



# INESEM

BUSINESS SCHOOL

***Experto en Desarrollo de Interfaces Web Ria con  
Java y Ajax***

**+ Información Gratis**

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

# Experto en Desarrollo de Interfaces Web RIA con Java y Ajax

**duración total:** 180 horas

**horas teleformación:** 90 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

## descripción

El desarrollo de Interfaces es muy importante debido a que el interfaz es el medio con que el usuario puede comunicarse con una máquina, equipo, computadora o dispositivo, y comprende todos los puntos de contacto entre el usuario y el equipo. Por eso, es necesario que los profesionales tengan unos conocimientos especializados en el desarrollo de interfaces web con los programas Java y Ajax.



## *a quién va dirigido*

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

## *objetivos*

- Aprenderás conceptos y estándares de diseño, composición, recursos gráficos y diagramación, aplicándolos a un proyecto web.
- Desarrollar aplicaciones AJAX con Java desde cero.
- Desarrollo de interfaces de Aplicaciones Web RIA (Rich Internet Applications) conociendo su historia, sus beneficios, sus inconvenientes y las diferentes plataformas disponibles para crear RIAs.

## *para qué te prepara*

El curso Desarrollo de Interfaces Web Ria con Java y Ajax ofrece al alumno los fundamentos para analizar, entender y construir interfaces optimizadas que multipliquen las posibilidades e interacción entre las personas y cualquier proyecto web.

## *salidas laborales*

Informática, Experto TIC en Desarrollo de Interfaces, Programador, Diseñador Web

## 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 'Desarrollo de Interfaces Web Ria con Java y Ajax'





## 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 disponer de toda su documentación



## *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 ineseem 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. INTERFACES DE APLICACIONES WEB RIA: CONCEPTOS PRINCIPALES

1. RIAs: Comienzo
  - 1.- Microsoft Remote Scripting
2. ¿Qué aporta el uso de las RIAs?
3. Deficiencias y Restricciones de las RIAs
4. Tecnologías RIA

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. AJAX

1. ¿Qué es AJAX?
2. Modelos de interacción donde usar AJAX
  - 1.- Modelos de interacción dónde es aconsejable el uso de AJAX
  - 2.- Modelos de interacción dónde se desaconseja el uso de AJAX

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONCEPTOS BÁSICOS DE JAVASCRIPT

1. Introducción
2. Sintaxis Básica
3. Operadores
  - 1.- Operadores básicos
  - 2.- Operadores lógicos
4. Control de flujo
  - 1.- Sentencias condicionales
  - 2.- Control de flujo
5. Arrays y Objetos
  - 1.- Arrays
  - 2.- Objetos
6. Funciones

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRIMEROS PASOS CON AJAX

1. Breve historia de Ajax
2. Utilidades y objetos para AJAX
3. Interacción con el servidor
4. Aplicaciones complejas
  - 1.- Enviar peticiones XML
  - 2.- Procesar respuestas XML
  - 3.- Parámetros y respuestas JSON
5. Seguridad

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRIMERA PRÁCTICA CON AJAX

1. AJAX en el lado cliente con JavaScript y HTML
2. Ejemplos aplicación web basada en un Servlet JSP

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. XML EN AJAX

1. Objeto XMLHttpRequest: Intercambio de datos con XML
  - 1.- Procesar respuestas XML
2. ¿Qué es JSON?
3. Trabajando con JSON

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. LIBRERÍAS

1. Librerías JavaScript para AJAX
2. Framework Prototype
  - 1.- Funciones y métodos básicos
  - 2.- Funciones para cadenas de texto
  - 3.- Funciones para elementos
  - 4.- Otras funciones útiles
  - 5.- Funciones para AJAX



3.Librería Script.aculo.us

1.- Efectos visuales

**UNIDAD DIDÁCTICA 8. TOOLKITS JAVA PARA AJAX**

1.Frameworks de servidor para AJAX

2.Integrando Java y AJAX: Direct Web Remoting (DWR)

1.- Hola Mundo con DWR

2.- Manipulando objetos del DOM dinámicamente