



**Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto de investigación “Aves acuáticas como vectores de dispersión de resistencias: papel de la ecología y la contaminación ambiental”, REFERENCIA PID2019-108962GB-C21.**

**En el caso de que la contratación sea financiada por un proyecto de investigación, el contrato se formalizará una vez se publique la resolución definitiva de concesión del proyecto (siendo el gasto para la contratación elegible) y la orgánica disponga de la cuantía para sufragarlo. La Universidad de Sevilla no se hará responsable de aquellas contrataciones que no lleguen a materializarse por no cumplirse los requisitos exigidos.**

**Convocatoria de septiembre de 2020**

**REFERENCIA: INV-9-2020-I-009**

**Nº PUESTOS OFERTADOS: 1**

## **ANEXO**

### **Retribuciones**

El coste total del contrato, importe bruto de la contratación más el importe total de las cuotas patronales y el importe de la indemnización por finalización de contrato será de 35.999,80 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 2.207,73 Euros\*. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 37.5 horas semanales.


Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

### **Duración**

La duración del contrato será de 1 año desde el comienzo del contrato, con sujeción, a la duración del proyecto y la existencia de disponibilidad presupuestaria en el mismo\*\*.

Con posibilidad de prórroga/s siempre que no se haya superado la duración del proyecto y exista disponibilidad presupuestaria con cargo al mismo, con sujeción, en todo caso, a lo dispuesto en la normativa laboral sobre la duración máxima de los contratos por obra o servicio determinado, y con informe previo favorable de la actividad realizada por el contratado, por parte del Director/a del Proyecto de Investigación donde se realice el proyecto y del Vicerrector de Investigación.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	SzfctVgTfGoOc72+A0twGw==	<b>Fecha</b>	29/07/2020
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ MARTA ISABEL SANCHEZ ORDOÑEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/SzfctVgTfGoOc72+A0twGw==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/SzfctVgTfGoOc72+A0twGw==</a>	<b>Página</b>	1/4



\*Sueldo calculado en función de la fecha de inicio de la contratación, no pudiendo superar la duración del contrato la fecha de fin del proyecto. Esto será de aplicación tanto para el contrato como para sus posibles prórrogas.

\*\*La duración del contrato puede variar o verse afectada en base a la fecha de firma del mismo, no pudiendo superar la duración del contrato la fecha de fin del proyecto. Esto será de aplicación tanto para el contrato como para sus posibles prórrogas.

## Valoración de méritos

La Comisión de Valoración será responsable de valorar los méritos y ordenar la realización de las entrevistas si lo considera necesario. Con carácter general valorarán los siguientes méritos acreditados documentalmente y relacionados con las tareas y actividades a realizar, de acuerdo con las siguientes puntuaciones:

1. Titulaciones oficiales directamente relacionadas con las tareas a desarrollar y hasta un máximo de 3 puntos. En el caso de que una determinada titulación o titulaciones sean exigibles como requisito de participación en la convocatoria, únicamente se valorarán aquellas iguales o superiores a la exigida, con los siguientes límites máximos:

- Doctor (Hasta un máximo de 3 puntos)
- Máster Oficial o Diploma de Estudios Avanzados con la previa titulación de Grado/Licenciatura (Hasta un máximo de 2,7 puntos)
- Máster con la previa titulación de Grado/Licenciatura (Hasta un máximo de 2,5 puntos)
- Máster con Diplomatura (Hasta un máximo de 2,3 puntos)
- Licenciatura (Hasta un máximo de 2,1 punto)
- Grado (Hasta un máximo de 1,9 puntos)
- Diplomado Universitario (Hasta un máximo de 1,7 puntos)
- Técnico Superior de Formación Profesional (Hasta un máximo de 1,5 puntos)

2. Formación relacionada con las tareas a desempeñar (Hasta un máximo de 2 puntos).

3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar (Hasta un máximo de 2,5 puntos).

4. Entrevista para evaluar la aptitud para el puesto (Hasta un máximo de 2,5 puntos).

Las comisiones de valoración quedarán facultadas para establecer si es necesaria, en función del número de participantes, la realización de la entrevista y la puntuación mínima exigible en los apartados anteriores para su realización, quedando aquellos aspirantes que no la alcancen eliminados del proceso selectivo.


La convocatoria para la asistencia a entrevistas se publicará en la página web del Vicerrectorado de Investigación <http://investigacion.us.es/investigacion/contratos-personal> con una antelación mínima de 48 horas. Junto con la convocatoria de asistencia a las entrevistas se publicarán los criterios genéricos de valoración de las entrevistas tales como: experiencia previa, conocimientos sobre las tareas a desarrollar, aptitud ante la resolución de problemas, etc.

Las comisiones de valoración establecerán el umbral mínimo de puntuación para poder ser seleccionado para el contrato.

## Plazo de presentación de solicitudes

5 días hábiles a contar desde el día siguiente al de la publicación de la presente Convocatoria en la Web del Vicerrectorado de Investigación <http://investigacion.us.es/investigacion/contratos-personal>.

Código Seguro De Verificación	SzfctVgTfGoOc72+A0twGw==	Fecha	29/07/2020
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ MARTA ISABEL SANCHEZ ORDOÑEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/SzfctVgTfGoOc72+A0twGw==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/SzfctVgTfGoOc72+A0twGw==</a>	Página	2/4



## **Contrato ofertado**

**REFERENCIA:** INV-9-2020-I-009

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Marta I. Sánchez Ordóñez

### **REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

#### Titulaciones:

Licenciado en Biología  
Doctor/a en: materias de Biología  
Diploma que capacita para las funciones de cuidado de los animales de experimentación, eutanasia y realización de procedimientos: A, B y C

#### Experiencia en trabajo de campo:

Captura y muestreo de aves en libertad  
Toma de muestras microbiológicas de heces y cloaca de aves  
Cultivo en medio sólido y líquido, y aislamiento de cepas

#### Experiencia de laboratorio:

Extracción de ADN bacteriano, tanto de cepas puras como de comunidad  
Amplificación por PCR  
Preparación de librerías para secuenciación masiva, especialmente para la plataforma Illumina MiSeq

#### Experiencia de "gabinete":

Bioinformática y análisis de datos de secuenciación masiva  
Estadística multivariante  
Redacción de artículos científicos

Se valorará positivamente la capacitación para el manejo de embarcaciones.

El candidato deberá de estar en posesión del título de doctor, priorizándose licenciados en biología. Se valorará positivamente el diploma que capacita para las funciones de cuidado de los animales de experimentación, eutanasia y realización de procedimientos: A, B y C. Será requisito imprescindible tener experiencia contrastada en la captura y manejo de aves silvestres; así como en el muestreo de sus cloacas y heces; y en su cultivo en medios sólidos y líquidos, y en el aislamiento de cepas.

Se requiere experiencia en la extracción de ADN bacteriano, tanto de cepas puras como de comunidad, en amplificación por PCR y en la preparación de librerías para secuenciación masiva, especialmente para la plataforma Illumina MiSeq

Son necesarios conocimientos bioinformáticos para el análisis de datos de secuenciación masiva, de estadística multivariante.

El candidato deberá contrastar un buen registro de publicaciones en los campos de ecología microbiana, especialmente en la relación aves-bacterias.

Se valorará positivamente la capacitación para el manejo de embarcaciones.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	SzfctVgTfGoOc72+A0twGw==	<b>Fecha</b>	29/07/2020
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ MARTA ISABEL SANCHEZ ORDOÑEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/SzfctVgTfGoOc72+A0twGw==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/SzfctVgTfGoOc72+A0twGw==</a>	<b>Página</b>	3/4



**COMISIÓN DE VALORACIÓN:**

- Eduardo Villalobos, Dpto de Microbiología, Facultad de Biología, US: evpolo@us.es
- Javier Balbontín, Dpto de Zoología, Facultad de Biología, US: balbontin@us.es
- Susana Redondo, Dpto de Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Biología: susana@us.es

**Suplentes:**

- Laura Serrano, Dpto de Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Biología: serrano@us.es
- María Zunzunegui, Dpto de Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Biología: zunzu@us.es

**DESTINO:** Departamentos de Biología Vegetal y Ecología; Departamento de Microbiología, Interfacultativo Biología y Medicina

**CATEGORÍA LABORAL:** Titulado Superior

**TAREAS A REALIZAR:**

Las tareas están enmarcadas en el Proyecto “AVES ACUATICAS COMO VECTORES DE DISPERSION DE RESISTENCIAS: PAPEL DE LA ECOLOGIA Y LA CONTAMINACION AMBIENTAL” (PID2019-108962GB-C21):

- Captura y muestreo de aves en libertad
- Toma de muestras microbiológicas de heces y cloaca de aves
- Toma de muestras de agua y sedimento
- Cultivo en medio sólido y líquido, y aislamiento de cepas
- Extracción de ADN bacteriano
- Amplificación por PCR
- Preparación de librerías para secuenciación masiva
- Bioinformática y análisis de datos de secuenciación masiva
- Análisis de Estadística multivariante
- Redacción de artículos científicos

Investigador responsable del contrato  
Fdo. Marta I. Sánchez Ordóñez

En Sevilla, a la fecha de la firma, el Vicerrector de Investigación.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	SzfctVgTfGoOc72+A0twGw==	<b>Fecha</b>	29/07/2020
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ MARTA ISABEL SANCHEZ ORDOÑEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/SzfctVgTfGoOc72+A0twGw==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/SzfctVgTfGoOc72+A0twGw==</a>	<b>Página</b>	4/4

