







***Especialista en Struts***



# INESEM

---

## SINESS SCHOOL

### *s y Patrones del Diseño*

**+ Información Gratis**

**titulación de formación continua bonificada  
empre**

# ***Especialista en Struts***

***duración total:*** 200 horas

***horas telefo***

***precio:*** 0 € \*

***modalidad:*** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

## *descripción*

En este curso de Especialista en Struts y Patrones del Diseño aprenderás las herramientas y técnicas necesarias para implementar Struts y la base para la búsqueda de soluciones en el desarrollo de software y otros ámbitos referentes a este tema. Struts es un framework para construir aplicaciones web Java basadas en MVC. Desde los años 90 se ha convertido en el framework MVC por defecto. Conocer los Patrones del Diseño serás un experto en desarrollo de aplicaciones web.

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**



## *a quién va dirigido*

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

**+ Información Gratis**

## *objetivos*

- Instalación y configuración de JDK.
- Conocer en profundidad los Patrones de diseño.
- Conocer Struts para el desarrollo de aplicaciones Web
- Conocer la herramienta Hibernate

**+ Información Gratis**

## *para qué te prepara*

El curso en Struts y Patrones del Diseño te prepara para especialistas en software en cualquier puesto de trabajo capaz de dar una solución a un problema de diseño y de

## *salidas laborales*

Informática, Programación y desarrollo de software, Des

**+ 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 el curso, y las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de los centros que emita (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 direccion General

MARIA MORENO HIDALGO

Sellc



## *forma de bonificación*

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

## ... DIOS EMPRESARIALES

... participación 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

... sidente TITULACIÓN en  
... es) de (año)

Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los 3 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 pasar.

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

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

**+ Información Gratis**

## *materiales didácticos*

- Manual teórico 'Struts y Patrones de Diseño'

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



*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**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



+ Información Gratis

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



## *plazo de finalización*

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

## *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de ineseam 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 lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, el seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

## *programa formativo*

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. HERRAMIENTAS: INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN**

1. JDK: Instalación y configuración de JDK
2. Tomcat: Instalación y configuración
3. PostgreSQL: Instalación y configuración
  - 1.- Cómo descargar e instalar PostgreSQL 9 en Mi

+ Información Gratis

- 2.- Administración de PostgreSQL, creación de usu
  - 3.- Crear tablespace para guardar los datos de una
  - 4.- Crear base de datos para guardar tablas y vista
  - 5.- Crear un esquema y una tabla de ejemplo en P
- 4.Entorno de desarrollo Eclipse

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. PATRONES DE DISEÑO**

- 1.Definición y Orígenes de los Patrones de Diseño
- 2.Historia de los patrones de diseño
- 3.Objetivos
- 4.Plantillas de un Patrón
- 5.Clasificación

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTRODUCCIÓN A LOS PATRONES**

- 1.Patrones de Creación
- 2.Patrón Abstract Factory
- 3.Patrón Factory Method
- 4.Patrón Singleton

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. PATRONES ESTRUCTURALES**

- 1.Patrones Estructurales
- 2.Principios básicos de los Patrones Estructurales
- 3.Patrón Adapter

+ Información Gratis

4. Patrón Composite
5. Patrón Decorator
6. Patrón Facade
7. Patrón Proxy

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. PATRONES DE COMPORTAMIENTOS**

1. Patrones de Comportamiento
2. Introducción a los Patrones de Comportamiento
3. Patrón Command
4. Patrón Iterator
5. Patrón Observer
6. Patrón State.
7. Patrón Template Method
8. Patrón Visitor.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. STRUTS: INTRODUCCIÓN Y FUNDAMENTOS**

1. ¿Qué es STRUTS?
2. Modelo vista controlador (MVC)
  - 1.- Descripción del patrón
  - 2.- Interacción de los componentes
  - 3.- MVC y bases de datos
  - 4.- Uso en aplicaciones web

+ Información Gratis

3.Modelo Vista Controlador en Struts

4.Apache Struts: Arquitectura

5.Composición del modelo

6.Composición de la vista

7.Otros componentes.

8.Servlet

9.Componentes de Validación

10.Framework Validator

11.Internacionalización

12.VisitorFieldValidator

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. DESARROLLO DE UNA PLANTILLA**

1.Desarrollo de una plantilla con el Framework Tiles

1.- Definición de la plantilla

2.- La plantilla

3.- La página

4.- El cuerpo

5.- Opciones para rellenar el campo título

## **UNIDAD DIDÁCTICA 8. ANEXO: HERRAMIENTA HIBERNATE**

1.Hibernate

2.Petición de servicio de negocio

**+ Información Gratis**

### 3. Archivos .xml de configuración

**+ Información Gratis**