







***MF1722_2 Producción y
Experin***



INESEM

SINESS SCHOOL

***Cuidado de Animales de
rentación***

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empre**

MF1722_2 Producción y Experin

duración total: 180 horas

horas telefo

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito agraria, es necesario conocer los diferentes animales utilizados para investigación y otros fines científicos. En el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el manejo de los animales en los centros de experimentación.

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que posean conocimientos técnicos en este área.

+ Información Gratis

objetivos

- Identificar requerimientos y definir necesidades de su zoológico y mantener animales de experimentación teniendo en cuenta los recursos y equipos disponibles.
- Especificar necesidades biológicas y de cuidado de los animales de experimentación.
- Analizar las condiciones de los animales de experimentación y protocolos normalizados que permitan valorar la seguridad y bienestar animal.
- Analizar las condiciones de las instalaciones y locales de experimentación y protocolos normalizados que permitan valorar la seguridad y bienestar animal.
- Aplicar técnicas de cuidado y reproducción de animales de experimentación para optimizar la eficiencia reproductiva.
- Identificar las actuaciones necesarias para el mantenimiento de los protocolos normalizados de trabajo.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Producción y Cuidado de Animales de Experimentación, Turismo y Animales de Cuidado, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia de la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención de la Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias de las Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Educación, Reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas a través de la formación no formal.

salidas laborales

+ Información Gratis

Desarrolla su actividad profesional por cuenta ajena en centros de investigación, privadas que realizan actividades de experimentación y unidades de investigación del sector sanitario, universidades y otros centros de enseñanza superior, para la producción y suministro de animales para experimentación, empresas de investigación (entre otros), dependiendo de un superior responsable en su caso, siguiendo las indicaciones y directrices del director.

+ Información Gratis

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte del Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las asignaturas del mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del curso, el nombre del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno ha superado, y las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de los centros emisoras (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

+ Información Gratis



INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im
EXPIDE LA SIGUIENTE

NOMBRE DEL A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

Nombre de la Acc

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de €

Y para que conste expido la pre
Granada, a (día) de (m)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

UDIOS EMPRESARIALES

partición a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

ión Formativa

ión INESEM en la convocatoria de XXXX
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

esente TITULACIÓN en
es) de (año)

Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los meses a la Seguridad Social.

+ Información Gratis

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe seguir un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder acceder al título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán seguimiento de todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda su formación en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF1188 Organización de las Actividades
- Manual teórico 'UF1189 Cuidado y Control del Estado
- Manual teórico 'UF1190 Producción de Animales y Mi

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

Nuestro equipo docente estará a su disposición para de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o un documento denominado “Guía del Alumno” entregado. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y recibir respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas para hablar directamente con su tutor.

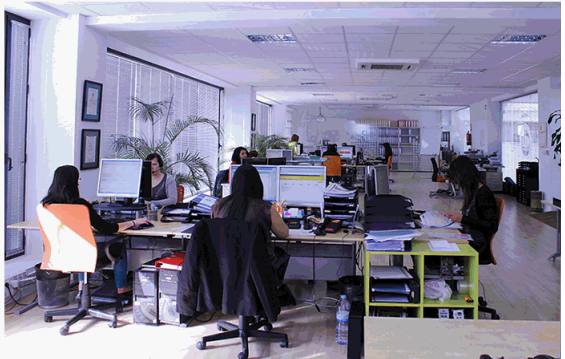
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización de la formación, con una misma duración del curso. Existe por tanto un calendario de inicio y de fin.

campus virtual online

El campus virtual online, especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de formación continua, ofrece contenidos multimedia de alta calidad.

+ Información Gratis



ra la finalización del curso, que dependerá de la
o formativo con una fecha de inicio y una fecha

rsos de modalidad online, el campus virtual
y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de opo administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

+ Información Gratis

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestro equipo de matriculación, envío de documentación y solución de dudas.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede consultar sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, así como el seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

programa formativo

MÓDULO 1. PRODUCCIÓN Y CUIDADO DE ANIMALES EXPERIMENTACIÓN

**UNIDAD FORMATIVA 1. ORGANIZACIÓN DE LA
PRODUCCIÓN Y CUIDADO DE ANIMALES**

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EXPERIMENTACIÓN CON ANIMALES

- 1.Perspectiva histórica de la experimentación con animales.
- 2.Aplicación de la normativa internacional, europea, nacional.
- 3.Significado de la experimentación animal.
- 4.Desarrollo de la investigación con animales.
- 5.Métodos alternativos:
 - 1.- Concepto.
 - 2.- Principio de las 3 Rs (reducción, refinamiento y reemplazo).
 - 3.- Aplicación.
- 6.Principios éticos de experimentación animal.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE LA BIOLOGÍA EN LA INVESTIGACIÓN.

- 1.Biología general de:
 - 1.- Roedores.
 - 2.- Lagomorfos.
 - 3.- Primates no humanos.
 - 4.- Cánidos.
 - 5.- Félidos.
 - 6.- Mustélidos.
 - 7.- Porcinos.

+ Información Gratis

- 8.- Cápridos.
 - 9.- Óvidos.
 - 10.- Bóvidos.
 - 11.- Équidos.
 - 12.- Aves.
 - 13.- Peces.
 - 14.- Anfibios.
 - 15.- Reptiles.
 - 16.- Invertebrados.
- 2.Taxonomía y genética de los animales utilizados en
 - 3.Clasificación de los animales según su condición ge
 - 1.- No consanguíneos.
 - 2.- Consanguíneos.
 - 3.- Híbridos.
 - 4.- Congénicos.
 - 5.- Mutantes.
 - 6.- Modificados genéticamente.
 - 4.Apariencia general de los animales utilizados en inve
 - 5.Anatomía general de aparatos y sistemas de los ani
 - 6.Fisiología general de los animales utilizados en inve

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ALIMENTACIÓN Y MANEJO DE LA EXPERIMENTACIÓN.

- 1.Necesidades nutricionales de los animales de labora
- 2.Necesidades de agua en la dieta.
- 3.Presentación de las dietas.
- 4.Tipos de dietas.
 - 1.- Dietas normales.
 - 2.- Dietas especiales.
 - 3.- Régimen alimenticio.
- 5.Control de los sistemas de bebida manuales y auton
- 6.Suministro de alimento.
- 7.Conservación y control de los alimentos:
 - 1.- Etiquetado de los envases.
 - 2.- Almacenamiento.
- 8.Prevenición de la degradación de las dietas:
 - 1.- Contaminantes bióticos.
 - 2.- Abióticos.
- 9.Diferenciación de los alojamientos según la especie
- 10.Equipamiento para estabulación:
 - 1.- Roedores

+ Información Gratis

- 2.- Lagomorfos.
- 3.- Primates no humanos.
- 4.- Carnívoros.
- 5.- Aves.
- 6.- Animales de granja.
- 7.- Anfibios y reptiles.
- 8.- Peces.

11. Aplicación de sistemas de enriquecimiento ambiental.

UNIDAD FORMATIVA 2. CUIDADO Y CONTROL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN Y ESTABULACIÓN

1. Identificación y etiquetado de jaulas.
2. Métodos de identificación y tipos de marcas utilizadas.
3. Requerimiento de espacio y alojamiento dependiendo de la especie.
4. Enriquecimiento ambiental: necesidades etológicas y bienestar.
5. Jaulas especiales en experimentación.
6. Condiciones de las especies al destete.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECONOCIMIENTO DEL ESTADO DE BIENESTAR Y EXPERIMENTACIÓN.

1. Epidemiología aplicada a los animales de experimentación.
2. Valoración de la actitud de un animal sano.

+ Información Gratis

- 3.Reconocimiento de signos y síntomas de un animal
- 4.Reconocimiento de los signos de dolor en los anima
- 5.Discriminación de las patologías de los animales de
 - 1.- Infecciosas.
 - 2.- Nutricionales.
 - 3.- Genéticas.
 - 4.- Ambientales.
- 6.Procedimientos para el control sanitario de los anima
- 7.Clasificación de los animales según su condición sa
- 8.Cuidado de los animales de modelos experimentales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. UTILIZACIÓN DE LAS DIFEREN SE MANTIENEN ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN.

1. Identificación de los diferentes tipos de centro.
2. Utilización del área de servicio:
 - 1.- Zona de lavado.
 - 2.- Zona de almacenes.
 - 3.- Zona administrativa.
 - 4.- Pasillos.
 - 5.- Vestuarios.
 - 6.- Laboratorios.

+ Información Gratis

- 7.- Quirófanos.
- 3.Utilización del área de mantenimiento de animales:
 - 1.- Cuarentenas.
 - 2.- Producción.
 - 3.- Experimentación.
- 4.Identificación de los requerimientos de las instalaciones:
 - 1.- Convencionales.
 - 2.- Libres de patógenos.
 - 3.- Animales inoculados con patógenos.
- 5.Utilización de las zonas protegidas.
 - 1.- Tipos de barreras:
 - 1.* Técnicas.
 - 2.* Mecánicas.
 - 3.* Teóricas.
 - 4.* Sanitarias.
- 6.Utilización de los niveles de bioseguridad.
- 7.Influencia del entorno en la calidad de la investigación (temperatura, humedad, ventilación, presiones, ruidos).
- 8.Identificación y aplicación de los sistemas de seguridad:
 - 1.- Sistemas de alarma.

+ Información Gratis

2.- Sistemas de emergencia.

UNIDAD FORMATIVA 3. PRODUCCIÓN DE ANIMALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECONOCIMIENTO DE LA ANATOMÍA DE DIFERENTES ESPECIES.

1. Aparato reproductor masculino y femenino de roedores.
2. Aparato reproductor masculino y femenino de conejos.
3. Aparato reproductor masculino y femenino de perros.
4. Aparato reproductor masculino y femenino de primates.
5. Aparato reproductor masculino y femenino de animales domésticos.
6. Aparato reproductor masculino y femenino de aves.
7. Aparato reproductor masculino y femenino de peces.
8. Aparato reproductor masculino y femenino de anfibios.
9. Aparato reproductor masculino y femenino de reptiles.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANEJO DE LOS ANIMALES

1. Detección del estro en las diferentes especies.
2. Detección de los diferentes momentos del ciclo estral.
3. Cruzamiento de animales: protocolos para cruzamiento.
 - 1.- no consanguíneos.
 - 2.- consanguíneos.
 - 3.- híbridos.

+ Información Gratis

- 4.- congénicos.
- 5.- mutantes.
- 6.- modificados genéticamente.
- 4.Programación de gestación con fecha conocida.
- 5.▫ Consideraciones generales.
- 6.▫ Interés en la investigación.
- 7.▫ Particularidades según especies.
- 8.▫ Cuidados especiales.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTACIÓN EN ANIMALES DI

- 1.Consideraciones generales.
- 2.Diagnóstico de gestación.
- 3.Requerimientos en estabulación durante gestación.
- 4.Comportamientos específicos durante la gestación.
- 5.Manejo de los animales durante el parto.
- 6.Cuidados de los huevos en especies de aves.
- 7.Cuidados de los huevos de peces, anfibios y reptiles

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CRÍA DE LOS ANIMALES DE E

- 1.Evolución morfológica de las crías.
- 2.Sexaje de las crías. Criterios de observación y diferenc
- 3.Cuidados concretos durante la lactación de las difer

+ Información Gratis

4. Sexaje de animales destetados. Criterios de observación.
5. Análisis genético de los animales y toma de muestras.
6. Bases de datos de los censos de los animales. Funcionamiento.

+ Información Gratis