

CONVOCATORIA DE ALUMNOS COLABORADORES

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

CURSO ACADÉMICO 2025/2026

El departamento de Biología convoca por Resolución del Consejo de Gobierno de la Universidad de Cádiz de fecha 6 de noviembre de 2025, **20 PLAZAS DE ALUMNO/A COLABORADOR/A** para el presente curso académico 2025/2026

El plazo para la presentación de solicitudes será del 11 de noviembre hasta las 14:00 horas del 17 de noviembre 2025 a través del correo electrónico dept.biologia@uca.es

La solicitud estará disponible en la página web del Vicerrectorado de Alumnos y en la página web del Departamento

<https://atencionalumnado.uca.es/alumnos-colaboradores/>

[Alumnos Colaboradores 2025/2026 – Departamento de Biología](#)

Relación de plazas por áreas de conocimiento, con sus características específicas:

ÁREA DE CONOCIMIENTO: ECOLOGÍA

PLAZA 2025-C138220001

Profesor Tutor: IGNACIO HERNÁNDEZ CARRERO

Reconocimiento de créditos de LC: Podrán obtener el reconocimiento de hasta 3 créditos anuales por el desempeño de sus funciones, siempre que reciban informe anual favorable

El departamento no financiará estos créditos

Dedicación Horaria: 200 horas a lo largo del curso académico

Resumen de las tareas a desarrollar:

Colaboración en proyectos de restauración en ecosistemas acuáticos.

Apoyo en los muestreos de campo.

Apoyo en trabajos de laboratorio.

Descripción de las pruebas propuestas, criterios de selección y valoración a emplear en la convocatoria

Entrevista personal (30%)

Expediente académico general (50%)

Expediente académico en asignaturas del área (10%).

Curso académico último matriculado (10%)

PLAZA 2025-C138220006**Profesor Tutor: FERNANDO BRUN MURILLO****Reconocimiento de créditos de LC: Podrán obtener el reconocimiento de hasta 3 créditos anuales por el desempeño de sus funciones, siempre que reciban informe anual favorable****El departamento no financiará estos créditos****Dedicación Horaria: 200 horas****Resumen de las tareas a desarrollar:**

Colaboración en la investigación del grupo

Acompañamiento a los muestreos

TFG en Ecología de macrófitos marinos y/o carbono azul

Descripción de las pruebas propuestas, criterios de selección y valoración a emplear en la convocatoria

Expediente académico (50%)

Entrevista y méritos (50%)

PLAZA 2025-C138220005**Profesora Tutora: GLORIA PERALTA GONZÁLEZ****Reconocimiento de créditos de LC: Podrán obtener el reconocimiento de hasta 3 créditos anuales por el desempeño de sus funciones, siempre que reciban informe anual favorable****El departamento no financiará estos créditos****Dedicación Horaria: 200 horas****Resumen de las tareas a desarrollar:**

Colaborar con el procesado de muestras de campo del proyecto iBESBLUE y asistir en campo (cuando sea compatible con los horarios docentes).

Descripción de las pruebas propuestas, criterios de selección y valoración a emplear en la convocatoria

Expediente académico (50%)

Entrevista y méritos (50%)

PLAZA 2025-C138220002**Profesor Tutor: JUAN JOSÉ VERGARA OÑATE**

Reconocimiento de créditos de LC: Podrán obtener el reconocimiento de hasta 3 créditos anuales por el desempeño de sus funciones, siempre que reciban informe anual favorable
El departamento no financiará estos créditos

Dedicación Horaria: 200 horas**Resumen de las tareas a desarrollar:**

Colaboración en la investigación del grupo. Acompañamiento a los muestreos de campo. TFG en Ecología de macrófitos marinos.

Descripción de las pruebas propuestas, criterios de selección y valoración a emplear en la convocatoria

Expediente académico (50%)

Entrevista y méritos (50%).

PLAZA 2025-C138220007

PLAZA 2025-C138220008

Profesor Tutor: CARLOS M. GARCÍA JIMÉNEZ

Reconocimiento de créditos de LC: Podrán obtener el reconocimiento de hasta 3 créditos anuales por el desempeño de sus funciones, siempre que reciban informe anual favorable

El departamento no financiará estos créditos

Dedicación Horaria: 200 h a acordar de acuerdo con la agenda docente del alumno

Resumen de las tareas a desarrollar:

Se formará en el campo de toma de muestras y análisis de plancton marino y/o continental. En el apartado de análisis se hará énfasis en el uso de microscopía, así como la identificación de los grupos/taxones más frecuentes. Formación en adquisición interpretación y discusión de datos de variables físico-químicas y biológicas del agua y relaciones con la distribución y dinámica de los organismos: Oceanografía Biológica, Ecología Litoral y Limnología. Si su perfil personal lo hiciese aconsejable también puede formarse en conservación de sistemas acuáticos, especialmente zonas húmedas temporales. Idealmente su labor formativa será preludio de un posible trabajo de fin de grado que sería planteado más adelante de acuerdo con el/la candidato/a.

Descripción de las pruebas propuestas, criterios de selección y valoración a emplear en la convocatoria

- Entrevista personal sobre su perfil académico y vocacional, grado de compromiso que adquirirían y, en su caso, curriculum o actividades previas (50%)
- Análisis de su expediente académico (50%)

.

PLAZA 2025-C138220003

PLAZA 2025-C138220004

Profesor Tutor: JUAN IGNACIO GONZÁLEZ GORDILLO

Reconocimiento de créditos de LC: Podrán obtener el reconocimiento de hasta 3 créditos anuales por el desempeño de sus funciones, siempre que reciban informe anual favorable
El departamento no financiará estos créditos

Dedicación Horaria: 250 horas

Resumen de las tareas a desarrollar:

- Mantenimiento de la colección de muestras de zooplancton del Grupo de Investigación.
- Procesado e identificación de organismos planctónicos de muestras de campañas oceanográficas.
- Colaboración en el desarrollo de proyectos de investigación del grupo

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- 1) expediente académico;
- 2) entrevista con el profesor tutor de la plaza;
- 3) conocimientos de inglés.

Valoración de los criterios de la prueba:

- + expediente académico: 50%
- + entrevista con el profesor tutor: 45%
- + conocimientos de inglés: 5%

PLAZA 2025-C138220009**Profesor Tutor: EMILIO G. GARCÍA ROBLEDO****Reconocimiento de créditos de LC: Podrán obtener el reconocimiento de hasta 3 créditos anuales por el desempeño de sus funciones, siempre que reciban informe anual favorable****El departamento no financiará estos créditos****Dedicación Horaria: 200 h a acordar de acuerdo con la agenda docente del alumno****Resumen de las tareas a desarrollar:**

Colaboración en la investigación que se lleva a cabo en los distintos proyectos del grupo (revisar la investigación en la web microbentos.uca.es)

Desarrollo propio de un plan para realizar la tesis de fin de grado en el laboratorio sobre temáticas relacionadas con los proyectos que tenemos en marcha.

Descripción de las pruebas propuestas, criterios de selección y valoración a emplear en la convocatoria

La selección se hará en base a la entrevista personal, estando centrada en la motivación y el plan de investigación propuesto por el alumno y su relación con los proyectos de investigación actuales del grupo.

Criterios de selección: expediente académico (50%) y entrevista personal (50%).

ÁREA DE CONOCIMIENTO: ZOOLOGÍA

PLAZA 2025-C138819002

Profesor Tutor: JUAN MIGUEL MANCERA

Reconocimiento de créditos de LC: Podrán obtener el reconocimiento de hasta 3 créditos anuales por el desempeño de sus funciones, siempre que reciban informe anual favorable
El departamento no financiará estos créditos

Dedicación Horaria: 200 horas de trabajo de colaboración repartidas a lo largo del curso académico

Resumen de las tareas a desarrollar (d):

El alumno deberá realizar los trabajos especificados a continuación:

- a) Mantenimiento de animales de experimentación
- b) Ayuda en los muestreos biológicos
- c) Procesamiento histológico de material biológico.
- d) Aprendizaje y empleo de diversas técnicas fisiológicas

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

- Se realizará una exposición de un tema a elegir por el alumno (30%)
- Se valorará nota media del expediente del alumno y créditos cursados (50%)
- Otros méritos (idiomas, cursos recibidos, haber cursado la asignatura de Acuicultura y/o Acuicultura Avanzada, etc) (20%)

ASIGNATURA "ACUICULTURA"**GRADO CIENCIAS DEL MAR, UNIVERSIDAD DE CÁDIZ****MODULO DE FISILOGIA (*)**

Tema 1.- Introducción. Concepto de Fisiología. Estructura y función. Homeostasis. Retroalimentación.

Tema 2.- Organización general de los sistemas nerviosos. Tendencias evolutivas del sistema nervioso: centralización y encefalización. Sistemas nerviosos ganglionares y aganglionares. Organización estructural del encéfalo. Organización celular del sistema nervioso.

Tema 3.- Recepción de estímulos sensoriales. Clasificación, características funcionales y sensibilidad de los receptores sensoriales. Quimiorrecepción. Mecanorrecepción. Electrorrecepción. Termorrecepción. Fotorrecepción.

Tema 4.- Ritmos biológicos: ritmos infradianos, circadianos y ultradianos. Fotoperiodo y sincronización de ritmos biológicos. Marcapasos circadianos en invertebrados y vertebrados. El ojo. El núcleo supraquiasmático. La glándula pineal.

Tema 5.- Sistemas endocrinos. Conceptos de primer y segundo mensajero. Clasificación de las hormonas. Regulación de la secreción hormonal. Sistemas neuroendocrinos. Sistemas endocrinos en vertebrados. Sistemas endocrinos en invertebrados.

Tema 6.- Fisiología de la reproducción. Fisiología de la reproducción en moluscos y crustáceos. Inducción de la reproducción en moluscos y crustáceos. Control endocrino de la reproducción en peces. Control ambiental de la reproducción en peces. Reproducción inducida en peces teleósteos.

Tema 7.- Osmorregulación. Clasificación osmótica de los animales. Intercambios osmóticos obligatorios. Regulación osmótica e iónica. Osmorregulación en ambientes acuáticos. Osmorregulación en invertebrados. Osmorregulación en peces de agua dulce y agua de mar. Adaptaciones osmóticas de otros vertebrados a ambientes acuáticos.

Tema 8.- Excreción. Pérdidas de agua en la excreción y regulación iónica. Estructuras excretoras en invertebrados. Organos osmorreguladores-excretorios tipo filtración-reabsorción en invertebrados. El riñón de vertebrados. Formación de orina. Filtración. Reabsorción tubular. Secreción tubular.

Tema 9- Intercambio de gases. La respiración en el agua. Regulación de la transferencia de gases y de la respiración. Pigmentos respiratorios.

Tema 10.- Clasificación térmica de los animales. Intercambios ambientales: conducción, convección y radiación. Animales ectotermos. Resistencia a la congelación. Ectotermos en ambientes cálidos. Endotermia en ectotermos. Animales endotermos. Termogénesis. Adaptaciones a ambientes fríos y cálidos. Termorregulación. Integración hipotalámica.

*O cualquier otro tema relacionado con la fisiología y endocrinología de animales marinos.

PLAZA 2025-C138819001**Profesor Tutor: JUAN ANTONIO MARTOS SITCHA****Reconocimientos de créditos de LC: Podrán obtener el reconocimiento de hasta 3 créditos anuales por el desempeño de sus funciones, siempre que reciban informe anual favorable****El departamento no financiará estos créditos****Dedicación Horaria: 200 horas de trabajo de colaboración repartidas a lo largo del curso académico****Resumen de las tareas a desarrollar:**

El alumno colaborador deberá realizar los trabajos especificados a continuación:

1. Mantenimiento de animales de experimentación
2. Muestreos biológicos de tejidos en animales de experimentación
3. Evaluación de parámetros de crecimiento y eficiencia alimentaria
4. Aprendizaje de técnicas para evaluar salud intestinal en peces
5. Aprendizaje de evaluación de bioquímica básica a nivel sanguíneo y tisular

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

- Se valorará nota media del expediente del alumno y créditos cursados (50%).

-Se realizará una exposición de un tema a elegir por el alumno (principalmente enfocado en la fisiología y/o endocrinología de peces), con entrevista personal de los candidatos (40%).

- se valorará haber cursado la asignatura de acuicultura y/o acuicultura avanzada (10%).

ASIGNATURA "ACUICULTURA"**GRADO CIENCIAS DEL MAR, UNIVERSIDAD DE CÁDIZ****MODULO DE FISIOLOGIA (*)**

Tema 1.- Introducción. Concepto de Fisiología. Estructura y función. Homeostasis. Retroalimentación.

Tema 2.- Organización general de los sistemas nerviosos. Tendencias evolutivas del sistema nervioso: centralización y encefalización. Sistemas nerviosos ganglionares y aganglionares. Organización estructural del encéfalo. Organización celular del sistema nervioso.

Tema 3.- Recepción de estímulos sensoriales. Clasificación, características funcionales y sensibilidad de los receptores sensoriales. Quimiorrecepción. Mecanorrecepción. Electrorrecepción. Termorrecepción. Fotorrecepción.

Tema 4.- Ritmos biológicos: ritmos infradianos, circadianos y ultradianos. Fotoperiodo y sincronización de ritmos biológicos. Marcapasos circadianos en invertebrados y vertebrados. El ojo. El núcleo supraquiasmático. La glándula pineal.

Tema 5.- Sistemas endocrinos. Conceptos de primer y segundo mensajero. Clasificación de las hormonas. Regulación de la secreción hormonal. Sistemas neuroendocrinos. Sistemas endocrinos en vertebrados. Sistemas endocrinos en invertebrados.

Tema 6.- Fisiología de la reproducción. Fisiología de la reproducción en moluscos y crustáceos. Inducción de la reproducción en moluscos y crustáceos. Control endocrino de la reproducción en peces. Control ambiental de la reproducción en peces. Reproducción inducida en peces teleósteos.

Tema 7.- Osmorregulación. Clasificación osmótica de los animales. Intercambios osmóticos obligatorios. Regulación osmótica e iónica. Osmorregulación en ambientes acuáticos. Osmorregulación en invertebrados. Osmorregulación en peces de agua dulce y agua de mar. Adaptaciones osmóticas de otros vertebrados a ambientes acuáticos.

Tema 8.- Excreción. Pérdidas de agua en la excreción y regulación iónica. Estructuras excretoras en invertebrados. Organos osmorreguladores-excretorios tipo filtración-reabsorción en invertebrados. El riñón de vertebrados. Formación de orina. Filtración. Reabsorción tubular. Secreción tubular.

Tema 9- Intercambio de gases. La respiración en el agua. Regulación de la transferencia de gases y de la respiración. Pigmentos respiratorios.

Tema 10.- Clasificación térmica de los animales. Intercambios ambientales: conducción, convección y radiación. Animales ectotermos. Resistencia a la congelación. Ectotermos en ambientes cálidos. Endotermia en ectotermos. Animales endotermos. Termogénesis. Adaptaciones a ambientes fríos y cálidos. Termorregulación. Integración hipotalámica.

*O cualquier otro tema relacionado con la fisiología y endocrinología de animales marinos.

PLAZA 2025-C138819005**Profesor Tutor: FRANCISCO HORTAS RODRÍGUEZ-PASCUAL**

Reconocimientos de créditos de LC: S Podrán obtener el reconocimiento de hasta 3 créditos anuales por el desempeño de sus funciones, siempre que reciban informe anual favorable

El departamento no financiará estos créditos

Dedicación Horaria: 200 Horas

Resumen de las tareas a desarrollar:

- *Colaboración en proyectos
- * Salidas al campo para anillamiento y recogida de muestras de aves acuáticas
- * Procesamiento de las muestras en el laboratorio.
- *Búsqueda y revisión de bibliografía

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

- Expediente académico: 50%
- Entrevista personal: 25%
- Valoración de trabajos relacionados con las aves acuáticas y su ecología: 20%
- Valoración de otros méritos: 5%

PLAZA 2025-C138819003**Profesor Tutor: ANTONIO MEDINA GUERRERO****Profesor Cotutor: JOSÉ LUIS VARELA FUENTES****Reconocimientos de créditos de LC: Podrán obtener el reconocimiento de hasta 3 créditos anuales por el desempeño de sus funciones, siempre que reciban informe anual favorable****El departamento no financiará estos créditos****Dedicación Horaria: 10 horas/semana lectiva hasta completar 200 horas****Resumen de las tareas a desarrollar:**

Colaboración en la preparación e interpretación de muestras biológicas de melvas (*Auxis rochei* y *A. thazard*) para la identificación genética de especie, análisis de contenidos estomacales, isótopos estables y ácidos grasos, y estudio del ciclo reproductor de cada especie en el golfo de Cádiz mediante examen histológico gonadal.

Apoyo en la preparación de material de clases prácticas de la asignatura Zoología y Botánica del grado en Ciencias del Mar.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

Promedio del Expediente Académico: 60%.

Entrevista (actitud, formación previa y experiencia académica): 20%.

Otros méritos relacionados con el perfil de la plaza: 20%.

PLAZA 2025-C138819004**Profesora Tutora: ESPERANZA M. CASTRO CASAS****Reconocimientos de créditos de LC: Podrán obtener el reconocimiento de hasta 3 créditos anuales por el desempeño de sus funciones, siempre que reciban informe anual favorable****El departamento no financiará estos créditos****Dedicación Horaria: 10 horas/semana; flexible****Resumen de las tareas a desarrollar:**

El alumno participará en las tareas que necesiten ayuda del proyecto Iberalex. El proyecto Iberalex tiene como objetivo la gestión sostenible de playas teniendo al Chorlitejo patinegro (*Anarynchus alexandrinus*) como especie paraguas. El alumno ayudará en visionado de vídeos sobre comportamiento reproductor, ayuda en la toma de datos en campo y en el análisis posterior a los mismos.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

Los criterios de evaluación para acceder a la plaza serán:

Expediente académico (50 %) : 4 sobresaliente; 3 notable y 2 aprobado

Otros (20%): Experiencia en voluntariados, asistencia a seminarios u otras actividades relacionadas con el objeto de la colaboración.

Entrevista personal (30%): se evaluará la defensa de su curriculum y se hará alguna pregunta específica sobre el conocimiento del ave objeto de estudio

PLAZA 2025-C138819006**Profesora Tutora: PAULA SIMÓ MIRABET****Reconocimientos de créditos de LC: Podrán obtener el reconocimiento de hasta 3 créditos anuales por el desempeño de sus funciones, siempre que reciban informe anual favorable****El departamento no financiará estos créditos****Dedicación Horaria: 200 horas repartidas a lo largo del curso académico****Resumen de las tareas a desarrollar:**

- 1) Mantenimiento de peces de experimentación (alimentación y determinación del estado de salud y bienestar).
- 2) Participación en muestreos biométricos y biológicos de peces de los experimentos vigentes en el Grupo de Investigación (aplicación de distintas concentraciones y tipos de anestésicos, toma de medidas corporales y obtención de muestras de sangre y tejidos).
- 3) Evaluación de distintos parámetros de crecimiento y alimentación de los peces en experimentación.
- 4) Técnicas bioquímicas básicas en plasma y otros tejidos (metabolitos y hormonas).
- 5) Análisis de distintos parámetros a nivel muscular e intestinal que permitan evaluar el crecimiento y bienestar de los peces tras distintos periodos de ayuno.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

- Nota media del expediente y créditos cursados: 50%.
- Entrevista personal y exposición de un tema de libre elección por el alumno, enfocado con el trabajo que realizamos en nuestro Grupo de Investigación (fisiología, nutrición o estrés en peces de acuicultura) y/o relacionado con los conocimientos adquiridos en la asignatura de acuicultura: 40%.
- Haber cursado la asignatura de acuicultura y/o acuicultura avanzada: 10%.

ASIGNATURA "ACUICULTURA"

GRADO CIENCIAS DEL MAR, UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

MODULO DE FISIOLOGIA(*)

Tema 1.- Introducción. Concepto de Fisiología. Estructura y función. Homeostasis. Retroalimentación.

Tema 2.- Organización general de los sistemas nerviosos. Tendencias evolutivas del sistema nervioso: centralización y encefalización. Sistemas nerviosos ganglionares y aganglionares. Organización estructural del encéfalo. Organización celular del sistema nervioso.

Tema 3.- Recepción de estímulos sensoriales. Clasificación, características funcionales y sensibilidad de los receptores sensoriales. Quimiorrecepción. Mecanorrecepción. Electorrecepción. Termorrecepción. Fotorrecepción.

Tema 4.- Ritmos biológicos: ritmos infradianos, circadianos y ultradianos. Fotoperiodo y sincronización de ritmos biológicos. Marcapasos circadianos en invertebrados y vertebrados. El ojo. El núcleo supraquiasmático. La glándula pineal.

Tema 5.- Sistemas endocrinos. Conceptos de primer y segundo mensajero. Clasificación de las hormonas. Regulación de la secreción hormonal. Sistemas neuroendocrinos. Sistemas endocrinos en vertebrados. Sistemas endocrinos en invertebrados.

Tema 6.- Fisiología de la reproducción. Fisiología de la reproducción en moluscos y crustáceos. Inducción de la reproducción en moluscos y crustáceos. Control endocrino de la reproducción en peces. Control ambiental de la reproducción en peces. Reproducción inducida en peces teleósteos.

Tema 7.- Osmorregulación. Clasificación osmótica de los animales. Intercambios osmóticos obligatorios. Regulación osmótica e iónica. Osmorregulación en ambientes acuáticos. Osmorregulación en invertebrados. Osmorregulación en peces de agua dulce y agua de mar. Adaptaciones osmóticas de otros vertebrados a ambientes acuáticos.

Tema 8.- Excreción. Pérdidas de agua en la excreción y regulación iónica. Estructuras excretoras en invertebrados. Órganos osmorreguladores-excretores tipo filtración-reabsorción en invertebrados. El riñón de vertebrados. Formación de orina. Filtración. Reabsorción tubular. Secreción tubular.

Tema 9- Intercambio de gases. La respiración en el agua. Regulación de la transferencia de gases y de la respiración. Pigmentos respiratorios.

Tema 10.- Clasificación térmica de los animales. Intercambios ambientales: conducción, convección y radiación. Animales ectotermos. Resistencia a la congelación. Ectotermos en ambientes cálidos. Endotermia en ectotermos. Animales endotermos. Termogénesis. Adaptaciones a ambientes fríos y cálidos. Termorregulación. Integración hipotalámica.

*O cualquier otro tema relacionado con la fisiología, nutrición y endocrinología de animales marinos.

ÁREA DE CONOCIMIENTO: BOTÁNICA

PLAZA 2025-C138063001

Profesor Tutor: FERNANDO OJEDA COPETE

Reconocimientos de créditos de LC: Podrán obtener el reconocimiento de hasta 3 créditos anuales por el desempeño de sus funciones, siempre que reciban informe anual favorable

El departamento no financiará estos créditos

Dedicación Horaria: 200 horas

Resumen de las tareas a desarrollar:

poyo en tareas de campo, invernadero y laboratorio sobre la ecología de la planta carnívora *Drosophyllum lusitanicum*.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

La prueba consistirá en la presentación y defensa del CV por parte de los candidatos seguida de un turno de preguntas por parte del tribunal.)

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

1. Expediente académico (50%).
2. Conocimiento e interés, sobre todo interés, por la ecología vegetal y la biología de la conservación (evaluados a través del turno de preguntas) (20%).
3. Conocimiento de inglés (evaluado a través del turno de preguntas) (30%).

PLAZA 2025-C138063005**Profesor Tutor: RAÚL OCHOA HUESO**

Reconocimientos de créditos de LC: Podrán obtener el reconocimiento de hasta 3 créditos anuales por el desempeño de sus funciones, siempre que reciban informe anual favorable
El departamento no financiará estos créditos

Dedicación Horaria: 200 horas**Resumen de las tareas a desarrollar:**

Procesamiento de muestras de planta y suelos procedentes de viñedos y ecosistemas naturales.
Identificación de plantas.
Trabajo de campo.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

La prueba consistirá en una entrevista personal que se llevará a cabo de forma presencial o telemática.

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Expediente académico: 50%

Entrevista personal: 50%

Criterios entrevista:

1. Conocimientos de botánica
2. Conocimientos de ecología
3. Conocimientos de agroecología
4. Interés por la investigación y la ciencia

PLAZA 2025-C138063002

PLAZA 2025-C138063003

PLAZA 2025-C138063004

Profesor Tutor: JOSÉ LUIS BLANCO PASTOR

Reconocimientos de créditos de LC: Podrán obtener el reconocimiento de hasta 3 créditos anuales por el desempeño de sus funciones, siempre que reciban informe anual favorable

El departamento no financiará estos créditos

Dedicación Horaria: 200 horas

Resumen de las tareas a desarrollar (d):

Colaborador 1. Colaboración en trabajo de laboratorio de ecología de suelo. Caracterización físico-química del suelo agrícola para evaluar su efecto en las plantas.

Colaborador 2. Colaboración en trabajo de jardín experimental. Caracterización de la eficiencia en el uso del agua de una colección de gramíneas con uso potencial en agricultura regenerativa.

Colaborador 3. Colaboración en trabajo de invernadero experimental. Caracterización del ciclo vital y tasa de supervivencia de una colección de gramíneas para su uso como cubiertas vegetales.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

La prueba consistirá en una entrevista personal que se llevará a cabo de forma presencial o telemática.

Los **CRITERIOS DE SELECCIÓN** serán:

- 1) EXPEDIENTE ACADÉMICO (50%),
- 2) EXPRESIÓN DE INTERÉS EN LA INVESTIGACIÓN Y EL TEMA DE ESTUDIO (30%),
- 3) EXPERIENCIA PREVIA EN LABORATORIO Y/O JARDÍN EXPERIMENTAL (10%),
- 4) CONOCIMIENTOS DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS BÁSICOS DE PROCESAMIENTO DE DATOS Y GRÁFICOS (EJ. EXCEL, R) (5%),
- 5) NIVEL DE INGLÉS (5%)