

UTIC



Diplomado en

LENGUAJE UNIFICADO DE MODELADO (UML)

Nombre del programa:

Diplomado en UML.

Descripción del programa:

El curso de diplomado está diseñado para que los participantes aprendan los beneficios de emplear el Lenguaje Unificado de Modelado (UML), utilizando una herramienta que les permitan expresar y comunicar los conceptos y decisiones, comprender el problema y una solución propuesta, así como crear los diagramas y elaborar la documentación que describen el problema y la solución.

Título que otorga:

El estudiante que haya satisfecho todas las exigencias académicas, documentales, pedagógicas y financieras tendrá derecho a recibir el: Título de “Diplomado en UML”

Objetivo General:

✓ Proporcionar los conocimientos teóricos-prácticos necesarios en el uso del lenguaje de modelado unificado (UML), de manera que los participantes puedan analizar y diseñar sistemas de información de cualquier negocio en forma específica, visual y documental, con el fin de estandarizar el modelado de sistemas de software.

Objetivos Específicos:

- ✓ Entender el concepto de análisis y diseño de sistemas de información para identificar el ambiente y el papel que éstos juegan dentro de las organizaciones.
- ✓ Identificar los procesos que deben seguirse en un proyecto aplicando técnicas para la planeación y control del mismo.
- ✓ Conocer los aspectos necesarios en el análisis de la factibilidad de un proyecto.
- ✓ Conocer las características principales de una buena recolección de requerimientos.
- ✓ Aplicar los conceptos básicos del modelado de procesos a través una de las técnicas más populares usada para el análisis de requerimientos: los diagramas de flujo de datos y casos especiales de modelado de información con diagramas entidad-relación.

Malla curricular – Pensum

Pensum de DIPLOMADO EN UML RES. N° 7/2020	
MÓDULO	HORAS
DIPLOMADO EN UML	56
TOTAL DE HORAS DEL PROGRAMA	56 HS

Perfil de Ingreso

El Programa de Diplomado en Hardware Libre: Arduino va dirigido a todos estudiantes o egresados universitarios de Carreras de Grados en Tecnología de la Información, con o sin experiencia en análisis y diseño de sistemas de información.

Perfil de Egresado

- ✓ Entiende el concepto de análisis y diseño de sistemas de información e identifica el ambiente y el papel que éstos juegan dentro de las organizaciones.
- ✓ Identifica los procesos que deben seguirse en un proyecto aplicando técnicas para la planeación y control del mismo.
- ✓ Identifica las características principales de una buena recolección de requerimientos.
- ✓ Domina los elementos: estructurales, de comportamiento, de agrupación y de anotación, así como también de los diagramas: estructurales, de comportamiento, de interacción y de implementación del lenguaje de modelado unificado (UML).

Carga Horaria:

- Reloj: 56 horas

Modalidad mientras dure la emergencia sanitaria

Modalidad Virtual.

Requisitos para la inscripción:

- a) Completar y firmar la solicitud de inscripción.
- b) Una fotocopia de Cédula de Identidad.
- c) Abonar los aranceles correspondientes al programa respectivo del Diplomado

Sedes en las que está habilitado: Todas las Sedes