



INESEM

BUSINESS SCHOOL

***Experto en Metodologías Ágiles orientadas a
Proyectos de Software***

+ Información Gratis

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

Experto en Metodologías Ágiles orientadas a Proyectos de Software

duración total: 180 horas

horas teleformación: 90 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

Hoy en día es muy importante estar al día en la tecnología debido a que esta afecta a todos los ámbitos de la vida cotidiana y te puede servir para mejorar tu día a día. Las Metodologías Ágiles han revolucionado los software, se trata de técnicas para la gestión de proyectos que han surgido como contraposición a los métodos clásicos de gestión, con las que se pretende aumentar la eficiencia de las personas involucradas en el proyecto y también minimizar el coste. Por eso, con el curso en Metodologías Ágiles orientadas a Proyectos de Software te ofrece unos conocimientos especializados en la materia.



+ 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

- Capacidades técnicas que permitan gestionar el desarrollo de sistemas complejos utilizando las técnicas o métodos más innovadores.
- Ser capaz de llevar a cabo el método Kanban y SCRUM.
- Seleccionar cuales son los proyectos más adecuados para gestionarse con SCRUM.
- Una correcta utilización de las diferentes herramientas para la gestión.

para qué te prepara

El curso en Metodologías Ágiles orientadas a Proyectos de Software te prepara para que te desenvuelvas a la perfección en la toma de decisiones en los proyectos de software, además son metodologías necesarias para desarrollar productos/servicios innovadores, trabajar en entornos complejos, mejorar la competitividad y productividad y ser más eficientes en la gestión y planificación de proyectos.

salidas laborales

Jefes de Proyectos Software, Técnicos y Analistas de Sistemas, Informáticos, Jefes de Proyectos

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 'Metodologías Ágiles orientadas a Proyectos de Software'



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. METODOLOGÍA ÁGIL

- 1.Introducción a la metodología ágil de software
- 2.Principios de las metodologías ágiles
- 3.Principios para el manifiesto ágil
- 4.Iteraciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTRODUCCIÓN AL CAMBIO DE MODELO.

- 1.Entorno laboral
- 2.Habilidades
- 3.Mejora de competencias

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MODELOS ÁGILES: APLICACIÓN

- 1.Introducción de modelo
- 2.Modelos de cambio
- 3.Kotter: pasos para el modelo de cambio
- 4.Lean thinking o pensamiento lean
- 5.Gestión de proyectos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALCANCE, COSTE Y PLAZO DEL TRIÁNGULO DE HIERRO

- 1.¿Qué son los datos cuantitativos?
- 2.Nuevas dimensiones en el triángulo (calidad, valor e innovación)
- 3.Investigación sobre fallos
- 4.Niveles de gestión de riesgo o fallos
- 5.Integración del proyecto
- 6.Teoría Scrum: framework
- 7.Fases de la metodología ágil Scrum
- 8.Programación de tiempos
 - 1.- Diagrama de GANTT
 - 2.- Método PERT
 - 3.- Construcción del grafo de actividades (red del proyecto)
 - 4.- Caso práctico resuelto
 - 5.- Método CPM
 - 6.- Topología de la red de proyecto
 - 7.- Determinismo frente a aleatoriedad en los tiempos de tarea
 - 8.- Criterio para determinar la duración de una actividad
 - 9.- Extensiones de los métodos PERT/CPM
 - 10.- De la programación de tiempos a la programación de recursos
- 9.Riesgos del proyecto
 - 1.- Introducción
 - 2.- Perspectivas del riesgo
 - 3.- Primeros pasos en la gestión del riesgo
 - 4.- Orígenes del riesgo en proyectos
 - 5.- Clasificación
 - 6.- Gestión del riesgo en proyectos
 - 7.- Identificación del riesgo
 - 8.- Tipos de riesgo de mercado
 - 9.- Análisis de los riesgos
 - 10.- Evaluación y respuesta ante el riesgo
 - 11.- Herramientas en la gestión del riesgo. El análisis DAFO
 - 12.- El análisis DAFO

- 13.- Análisis Interno: fortalezas y debilidades.
- 14.- Análisis Externo: amenazas y oportunidades.
- 15.- Caso práctico resuelto

10. Retrospectiva de los proyectos

11. Beneficios

UNIDAD DIDÁCTICA 5. KANBAN

1. Método Kanban

- 1.- Objetivo del método Kanban

2. Principios del método Kanban

3. Implementación Kanban

- 1.- Implementación

- 2.- Técnicas

4. Beneficios de Kanban frente al SCRUM

- 1.- Beneficios de Kanban

- 2.- Ventajas de Kanban

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONTRATOS

1. Contratos ágiles

- 1.- Tipos de contratos

2. Contratos a precio cerrado

3. Gestor de proyectos

- 1.- Habilidades

4. Dinámica de grupo

5. Equipos de trabajo

6. La comunicación

- 1.- El proceso de comunicación dentro del grupo

7. Definir Objetivos

8. PMI y CMMI

UNIDAD DIDÁCTICA 7. HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN.

1. JIRA + Greenhoper

2. Pivotal tracker

3. Leankit kanban

4. Kanbanerycom