



# INESEM

BUSINESS SCHOOL

***Especialista en Piedras Preciosas***

**+ Información Gratis**

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

# Especialista en Piedras Preciosas

**duración total:** 200 horas

**horas teleformación:** 100 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

## descripción

Las piedras preciosas son un bien muypreciado, no solo por su aplicación en joyas, sino también por su alto valor para coleccionistas. Las piedras preciosas más conocidas son los diamantes, pero existen muchas más dentro del mundo de la gemología que son dignas de estudiar debido a sus propiedades y a su alto valor. Con el presente curso de Especialista en Piedras Preciosas conocerá todos los detalles sobre las piedras preciosas, además de estudiar muchas de las más conocidas tales como: Amatistas, Ámbar, Jade, Diamantes, etc...



+ Información Gratis

## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

## *objetivos*

- Conocer las piedras preciosas y tipos.
- Conocer las piedras semipreciosas.
- Conocer las piedras preciosas negras, verdes y rojas.
- Conocer algunas de las piedras preciosas más conocidas como Aguamarina, Amatista, Turquesa, Ámbar, etc...

## *para qué te prepara*

El presente curso le proporcionará la formación necesaria para poder conocer e identificar los distintos tipos de piedras preciosas y semipreciosas, así como conocer algunas de las principales piedras preciosas tales como Ojo de Tigre, Ámbar, Turquesa, Amatista, etc...

## *salidas laborales*

Tasador / Gemólogo / Experto en Piedras Preciosas

**titulación**

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

**INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES**

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación  
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**Nombre de la Acción Formativa**

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

**forma de bonificación**

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

## metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

## materiales didácticos

- Manual teórico 'Piedras Preciosas'



## profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio.

Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como



### *plazo de finalización*

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

### *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

### *comunidad*

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

### *revista digital*

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

### *secretaría*

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

**programa formativo****UNIDAD DIDÁCTICA 1. GEMOLOGÍA Y LAS GEMAS (PIEDRAS PRECIOSAS)**

- 1.¿Qué es la gemología?
- 2.¿Qué es una piedra preciosa?
  - 1.- Piedras preciosas y semipreciosas
  - 2.- Gemas sintéticas y de imitación
- 3.Cualidades de las piedras preciosas
- 4.Diferentes piedras preciosas
- 5.Minerales y piedras preciosas
- 6.Color y piedras preciosas
  - 1.- Piedras preciosas rojas
  - 2.- Piedras preciosas verdes
  - 3.- Piedras preciosas azules
  - 4.- Piedras preciosas amarillas
  - 5.- Piedras preciosas blancas
  - 6.- Piedras preciosas negras

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. NOCIONES BÁSICAS DE CRISTALOGRAFÍA**

- 1.Introducción a la cristalografía
  - 1.- Sustancias cristalinas
  - 2.- Sustancias amorfas
- 2.Simetría: elementos y clases
  - 1.- Elementos de simetría
  - 2.- Clases de simetría
  - 3.- Ejes cristalográficos
- 3.Sistemas cristalinos
- 4.Formas cristalinas

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROPIEDADES FÍSICAS DE LAS PIEDRAS PRECIOSAS**

- 1.Fractura
- 2.Exfoliación
- 3.Dureza
  - 1.- Escala de Mohs
  - 2.- Pruebas de dureza
  - 3.- Utilidad de la dureza en el estudio de las gemas
- 4.Peso específico
  - 1.- Balanza hidrostática
  - 2.- Líquidos pesados

**UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROPIEDADES ELÉCTRICAS DE LAS PIEDRAS PRECIOSAS**

- 1.Introducción a la electricidad
  - 1.- Los átomos y la electricidad
  - 2.- Estructura del átomo
- 2.Electricidad de los materiales
  - 1.- Materiales conductores
  - 2.- Materiales dieléctricos
  - 3.- Materiales semiconductores
  - 4.- Materiales superconductores
- 3.Conductividad eléctrica en las gemas
- 4.Piezoelectricidad y piroelectricidad
- 5.Electricidad por fricción



6.Magnetismo

**UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROPIEDADES ÓPTICAS DE LAS PIEDRAS PRECIOSAS**

- 1.Introducción a las propiedades ópticas
- 2.Transparencia
- 3.Reflexión y refracción
  - 1.- Reflexión interna total
- 4.Índice de refracción
  - 1.- Refracción simple
  - 2.- Refracción doble
  - 3.- Otros aspectos de interés

**UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROPIEDADES ÓPTICAS DE LAS PIEDRAS PRECIOSAS: EL COLOR**

- 1.Relación entre luz y color
- 2.Nociones básicas del color
  - 1.- Mezcla aditiva y sustractiva de colores
- 3.Cromóforos
- 4.Espectro visible de las piedras preciosas
  - 1.- Dispersión de la luz blanca
  - 2.- Espectroscopio
- 5.Efectos ópticos especiales
- 6.Inclusiones en gemas
- 7.Fotos de piedras preciosas

**UNIDAD DIDÁCTICA 7. TRATAMIENTO Y TALLA DE GEMAS**

- 1.Introducción
- 2.Talla del diamante
- 3.Talla de otras piedras preciosas
- 4.Estilos de tallas
  - 1.- Talla con facetas planas
  - 2.- Talla brillante
  - 3.- Variedades de la talla brillante
  - 4.- Talla en cabujón

**UNIDAD DIDÁCTICA 8. PIEDRAS PRECIOSAS: TIPOS DE PIEDRAS PRECIOSAS (I)**

- 1.Diamante: precio y características
  - 1.- Propiedades
  - 2.- Origen y yacimientos
  - 3.- Tratamiento
  - 4.- Diamantes sintéticos
  - 5.- Identificación: imitaciones, sintéticos y tratados
  - 6.- Parámetros de calidad de diamantes

**UNIDAD DIDÁCTICA 9. PIEDRAS PRECIOSAS: TIPOS DE PIEDRAS PRECIOSAS (II)**

- 1.La esmeralda
  - 1.- Propiedades
  - 2.- Origen y yacimientos
  - 3.- Tratamiento
  - 4.- Calidad
- 2.El rubí
  - 1.- Propiedades
  - 2.- Origen y yacimientos
  - 3.- Tratamiento
  - 4.- Calidad
- 3.El zafiro

- 1.- Propiedades
- 2.- Origen y yacimientos
- 3.- Tratamiento
- 4.- Calidad

4.Las perlas

- 1.- Tipos de perlas
- 2.- Proceso de cultivo
- 3.- Propiedades
- 4.- Imitaciones
- 5.- Calidad

**UNIDAD DIDÁCTICA 10. PIEDRAS PRECIOSAS: TIPOS DE PIEDRAS PRECIOSAS (III)**

1.Piedra jade: precio y características

- 1.- Propiedades del Jade
- 2.- Características del Jade
- 3.- Precio de jade

2.Piedra aguamarina: precio y características

- 1.- Propiedades del Aguamarina
- 2.- Características de aguamarina
- 3.- Precio de la aguamarina

3.Piedra amatista: precio y características

- 1.- Propiedades de amatista
- 2.- Características de amatista
- 3.- Precio de amatista

4.Piedra turquesa: precio y características

- 1.- Propiedades de turquesa
- 2.- Características de turquesa
- 3.- Precio de turquesa

5.Piedra ámbar: precio y características

- 1.- Propiedades gemológicas del ámbar
- 2.- Características del ámbar
- 3.- Precio del ámbar

6.Piedra ojo de tigre: precio y características

- 1.- Propiedades gemológicas del ojo de tigre
- 2.- Características del ojo de tigre
- 3.- Precio del ojo de tigre

**ANEXO 1. NOMBRES DE PIEDRAS PRECIOSAS**