



EUROINNOVA FORMACION
INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOL

Curso de Programación Orientado a Componentes

Información gratis Curso de Programación Orientado a Componentes

Titulación certificada por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Curso de Programación Orientado a Componentes

Curso de Programación Orientado a Componentes

Duración: 180 horas

Precio: 150 € *

Modalidad: Online

* Materiales didácticos, titulación y gastos de envío incluidos.



Información gratis Curso de Programación Orientado a Componentes



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Curso de Programación Orientado a Componentes

Descripción

Este Curso de Programación Orientado a Componentes le ofrece una formación especializada en la materia. Debemos saber que en la actualidad, en el mundo de la informática y las comunicaciones, es muy importante conocer la programación de sistemas informáticos, dentro del área profesional de sistemas y telemática. Por ello, con el presente curso se trata de aportar los conocimientos necesarios para conocer el diseño de elementos software con tecnologías basadas en componentes y la implementación e integración de elementos software con tecnologías basadas en componentes.

Euroinnova Business School

Euroinnova Business School, es una escuela de negocios avalada por 5 universidades y múltiples instituciones a nivel internacional. En el siguiente enlace puede ver los

[cursos Homologados](#)

Además Euroinnova cuenta con más de 10.000

[cursos online](#)

Puede matricularse hoy con un 10% de descuento, si se matricula online en el siguiente enlace:



Al formar parte de Euroinnova podrás disponer de los siguientes servicios totalmente gratis, además de pasar a formar parte de una escuela de negocios con un porcentaje de satisfacción de más del 95%, auditada por agencias externas, además de contar con el apoyo de las principales entidades formativas a nivel internacional.



Información gratis Curso de Programación Orientado a Componentes



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

A quién va dirigido

Este curso de Programación Orientado a Componentes está dirigido a todas aquellas personas que se dedican al mundo de la informática y las comunicaciones, concretamente en programación de sistemas informáticos, dentro del área profesional de sistemas y telemática y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con el diseño de elementos software con tecnologías basadas en componentes y la implementación e integración de elementos software con tecnologías basadas en componentes.

Objetivos

- Identificar las características y arquitecturas de las tecnologías de desarrollo, orientadas a componentes para la creación y modificación de elementos software integrados en estos entornos, según estándares y normalizaciones existentes.
- Construir elementos software a partir de las especificaciones de necesidades y con las condiciones de desarrollo de la tecnología de componentes utilizada.

Para que te prepara

Este Curso de Programación Orientado a Componentes le prepara para adquirir los conocimientos necesarios para conocer el diseño de elementos software con tecnologías basadas en componentes y la implementación e integración de elementos software con tecnologías basadas en componentes.

Salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional tanto por cuenta propia, como por cuenta ajena en empresas o entidades públicas o privadas de cualquier tamaño, que dispongan de equipos informáticos para su gestión, en el área de sistemas o de desarrollo del departamento de informática.

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Curso de Programación Orientado a Componentes

Titulación

Doble Titulación Expedida por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL y Avalada por la Escuela Superior de Cualificaciones Profesionales



EUROINNOVA
BUSINESS
SCHOOL



TITULACIÓN EXPEDIDA POR
EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL
CENTRO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO



Titulación Avalada Para El
Desarrollo De Las Competencias
Profesionales R.D. 1224/2009

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

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, 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 (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

Información gratis Curso de Programación Orientado a Componentes



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Curso de Programación Orientado a Componentes



EUROINNOVA FORMACION

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación

EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

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 EUROINNOVA en la convocatoria de 2014
Y para que surtan los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a 23 de Abril de 2014

La dirección General

Ei/La interesado/a

Sello



INTERNATIONAL COMMISSION ON DISTANCE EDUCATION
Con Estatuto Consultivo Consejo Especial de Consejo Económico y Social de la UNESCO (plan. Resolución 60/4)

Forma de financiación

- Contrarrembolso.
- Transferencia.
- Tarjeta de crédito.
- PayPal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Llama gratis al 900831200 e infórmate de los pagos a plazos sin intereses que hay disponibles

Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

Información gratis Curso de Programación Orientado a Componentes



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Curso de Programación Orientado a Componentes

Materiales didácticos



- Maletín porta documentos
-
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno
- Bolígrafo

Información gratis Curso de Programación Orientado a Componentes



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Curso de Programación Orientado a Componentes

Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. 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.



Información gratis Curso de Programación Orientado a Componentes



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Curso de Programación Orientado a Componentes

Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de 6 meses para la finalización del curso, a contar desde la fecha de recepción de las materiales del mismo.

Si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses.

Bolsa de empleo

El alumno tendrá la posibilidad de incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por más de 2000 empresas y organismos públicos colaboradores, en todo el territorio nacional.

Agencia de colocación autorizada N° 9900000169

Club de alumnos

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.

Información gratis Curso de Programación Orientado a Componentes



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

Programa formativo

UNIDAD FORMATIVA 1. DISEÑO DE ELEMENTOS SOFTWARE CON TECNOLOGÍAS BASADAS EN COMPONENTES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA ORIENTACIÓN A OBJETOS.

1. Principios de la orientación a objetos. Comparación con la programación estructurada:

- 1.- Ocultación de información (information hiding).
- 2.- El tipo abstracto de datos (ADT). Encapsulado de datos.
- 3.- Paso de mensajes.

2. Conceptos básicos de orientación a objetos:

1.- Clases:

- 1.* Atributos, variables de estado y variables de clase.
- 2.* Métodos. Requisitos e invariantes.
- 3.* Gestión de excepciones.
- 4.* Agregación de clases.

2.- Objetos:

- 1.* Creación y destrucción de objetos.
- 2.* Llamada a métodos de un objeto.
- 3.* Visibilidad y uso de las variables de estado.
- 4.* Referencias a objetos.
- 5.* Persistencia de objetos.
- 6.* Optimización de memoria y recolección de basura (garbage collection).

3.- Herencia:

- 1.* Concepto de herencia. Superclases y subclases.
- 2.* Herencia múltiple.
- 3.* Clases abstractas.
- 4.* Tipos de herencia: herencia de implementación, herencia de interfaces y de tipos y otros tipos de herencia.
- 5.* Polimorfismo y enlace dinámico (dynamic binding).
- 6.* Directrices para el uso correcto de la herencia.

4.- Modularidad:

- 1.* Librerías de clases. Ámbito de utilización de nombres.
- 2.* Ventajas de la utilización de módulos o paquetes.

5.- Genericidad y sobrecarga:

- 1.* Concepto de genericidad.
- 2.* Concepto de Sobrecarga. Tipos de sobrecarga.
- 3.* Comparación entre genericidad y sobrecarga.

3.Desarrollo orientado a objetos:

- 1.- Lenguajes de desarrollo orientado a objetos de uso común.
- 2.- Herramientas de desarrollo.

4.Lenguajes de modelización en el desarrollo orientado a objetos:

- 1.- El lenguaje unificado de modelado (UML).
- 2.- Diagramas para la modelización de sistemas orientados a objetos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA ORIENTACIÓN A COMPONENTES.

1.Fundamentos conceptuales:

- 1.- Definición de componente.
- 2.- Comparación entre componentes y objetos.
- 3.- Módulos.
- 4.- Interfaces:
 - 1.* Tipos de interfaces.
 - 2.* Versionado de interfaces.
 - 3.* Interfaces como contratos.

- 5.- Escalado de componentes.
- 6.- Estado de componentes.

2.Arquitecturas de componentes:

- 1.- Basadas en objetos. Composición y uso de objetos.
- 2.- Multicapa.
- 3.- Basadas en middleware.
- 4.- Basadas en objetos distribuidos.

3.Diseño de componentes:

1.- Principios de diseño de componentes:

- 1.* Dependencias no cíclicas.
- 2.* Principio "open/closed".
- 3.* Reusabilidad.
- 4.* Configurabilidad.
- 5.* Abstracción.
- 6.* Dependencias.

2.- Técnicas de reusabilidad:

- 1.* Patrones.
- 2.* Librerías.
- 3.* Interfaces.
- 4.* Protocolos y esquemas de mensajes.
- 5.* Uso de lenguajes de programación.
- 6.* Estructuras y jerarquías de estructuras.
- 7.* Arquitecturas de sistemas.

3.- Modelo de componente:

- 1.* Especificación de servicios: transacciones, seguridad, persistencia y acceso remoto.
- 2.* Especificación de Interface.
- 3.* Especificación de la implementación.
- 4.* Especificación de las unidades de despliegue (modulos).

4.- Modelos de integración de componentes:

1.* Referencias e identidad de objetos, componentes e interfaces.

2.* Servicios de localización.

3.* Modelos de intercambio: objetos distribuidos, capa intermedia (Middleware) e interacción e integración mediante servicios web.

4.* Comparación entre métodos de intercambio en las principales infraestructuras de componentes:

OMG: CORBA, OMA, Java: JavaBeans, EJBs y Microsoft: COM, OLE/ActiveX, .NET

5.- Diagramación y documentación de componentes:

1.* Modelo de información: diagramas conceptuales, diagramas de arquitectura de componentes y diagramas de despliegue.

2.* Modelo dinámico: diagramas de interacción y de actividad, diagramas de casos de uso y diagramas de estado.

UNIDAD FORMATIVA 2. IMPLEMENTACIÓN E INTEGRACIÓN DE ELEMENTOS SOFTWARE CON TECNOLOGÍAS BASADAS EN COMPONENTES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESARROLLO DE COMPONENTES.

1. Lenguajes de desarrollo de componentes.:

1.- Comparativa con lenguajes orientados a objetos.

2.- Lenguajes orientados a componentes:

1.* Descripción de interfaces.

2.* Ensamblado.

3.* Descripción de arquitectura.

2. Requisitos principales del desarrollo orientado a componentes:

1.- Modularidad

2.- Despliegue independiente.

3.- Reemplazabilidad.

4.- Seguridad.

5.- Separación entre interfaz e implementación.

3. Infraestructuras (frameworks) de componentes:

1.- Modelos de infraestructuras de componentes:

1.* Orientados a conexión.

2.* Orientados a contexto.

3.* Orientados a aspectos.

2.- Descripción de las infraestructuras de componentes de uso común:

1.* OMG: CORBA, OMA.

2.* Java: JavaBeans, EJBs.

3.* Microsoft: COM, OLE/ActiveX, .NET

4. Métodos de desarrollo de componentes:

1.- Uso de lenguajes orientados a objetos.

2.- Selección de infraestructuras de componentes.

5. Construcción de software mediante componentes:

1.- Definición de interfaces. Lenguajes de descripción de interfaces.

2.- Reutilización de componentes.

3.- Técnicas de ensamblado en infraestructuras de uso común.

6. Técnicas específicas de desarrollo:

- 1.- Componentes en la capa de servidor web. Páginas dinámicas.
- 2.- Componentes en la capa de servidor de aplicaciones.
- 3.- Componentes en la capa de aplicación cliente:
 - 1.* Componentes de interfaz gráfico.
 - 2.* Componentes orientados a documento.
- 4.- Componentes en la capa de servicios web.
- 5.- Componentes para dispositivos móviles.

7. Herramientas para el desarrollo de componentes:

- 1.- Entornos integrados de desarrollo de componentes.
- 2.- Configuración e instalación de herramientas de uso común:
 - 1.* Entorno Java.
 - 2.* Entorno .NET
- 3.- Gestión del ciclo de vida en el desarrollo de componentes mediante herramientas de uso común:
 - 1.* Uso de repositorios de componentes. Registro de componentes.
 - 2.* Reutilización de componentes para la construcción de sistemas software.
 - 3.* Definición de metadatos de componente. Descriptores de interfaces.
 - 4.* Modelo de seguridad.
 - 5.* Instalación de componentes.
 - 6.* Depuración y prueba de componentes.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMPONENTES DISTRIBUIDOS.

1. Programación distribuida en infraestructuras de uso común:
 - 1.- Programación multihilo (multithreading).
 - 2.- Comunicaciones síncronas y asíncronas.
2. Modelos de intercambio:
 - 1.- Llamadas a procedimientos remotos.
 - 2.- Orientados a mensajes.
 - 3.- Orientados a recursos.

PROGRAMA DE BECAS PARA MASTER

Euroinnova cuenta con un programa **becas de master** para ayudarte a decidir tu futuro, puedes entrar y solicitarla, Euroinnova cuenta con más de **master online** que puedes consultar y solicitar tu beca.

Haz clic para conocer nuestro catálogo de **cursos online**

Terminos relacionados:

Componentes, Comunicaciones, curso, Desarrollo, diseño, elementos, Informatica, Informaticos, programacion, sistemas, Software, Tecnologías, Telemática

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Curso de Programación Orientado a Componentes



EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL

FICHA DE MATRICULACIÓN

Para efectuar su matrícula sólo tiene que hacernos llegar esta ficha con sus datos personales vía email a formacion@euroinnova.com.

POSTGRADO EN QUE DESEA MATRICULARSE: :

.....

Nombre:

Apellidos:.....

DNI/ID/Pasaporte:.....

Domicilio envío:

..... CP:.....

Localidad:.....

Provincia:..... País:.....

Teléfono:..... E-mail:.....

Horario de entrega (Mañana o tarde).....

Forma de pago

Observaciones:.....

Una vez recibidos los datos personales, uno de nuestros asesores pedagógicos contactará con usted para concretar la matrícula y confirmarle cuando va a recibir todos los materiales en su domicilio.



EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL

DESDE ESPAÑA LLAMA GRATIS A:
900 831 200

DESDE FUERA DE ESPAÑA:
+ 34 958 05 02 00

EUROINNOVA FORMACIÓN
POLÍGONO INDUSTRIAL LA ERMITA.
EDIF. CENTRO DE EMPRESAS GRANADA. OFICINA 1º D • 18230 ATARFE - GRANADA
Teléfono: 958 050 200

Información gratis Curso de Programación Orientado a Componentes



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200