

Ingeniería de requisitos - Certified Professional for Requirement Engineering

Certificación IREB® CPRE Foundation v3

Curso práctico de 3 días - 21h
Ref.: PRB - Precio 2025: 1 990€ sin IVA

Al finalizar el curso, el alumno será capaz de comprender los aspectos fundamentales de la ingeniería de requisitos, de acuerdo con el marco de referencia IREB (International Requirements Engineering Board), y podrá obtener la certificación IREB CPRE de nivel Foundation.

OBJETIVOS PEDAGÓGICOS

Al término de la formación, el alumno podrá:

- Dominar los conceptos fundamentales de la ingeniería de requisitos
- Adquirir las principales prácticas de ingeniería de requisitos
- Dominio de las técnicas de elucidación y especificación de requisitos
- Aprobar la certificación Foundation IREB Certified Professional for Requirements Engineering

MÉTODOS PEDAGÓGICOS

Presentación teórica y participativa, con comprensión comprobada a medida que se avanza mediante ejercicios MCQ (Multiple Choice Question).

CERTIFICACIÓN

El examen de certificación IREB - Certified Professional for Requirements Engineering (CPRE nivel fundamental) está incluido en el curso. Tiene lugar al final de la sesión de formación: para las sesiones presenciales en formato papel o en tableta digital, para las sesiones presenciales a distancia el examen tiene lugar a distancia.

PROGRAMA

última actualización: 08/2024

1) Introducción y fundamentos

- Ingeniería de requisitos (IR): definición, síntomas, beneficios.
- Actividades de ingeniería de requisitos.
- Función y tareas del ingeniero de requisitos.

2) Principios fundamentales de la ingeniería de requisitos

- Visión general de los nueve principios de la ingeniería de requisitos.
- Los nueve principios explicados.

3) Productos de la actividad y prácticas de documentación

- Productos de la actividad de ingeniería de requisitos.
- Productos de actividad basados en el lenguaje natural.
- Productos de actividad basados en modelos.
- Glosario.
- Estructuras de documentación de requisitos.
- Prototipos en ingeniería de requisitos.
- Criterios de calidad.

PARTICIPANTES

Analistas de negocio, ingenieros informáticos, gestores informáticos, directores informáticos, jefes de proyecto, propietarios de proyecto, expertos funcionales, etc. que deseen contar con un marco de referencia normalizado.

REQUISITOS PREVIOS

Conocimientos básicos del ciclo de vida del software (sistemas de información, sistemas empotrados, sistemas en tiempo real) y del diseño. Experiencia profesional en proyectos técnicos.

COMPETENCIAS DEL FORMADOR

Los expertos que imparten la formación son especialistas en las materias tratadas. Han sido validados por nuestros equipos pedagógicos, tanto en el plano de los conocimientos profesionales como en el de la pedagogía, para cada curso que imparten. Cuentan al menos con entre cinco y diez años de experiencia en su área y ocupan o han ocupado puestos de responsabilidad en empresas.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN

El formador evalúa los progresos pedagógicos del participante a lo largo de toda la formación mediante preguntas de opción múltiple, escenificaciones de situaciones, trabajos prácticos, etc. El participante también completará una prueba de posicionamiento previo y posterior para validar las competencias adquiridas.

MEDIOS PEDAGÓGICOS Y TÉCNICOS

- Los medios pedagógicos y los métodos de enseñanza utilizados son principalmente: ayudas audiovisuales, documentación y soporte de cursos, ejercicios prácticos de aplicación y ejercicios corregidos para los cursillos prácticos, estudios de casos o presentación de casos reales para los seminarios de formación.
- Al final de cada cursillo o seminario, ORSYS facilita a los participantes un cuestionario de evaluación del curso que analizarán luego nuestros equipos pedagógicos.
- Al final de la formación se entrega una hoja de presencia por cada media jornada de presencia, así como un certificado de fin de formación si el alumno ha asistido a la totalidad de la sesión.

MODALIDADES Y PLAZOS DE ACCESO

La inscripción debe estar finalizada 24 horas antes del inicio de la formación.

ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

¿Tiene alguna necesidad específica de accesibilidad? Póngase en contacto con la Sra. FOSSE, interlocutora sobre discapacidad, en la siguiente dirección psh-accueil@orsys.fr para estudiar de la mejor forma posible su solicitud y su viabilidad.

4) Prácticas para el desarrollo de requisitos

- Fuentes de requisitos.
- Aclaración de los requisitos.
- Negociación y resolución de conflictos.
- Validación de los requisitos.

5) Procesos y estructura de trabajo

- Factores que influyen.
- Facetas del proceso de ingeniería de requisitos.
- Configuración de un proceso de ingeniería de requisitos.

6) Prácticas de gestión de requisitos

- ¿Qué es la gestión de requisitos?
- Gestión del ciclo de vida.
- Control de versiones.
- Configuraciones y líneas de base.
- Atributos y puntos de vista.
- Trazabilidad.
- Gestión del cambio.
- Priorización.

7) Soporte de herramientas

- Herramientas para la ingeniería de requisitos.
- Configuración de herramientas.

8) Examen IREB CPRE Foundation

- Consejos para el examen.
- Simulacro de examen con corrección anotada.
- Realización del examen por GASQ por encargo de IREB®.
- Superación de la certificación oficial IREB® CPRE Foundation level.

FECHAS

Contacto