 1.699,37 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

**6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**

- Licenciado/a o Graduado/a en Biología.
- Máster en Biología de la Conservación o Conservación de la Biodiversidad.
- Carné de anillador de aves experto y experiencia en el manejo de fauna silvestre.
- Experiencia acreditada realizando trabajo de campo para estudios de frugivoría y dispersión de semillas por aves.
- Conocimientos del lenguaje de programación R y Sistemas de Información Geográfica (SIG).
- Carné de conducir tipo B.

**7. RESPONSABLE:** D. Raúl Ochoa Hueso.