

Especialización Profesional

Censos y Seguimiento de Fauna





Especialización Profesional Censos y Seguimiento de Fauna

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 600

Acceso web: www.tech-fp.com/veterinaria/especializacion-profesional/censo-seguimiento-fauna

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 14

07

Metodología

pág. 16

08

Titulación

pág. 20

01

Presentación

Los Censos y el Seguimiento de Fauna son de vital importancia para la conservación de las especies, así como para el diagnóstico de determinadas problemáticas o la detección de especies invasoras, entre otros aspectos. A través de esta herramienta podrás conocer determinados factores de la población de especies, que se necesitan en el ámbito de las Ciencias naturales o Ambientales. De hecho, los especialistas en este ámbito son cada vez más demandados en distintos ámbitos como el de la conservación del medioambiente. En este contexto, este plan de estudio te dotará de los Fundamentos de Ecología, Bases reguladoras en la conservación de especies, seguimiento de la Fauna y la gestión territorial de especies mediante Sistemas de Información Geográfica en QGIS. Todo ello, de un modo 100% online y de manos de docentes versados.

“

A través del Censo y Seguimiento de la Fauna podrás conocer determinados factores de la población de especies, así como la cantidad y otros aspectos de fundamental importancia. Todo ello mediante un plan de estudio 100% online”





El Censo y Seguimiento de la Fauna se guía por distintos métodos y protocolos, además de ser necesario un enfoque multidisciplinar en esta materia para convertirte en un auténtico experto en el ámbito. Así, mediante este completo plan de estudio conseguirás consolidarte en el sector y podrás ahondar en otras líneas de trabajo relacionadas con la conservación de la biodiversidad que, igualmente, se ven ampliamente desarrolladas a lo largo del temario de este programa.

Con este programa, por tanto, lograrás definir los diferentes indicadores biológicos asociados al estudio de las poblaciones animales, así como desarrollar la dinámica poblacional a través de la definición de las estrategias vitales de las especies y establecer el Convenio RAMSAR como herramienta básica en la conservación y uso racional de los humedales y sus recursos. Asimismo, podrás identificar métodos y herramientas fundamentales para la identificación de indicios de fauna.

A través de un cómodo contenido planteado en formato 100% online, podrás cursar esta titulación de manera autónoma, a tu propio tiempo y ritmo, sin necesidad de someterte a rígidos horarios o desplazamientos a centros de estudio. Además, el temario está compuesto por numerosos materiales didácticos multimedia como vídeos, resúmenes e infografías interactivas, que facilitarán tu proceso de aprendizaje en gran medida.



*Esta completa Especialización Profesional
logrará que te consolides como un auténtico
experto en censos y seguimiento de fauna
de la manera más cómoda y práctica”*

02

Requisitos de acceso

Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.



TECH te permite acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni complejos trámites para matricularte y completar el programa"





Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricularte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

02

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

05

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

06

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

03

Salidas profesionales

TECH ha desarrollado este plan de estudio enfocado en capacitar auténticos expertos en la materia, así como a garantizar la amplitud de posibilidades laborales en este sector de los Censos y Seguimiento de Fauna. Por ello también, el contenido se ajusta por completo a las necesidades de este mercado laboral. Gracias al completo itinerario académico que se ha desarrollado para esta titulación, podrás desarrollarte como experto en el área de las Ciencias Ambientales.

“

Gestionarás las herramientas de simbología y geoprocésamiento básicas de análisis en QGIS luego de cursar este programa profesional 100% online”



Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ◆ Encargado de repoblaciones de fauna silvestre
- ◆ Coordinador de proyectos de conservación de la fauna silvestre
- ◆ Encargado de trabajos de adecuación del hábitat de especies autóctonas e invasoras
- ◆ Coordinador de empresas de turismo cinegético-piscícola y medioambiental
- ◆ Guarda forestal y de espacios naturales



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

Completando esta Especialización Profesional estarás enfocándote en la teoría y práctica más puntera sobre Censos y Seguimiento de Fauna, pero, además, conseguirás desarrollar tus mejores habilidades y destrezas profesionales para ser un trabajador integral del ámbito.

01

Definir los diferentes indicadores biológicos asociados al estudio de las poblaciones animales

02

Desarrollar la dinámica poblacional a través de la definición de las estrategias vitales de las especies

03

Establecer el Convenio RAMSAR como herramienta básica en la conservación y uso racional de los humedales y sus recursos

04

Identificar métodos y herramientas fundamentales para la identificación de indicios de fauna





05

Facilitar la comprensión de los parámetros clave a la hora de diseñar un censo de fauna silvestre

06

Analizar la adecuación de los censos estáticos frente a los dinámicos en función de las especies objetivo

07

Determinar los factores determinantes a la hora de realizar el análisis de huellas de fauna silvestre

08

Elaborar mapas temáticos que permitan representar aspectos particulares de censos o inventarios, como los mapas de riqueza o los mapas de esfuerzo

05

Dirección del curso

TECH escoge, para todas sus titulaciones, a profesionales y expertos del más alto nivel para conformar los cuerpos docentes. En este apartado se reúnen los más prestigiosos estudiosos de la Fauna Silvestre y Ciencias Ambientales para determinar un contenido exclusivo para que adquieras las ideas más actualizadas y herramientas necesarias para desenvolverte con éxito en el área de Censos y Seguimiento de Fauna.

“

Un excelente cuadro docente te acompañará en el proceso de aprendizaje y logrará fomentar tus mejores habilidades profesionales”



Dirección del curso

D. Matellanes Ferreras, Roberto

- ♦ Especialista en Ciencias Ambientales, Tecnología y Gestión Ambiental
- ♦ Técnico en Sistemas de Información Geográfica. Administración pública y empresas privadas
- ♦ Profesor en Sistemas de Información Geográfica aplicados a la conservación de especies y espacios naturales protegidos
- ♦ Licenciado en Ciencias Ambientales, Tecnología Ambiental y Gestión Ambiental. Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Licenciado en Ciencias Ambientales, Gestión de Espacios Marino. Università Ca' Foscari Venezia
- ♦ Máster en Training Management. Dirección y desarrollo de planes de formación. Universidad Europea de Madrid
- ♦ Máster Big Data y Business Intelligence. Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Curso de aptitud pedagógica en la modalidad Ciencias Naturales. Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Piloto de vehículos aéreos no tripulados. Agencia Estatal de Seguridad Aérea - AESA
- ♦ Técnico en Gestión de Espacios Naturales Protegidos. Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales
- ♦ Técnico en Evaluación de Impacto Ambiental. Universidad Politécnica de Madrid

Dña. Pérez Fernández, Marisa

- ♦ Ingeniera Aplicada al Medio Natural
- ♦ Asistente Técnico Proyecto TECUM. Abordar los delitos ambientales a través de metodologías estandarizadas. B&S Europa
- ♦ Monitora de campo del proyecto "Perfilado del incendiario forestal". Fiscalía de Medio Ambiente y Urbanismo. Fiscalía General del Estado
- ♦ Técnico Superior Gerencia de Evaluación Ambiental, Ingeniería y Calidad Ambiental. TRAGSATEC
- ♦ Técnico de medioambiente. Jefatura del SEPRONA de la Guardia Civil
- ♦ Dirección de Obra Ambiental del Gasoducto Fraga-Mequinenza. ENDESA Gas Transportista. IIMA CONSULTORA
- ♦ Ingeniería Superior de Montes. Universidad Politécnica de Madrid.
- ♦ Máster en Sistemas de Gestión Integrada de la Calidad, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales (OHSAS). Universidad San Pablo CEU.
- ♦ 3º Curso de Grado en Ingeniería Industrial Mecánica. UNED



Además de sus contenidos actualizados y de su metodología flexible y 100% online, esta titulación está impartida por expertos de gran prestigio en esta área profesional"

06

Plan de formación

TECH ha desarrollado para este programa profesional un auténtico temario enfocado en brindarte todas las actualizaciones en materia de Censos y Seguimiento de Fauna. Serán 6 meses de estudio 100% online, que te permitirá avanzar de forma progresiva hacia la meta, sin complicaciones, porque el sistema de enseñanza te permitirá compaginar tus responsabilidades actuales con el nuevo reto académico. Así, a lo largo de los 4 módulos de aprendizaje profundizarás en las materias más relevantes en esta específica área de estudio.

“

A través de un actualizado y novedoso contenido lograrás especializarte en Censos y Seguimiento de Fauna”



Módulo 1. Fundamentos de Ecología

- 1.1. Ecología general I
- 1.2. Ecología general II
- 1.3. Ecología de las poblaciones
- 1.4. Conservación de la biodiversidad
- 1.5. Especies subrogadas (surrogate species) I
- 1.6. Especies subrogadas (surrogate species) II
- 1.7. Ecología vegetal
- 1.8. Ecosistemas
- 1.9. Sistemas biológicos y comunidades
- 1.10. Flujos energéticos

Módulo 2. Bases reguladoras en la conservación de especies

- 2.1. Convenio sobre Diversidad Biológica
- 2.2. Convenio sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres
- 2.3. Convenio de RAMSAR
- 2.4. Otros Convenios Internacionales
- 2.5. Convenio de BERNA
- 2.6. Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres
- 2.7. Directiva 79/409/CEE del Consejo, de 2 de abril de 1979, relativa a la conservación de las aves silvestres
- 2.8. Marco normativo en España I
- 2.9. Marco normativo en España II
- 2.10. América del Sur. Estrategias Nacionales de Biodiversidad

Módulo 3. Los Censos de Fauna

- 3.1. Introducción a los métodos de observación
- 3.2. Signos indirectos. Naturales I
- 3.3. Signos indirectos. Naturales II
- 3.4. Signos indirectos. A través de técnicas
- 3.5. Diseño de censos
- 3.6. Censos directos. Estáticos
- 3.7. Censos directos. Dinámicos
- 3.8. Seguimiento de fauna
- 3.9. Huellas
- 3.10. Programas de seguimiento de fauna

Módulo 4. Gestión territorial de especies mediante sistemas de información geográfica en QGIS

- 4.1. Introducción a los Sistemas de Información Geográfica (SIG)
- 4.2. Sistemas de referencia en archivos cartográficos
- 4.3. Interfaz de QGIS
- 4.4. Visualización y representación de datos en QGIS
- 4.5. Plugins del entorno QGIS para la obtención de cartografía de especies y sus análisis
- 4.6. Gestión cartográfica de parcelas de muestreo y seguimiento en campo
- 4.7. Mapas de riqueza de especies y esfuerzos
- 4.8. Ejemplo práctico: análisis multicriterio para la obtención de mapas de aptitud de especies
- 4.9. Creación de corredores ecológicos para la distribución de especies
- 4.10. Consideraciones para la toma de datos en campo

07

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los profesionales del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina *Relearning*.

Nuestra institución es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019 conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitiesen juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



08

Titulación

La Especialización Profesional en Censos y Seguimiento de Fauna garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Especialización Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Especialización Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en la Especialización Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Especialización Profesional en Censos y Seguimiento de Fauna**

Modalidad: **Online**

Horas: **600**





Especialización Profesional Censos y Seguimiento de Fauna

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 600

Especialización Profesional

Censos y Seguimiento de Fauna

