

## ÁREA: COMPUTACIÓN, INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

### DIPLOMA: Diplomado en Gestión de Procesos de Negocios Basados en Tecnologías de Información

#### OBJETIVOS GENERALES

El Objetivo general del Diplomado en Gestión de Procesos de Negocio es entregar conocimientos, a profesionales afines al área de las Tecnologías de Información, basadas en herramientas de apoyo, para detectar, analizar, evaluar y proponer soluciones por medio de las tecnologías de información existentes. Lo anterior se basa en el uso de metodologías y la generación de documentos adecuados, párale mejoramiento de los procesos organizacionales con la finalidad de apoyar a las empresas en su gestión, planificación y toma de decisiones.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Desarrollar conocimientos y habilidades en los siguientes campos:

- Los objetivos específicos de este Diplomado son que los participantes logren:
- Caracterizar un área en términos de sus reglas de negocios y procedimientos
- Evaluar las características del proyecto a desarrollar
- Elegir una técnica de desarrollo de software
- Identificar las áreas de proceso del proyecto de software
- Reconocer los elementos que componen el UML
- Modelar un área de negocios en términos de la estructura provista por UML
- Reconocer los elementos del modelamiento en USE CASE
- Relacionar el modelo de USE CASE con elementos UML vistos previamente
- Reconocer los elementos de modelamiento de CLASES según técnicas UML
- Modelar un área de negocios en términos de la estructura provista por el modelamiento de clases de UML
- Relacionar el modelo de clases con USE CASE
- Identificar los aspectos relevantes para el diseño de un aplicación computacional
- Identificar los aspectos clave de un área o problema ara efectos del desarrollo del diseño computacional
- Diseñar una aplicación computacional considerando los requisitos del negocio
- Validar el diseño de una aplicación computacional

#### UNIDADES Y CONTENIDOS

- Módulo I: Introducción al proceso de Software
- Módulo II: Modelo con UML
- Módulo III: Modelo de requisitos
- Módulo VI: Modelo de Análisis
- Módulo V: Modelo de Diseño

#### DIRIGIDO A

- Dirigido a titulados de carreras afines al área de Informática de DuocUC o de otras instituciones, y/o personas que actualmente trabajen en empresas o consultoras en el área de Informática

#### ANTECEDENTES GENERALES

- Horas: 120
- Código Sence: 12.37.7913.65
- Contacto: Catherine Maturana, Fono: 354-0615, correo [cmaturana@duoc.cl](mailto:cmaturana@duoc.cl)