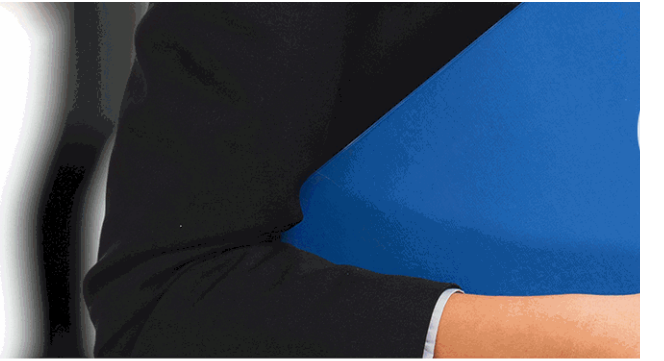
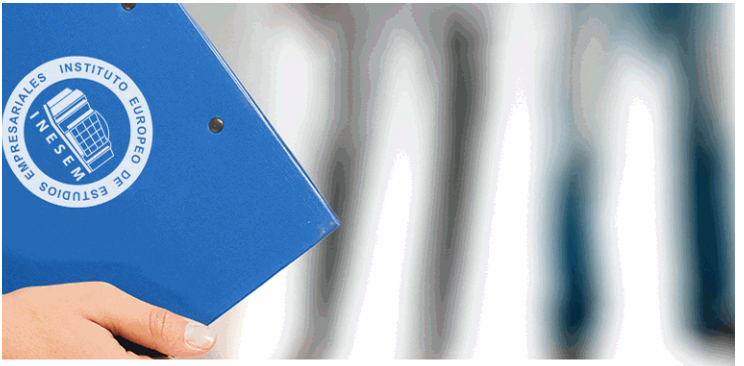


INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES
INESEM

I N

BU

# *Especialista en Gen*




NESEM

SINESS SCHOOL

# nética de Poblaciones

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada empre

# Especialista en Ger

***duración total:*** 200 horas ***horas telefo***

***precio:*** 0 € *

***modalidad:*** Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

## descripción

Si le interesa el concepto de genética y quiere conocer l
poblaciones este es su momento, con el Curso de Espe
adquirir los conocimientos necesarios para desempeñar
genética de poblaciones constituye una serie de conocir
en las poblaciones, donde participan variables como la c
variabilidad etc. Realizando este Curso de Especialista e
factores sociales de la genética de poblaciones a la perf

+ Información Gratis

+ Información Gratis

## *a quién va dirigido*

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

+ Información Gratis

## objetivos

- Conocer el desarrollo histórico de la genética de pobla
- Adquirir el concepto de población mendeliana.
- Realizar una selección en organismos asexuales y dipl
- Realizar un tratamiento jerárquico de las poblaciones s
- Conocer la genética de las poblaciones molecular y de

+ Información Gratis

## para qué te prepara

Este Curso de Especialista en Genética de Poblaciones
específica del ámbito de la genética de poblaciones, ad
desenvolverse de manera profesional en este entorno.

## salidas laborales

Investigación social / Ciencias Sociales.

+ Información Gratis

## titulación

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

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la du
alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e
firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l
recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

+ Información Gratis

INESEM
Instituto Europeo de Estudios Empresariales

**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 S

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

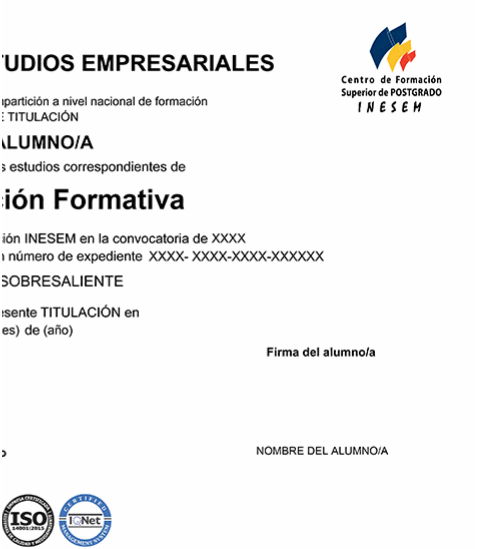
**La direccion General**

MARIA MORENO HIDALGO

**Sello**

## *forma de bonificación*

+ Información Gratis



'UDIOS EMPRESARIALES

Centro de Formación Superior de POSTGRADO INESEM

partición a nivel nacional de formación
: TITULACIÓN

ALUMNO/A

s estudios correspondientes de

ión Formativa

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

SOBRESALIENTE

nsente TITULACIÓN en
es) de (año)

Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A

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

+ Información Gratis

## metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a trav metodología de aprendizaje online, el alumno debe avar itinerario formativo, así como realizar las actividades y a del itinerario, el alumno se encontrará con el examen fin mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para pode

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

El alumno dispone de un espacio donde gestionar to Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunid aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

# materiales didácticos

- Manual teórico 'Genética de Poblaciones'

+ Información Gratis

+ Información Gratis

# *profesorado y servicio de tutorías*

+ Información Gratis

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

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

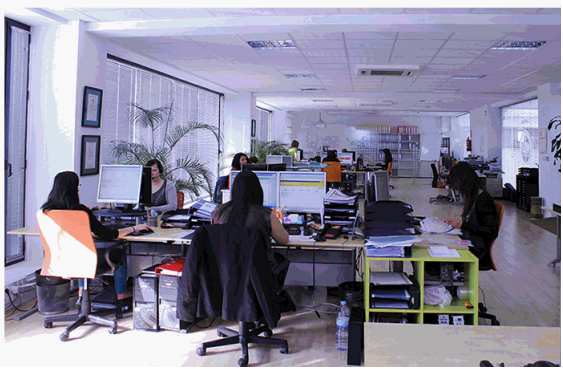
- **Por e-mail**: El alumno podrá enviar sus dudas y co
respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

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

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

+ Información Gratis

+ Información Gratis



+ Información Gratis

INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES
INESEM

INESEM
Instituto Europeo de
Estudios Empresariales

## plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo par
misma duración del curso. Existe por tanto un calendari
de fin.

## campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cu
de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad

+ Información Gratis

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

ursos 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 op
administración, ferias sobre formación, etc.

## secretaría

+ Información Gratis

Este sistema comunica al alumno directamente con nue
de matriculación, envío de documentación y solución de

Además, a través de nuestro gestor documental, el alum
sus documentos, controlar las fechas de envío, finalizac
lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos,
seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

## *programa formativo*

**UNIDAD DIDÁCTICA 1. HISTORIA DE LA GENÉTICA D**

1. Introducción a la genética de las poblaciones
    1.- Conceptos básicos
2. Leyes de Mendel
3. Constitución genética de una población

+ Información Gratis

4.Factores de evolución
5.Teorías evolutivas actuales
1.- Teoría sintética o neodarwinista de la evolución
2.- Sociobiología
3.- Teoría neutralista de la evolución molecular

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. LEY DE HARDY-WEINBERG**

1.El modelo poblacional de Hardy-Weinberg
1.- Equilibrio de Hardy-Weinberg
2.- Supuestos de la Ley del Equilibrio de Hardy-We
3.- Consecuencias de los supuestos
2.Factores que afectan a la Ley de Hardy-Weinberg

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. DERIVA GENÉTICA**

1.La deriva genética como mecanismo de evolución
1.- Error de muestreo y evolución
2.- Cambios en la diversidad genética
2.Perdidas de variabilidad genética: cuello de botella y
1.- Cuello de botella
2.- Efecto fundador
3.La especiación
1.- Tipos de especiación

+ Información Gratis

4.Deriva genética y conservación
    1.- La deriva genética y endogamia

**UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA MUTACIÓN**

1.Concepto de mutación
2.Tipos de mutaciones
3.Agentes mutagénicos
    1.- Mutágenos físicos
    2.- Mutágenos químicos
4.Mutación y cáncer
5.Mutaciones y evolución

**UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA SELECCIÓN**

1.Introducción a la selección
2.Principio de la selección natural. Charles Darwin
3.Tipos de selección
4.La selección natural y la adaptación
5.Microevolución y macroevolución
    1.- Microevolución
    2.- Macroevolución

**UNIDAD DIDÁCTICA 6. RELACIÓN Y CONSANGUINID**

1.Aproximación a la relación y consanguinidad

+ Información Gratis

1.- Conceptos clave
2.Coeficiente de consanguinidad y de parentesco
3.Medir la consanguinidad
4.Consanguinidad en poblaciones finitas
5.Homogamia y heterogamia
1.- Depresión consanguínea
6.Consanguinidad y apareamiento clasificado
**UNIDAD DIDÁCTICA 7. FLUJO GÉNICO Y SUBDIVISIÓ**
1.Concepto de población
2.Flujo génico o migración
1.- Flujo génico como fuerza evolutiva
3.Métodos para estimar el flujo génico
1.- Métodos directos
2.- Métodos indirectos
4.Mecanismos de aislamiento reproductivo
1.- Factores ecológicos de la evolución: aislamiento
2.- La hibridación
**UNIDAD DIDÁCTICA 8. CARÁCTER CUANTITATIVO, V**
1.Caracteres cualitativos y cuantitativos
1.- Valor fenotípico

+ Información Gratis

2.- Valor genotípico total
3.- Valor no aditivo o de la combinación de genes
4.- Valor fenotípico total

2.Heredabilidad y repetibilidad
1.- Relación entre repetibilidad y heredabilidad
2.- Heredabilidad y correlaciones
3.- Estimación de la heredabilidad

**UNIDAD DIDÁCTICA 9. EL COALESCENTE**

1.Conceptos clave
2.Marcadores moleculares para el estudio de las pobla
3.Teoría de la coalescencia: el coalescente
4.La filogenética molecular
1.- Los árboles filogenéticos
2.- Métodos de reconstrucción filogenética

**UNIDAD DIDÁCTICA 10. CROMOSOMAS**

1.Definición de cromosoma
2.Elementos diferenciados en la estructura cromosóm
3.Estructura externa de los cromosomas
1.- Cromosomas sexuales
2.- Forma de los cromosomas

+ Información Gratis

3.- Tamaño cromosómico
4.- Bandeo cromosómico
4.Los cromosomas humanos
1.- Tipos especiales de cromosomas
5.Cultivo de cromosomas y procesamiento del materia
1.- Métodos de tinción y bandeo cromosómico
6.Nomenclatura citogenética
7.Alteraciones cromosómicas
8.Caso práctico: análisis del cariotipo

+ Información Gratis