

Diplomado en Gestión de Procesos de Negocio BPM e Ingeniería de Requisitos

CURSO: ANÁLISIS Y MODELADO DE NEGOCIOS CON UML Y BPMN

Ficha Técnica del Curso

STAFF					
Coordinador Académico	Dr. Jonás Montilva C.	Correo-e	jmontilva@biosoftca.com	Móvil	58-416-4738638
Docente del Curso:	Dr. Jonás Montilva C.	Correo-e	jmontilva@biosoftca.com	Móvil	58-416-4738638
Soporte Técnico (en Moodle)	Ing. William Montilva C.	Correo-e	wmontilva@biosoftca.com	Móvil	58-0416-0796104

CRONOGRAMA DEL CURSO										
Modalidad:	Distancia	Infraestructura/Plataforma:			Campus VA ISID http://www.va-isid.org.ve					
Duración:	4 Semanas	Nº Horas:	40	Sesiones semi-presenciales: <i>webminars</i> y evaluación	4 horas	Sesiones a distancia: clases en videos y lecturas requeridas		10 - 12 horas	Sesiones a distancia: consultas, actividades prácticas y evaluación	24-26 horas
Inicio:	Según cronograma del diplomado					Fin	Según cronograma del diplomado			
Calendario:	Conferencia Web (<i>Webminar</i>) al inicio i durante el curso (<i>online</i>)				1-2 horas		Según cronograma del curso (enviado a cada cursante previamente)			
	Sesiones Virtuales: Revisión de videos, realización de lecturas de contenidos y materiales suplementarios, actividades prácticas y autoevaluación.				36 horas		Cada cursante elabora su propia programación de actividades, durante el mes en que el curso se dicta.			
	Evaluación única al final del módulo (<i>online</i>)				2 horas		Según cronograma del curso			

PROPÓSITO DEL DIPLOMADO
El objetivo de este diplomado es actualizar y/o capacitar a quienes ejerzan o deseen ejercer cargos o roles relacionados con las áreas de Análisis de Negocios, Gestión de Procesos de Negocio (<i>BPM – Business Process Management</i>) e Ingeniería de Requisitos (<i>IR – Requirements Engineering</i>).

DIRIGIDO A:
Ingenieros, licenciados y técnicos superiores universitarios en Computación, Sistemas, Informática, Tecnologías de la Información y Administración de Empresas que deseen actualizarse o capacitarse para ejercer roles de analista de negocios, analista de procesos, analista de requisitos o ingeniero de requisitos.
Docentes universitarios de las carreras de Computación, Sistemas, Informática, Tecnologías de Información y Administración de Empresas que requieran prepararse para dictar cursos en una o más de las tres áreas de conocimiento del diplomado: Análisis de Negocios, Gestión de Procesos de Negocio (<i>BPM</i>) e Ingeniería de Requisitos.

OBJETIVOS DEL CURSO:
Al finalizar este curso, el participante estará preparado para:
<ul style="list-style-type: none"> Analizar organizaciones (sistemas de negocios) empleando los conceptos, principios, métodos y técnicas de la Ingeniería de Sistemas y el Análisis Empresarial. Aplicar métodos de Modelado de Negocios para analizar y diseñar sistemas de negocio usando la extensión UML para negocios y la notación BPMN. Diseñar arquitecturas de negocios y procesos de negocios empleando la notación BPMN.

REQUISITOS PREVIOS DEL CURSO:
<ul style="list-style-type: none"> Tener una formación profesional en Computación, Sistemas, Informática, Tecnologías de la Información y Administración de Empresas. Tener conocimiento del lenguaje UML y la notación BPMN. Experiencia en su uso de estos lenguajes a través de herramientas de software. Dominio del idioma Inglés a nivel de lectura

DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS					
Módulos (unidades)		Lecciones (temas)		Contenidos	Hrs.
I	El Análisis de Negocios	L1	El cuerpo de conocimientos BABOK (<i>Business Analysis Body of Knowledge</i>)	Conceptos fundamentales Las áreas del cuerpo de conocimientos BABOK	4
		L2	El Análisis Empresarial	El Análisis Empresarial: conceptos, tareas y técnicas	6
II	El Método de Modelado de Negocios BMM (<i>Business Modeling Method</i>)	L3	Conceptos y estructura del método BMM	Sistemas de negocio El método BMM: objetivos, características y estructura BMM: los modelos de productos, procesos y actores	4
		L4	Procesos del método BMM	Procesos fundamentales del Modelado de Negocios Procesos de apoyo al Modelado de Negocios	6
III	Modelado de Negocios con UML y BPMN – Parte 1	L5	Modelado de objetivos y procesos de negocio con UML	Modelado de objetivos con diagramas de clases y objetos Modelado de procesos de negocio con UML Business	6
			Modelado de flujos de trabajo y eventos con BPMN 2	Modelado del flujo de trabajo de un proceso de negocio usando BPMN 2 Modelado de relaciones entre procesos de negocio usando BPMN 2	4
IV	Modelado de Negocios con UML y BPMN – Parte 2	L7	Modelado de actores, objetos y reglas de negocio con UML	Modelado de objetos y reglas de negocio con diagramas de clases Modelado de actores y estructuras organizacionales con diagramas de casos de uso y clases	4
		L8	Usos del Modelado de Negocios	Usos del Modelado de Negocios en Arquitecturas Empresariales Usos del Modelado de Negocios en Ingeniería del Software	6