

Gestión por procesos de negocio - BPM

Carreras/Planes para los que se ofrece:

- Ingeniería en Informática – Plan 2006 implementación 2010.
- Licenciatura en Informática – Plan 2006 implementación 2010
- Se dicta en el 2º semestre.

Objetivos del curso

Introducir a los participantes en los principales conceptos de la gestión por procesos de negocio, profundizando en el modelado de procesos utilizando el estándar Business Process Model and Notation (BPMN2.0), así como en metodologías y mejores prácticas para lograr modelos de procesos de calidad.

Capacitar a los participantes en la implementación y ejecución de modelos de procesos definidos usando la norma BPMN 2.0, utilizando herramientas BPMS.

Temario del curso

- Introducción
 - Conceptos y Definiciones
 - Procesos de Negocio (PN)
 - Gestión de procesos de negocio (BPM y Ciclo de Vida de los procesos)
 - Sistemas de Gestión de Procesos (BPMS)
 - Ciclo de vida de los Procesos de negocio.
- Modelado de Procesos del negocio
 - Introducción
 - BPMN : Elementos básicos y avanzados
 - Herramientas de modelado
 - Patrones de diseño
 - Metodología de modelado de procesos
 - Calidad de los modelos
- Análisis de Procesos
 - Técnicas de análisis
 - Medidas de rendimiento de los procesos de negocio
 - Análisis de flujo
 - Simulación
- Desarrollo de Software para desplegar en un motor de procesos
 - Herramientas y Plataformas existentes para la ejecución de Procesos de Negocio (Visualización de características básicas de cada una de ellas)
 - Arquitectura y Herramientas BPMS

- Metodologías de trabajo
- Configuración e implementación de Procesos de negocio con BPMN
 - Configuración de los distintos elementos del lenguaje BPMN e implementaciones requeridas.
- Ejecución de Procesos de Negocio
 - Ejecución y prueba de proceso en modalidad “standalone”
 - Despliegue y ejecución de procesos en portal de plataforma BPMS

Evaluación y aprobación

- Dos pruebas escritas individuales (obligatorias) con un mínimo de aprobación de 40/100 en cada una.
- Entre ambas pruebas se debe alcanzar un mínimo de 120/200.
- Trabajo obligatorio, con un mínimo de aprobación de 60/100.

Docente

- · Stella Bonino – Gerardo Gandara