

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

CURSO: GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO (BPM) Y LA NOTACIÓN BPMN

Ficha Técnica del Curso

STAFF					
Coordinador Académico	Dr. Jonás Montilva C.	Correo-e	jmontilva@biosoftca.com	Móvil	58-416-4738638
Docentes del Curso:	Dra. Judith Barrios A. / Dr. Jonás Montilva C.	Correo-e	jbarrios@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: webinars 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>Webinar</i>) al inicio o 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>)				2-3 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 (BPM – Business Process Management) e Ingeniería de Requisitos (IR – Requirements Engineering).

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 (BPM) e Ingeniería de Requisitos.

OBJETIVOS DEL CURSO:
Al finalizar este curso, el participante estará preparado para:
<ul style="list-style-type: none"> Modelar y describir los procesos de negocio de una empresa empleando la notación BPMN, con el apoyo de una herramienta de modelado de uso conocido, y con base a los conceptos fundamentales, principios, cuerpos de conocimiento y métodos de la Gestión de Procesos de Negocio (BPM).

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 experiencia en su uso 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	La Gestión de Procesos de Negocio BPM (<i>Business Process Management</i>)	L1	Introducción a la Gestión de Procesos de Negocio BPM	Qué se entiende por BPM Qué implica la Gestión de Procesos de Negocio Origen, evolución y tendencias del BPM Relaciones del BPM con las Arquitecturas Empresariales	6
		L2	Definiciones básicas de la Gestión de Procesos de Negocio	Conceptos y definiciones fundamentales del BPM El ciclo de vida del BPM	4
II	Aspectos metodológicos de la Gestión de Procesos de Negocio BPM	L3	El cuerpo de conocimientos BPM (BPM CBOK™)	Qué es un cuerpo de conocimientos Las áreas de conocimientos del BPM CBOK™ El manifiesto del BPM	6
		L4	Lenguajes, notaciones, herramientas y metodología para BPM	Representación de procesos en BPM Lenguajes, notaciones y herramientas de apoyo al BPM Guías y métodos del BPM	4
III	La notación BPMN (<i>Business Process Management Notation</i>)	L5	Introducción a la notación BPMN	La notación BPMN: alcance y elementos de modelado Herramientas de modelado BPMN	4
		L6	Diagramas de Procesos de Negocio	Diagramas de procesos simples Diagramas de procesos complejos	6
IV	Modelado con BPMN	L7	Diagramas de relaciones entre procesos	Diagramas de colaboración Diagramas de conversación Diagramas de coreografía	4
		L8	Modelado de arquitecturas y procesos de negocio	Modelado de procesos de negocio con BPMN Arquitecturas de negocio y su modelado con BPMN	6