

CURSO DE MODELAMIENTO E INSTALACIÓN DE BASE DE DATOS

REQUISITOS DE INGRESO

CONOCIMIENTOS EN ADM DE BASE DE DATOS
CONOCIMIENTO DE AMBIENTES WEB Y MANEJO DE INTERNET
COMPUTADOR PERSONAL.

OBJETIVOS GENERALES

AL TERMINO DEL PROGRAMA DEL CURSO, EL PARTICIPANTE ESTARÁ EN CONDICIONES DE APLICAR NUEVOS CONOCIMIENTOS Y TECNICAS RELACIONADAS CON:

- DISEÑAR BASES DE DATOS, INCLUYENDO EL ANALISIS DEL MODELAMIENTO DE LOS DATOS
- PROBAR UN MOTOR DE BASES DE DATOS COMERCIAL

OBJETIVOS ESPECÍFICOS - CONTENIDOS

Objetivos Específicos	Contenidos
1. Analizar las características de un sistema de gestión de bases de datos	<p>Modulo1: Características de un sistema de gestión de bases de datos</p> <p>Unidad1: Introducción a los sistemas de gestión de bases de datos (SGBD) Unidad2: Etapas para la implementación de un SGBD relacional Unidad3 Etapas para modelar la base de datos conceptual Unidad4: Entidades, relaciones y modelo conceptual de base de datos Unidad5: Normalización de los datos</p> <p><i>Profesor: Ania Cravero</i></p>
2. Operacionalizar una base de datos en un SGBD comercial	<p>Modulo2: Implementación de un sistema de gestión de bases de datos</p> <p>Unidad1: SGBD comerciales Unidad2: Lenguaje de consultas SQL Unidad3: Subconsultas, Reportes y Análisis de datos Unidad4: Vistas, Índices, Triggers, y Tuning Unidad5: Optimizar consultas SQL</p> <p><i>Profesor: Ania Cravero</i></p>
	Sub total de horas: 22

**NOMBRE RELATOR**

ANIA LORENA CRAVERO LEAL

PROFESIÓN

INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL MENCIÓN INFORMÁTICA	
Institución	Grado
Universidad Internacional Atlantic, USA	Doctora en Ciencias de la Computación y Sistemas.
Universidad Politécnica de Madrid, España.	Máster en Tecnologías de la Información Aplicadas a la Empresa.

MÉTODO O TÉCNICA DE ENSEÑANZA

METODOLOGÍA EXPOSITIVA, DE ALTA PARTICIPACIÓN DE LOS ALUMNOS PARA GENERAR DINÁMICA Y FACILITAR LA COMPREENSIÓN.

EN UN PRIMER MOMENTO, AL COMENZAR CADA TEMAS DE LOS MÓDULOS, EL RELATOR EXPONDRÁ A LOS PARTICIPANTES LOS CONCEPTOS GENERALES RELATIVOS AL TEMA DE TRABAJO. LUEGO LOS PARTICIPANTES REALIZARÁN ACTIVIDADES Y EJERCICIOS DE GRUPO O INDIVIDUALES PARA GENERAR SINTESIS QUE EXIGEN COMPRESION DE CONCEPTOS. TAMBIÉN UTILIZARÁN ALGUNAS HERRAMIENTAS DE SOFTWARE QUE INSTALARÁN EN SUS COMPUTADSORES PERSONALES O EN LOS COMPUTADORES DE SALAS DE LABORATORIO RELACIONADAS CON EL CURSO.

LOS PARTICIPANTES REALIZARÁN TALLERES DE PRACTICA, LECTURAS Y ANALIZARÁN EJERCICIOS RESUELTOS.

EL RELATOR Y PARTICIPANTES DIALOGARÁN PERMANENTEMENTE ACERCA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS, RELACIONÁNDOLAS CON LOS CONTENIDOS DEL CURSO, SU TRABAJO COTIDIANO Y FORMAS DE INCORPORAR LO APRENDIDO A SU PUESTO DE TRABAJO. EN CASO DE QUE EL PROFESOR LO REQUIERA, SE INVITARÁ A DIFERENTES ACTORES LOCALES A DAR BREVES CHARLAS ACERCA DE LA TEMÁTICA EN LA INDUSTRIA.

EN CASO DE SER NECESARIO, EL RELATOR RESOLVERA DUDAS DE LOS ALUMNOS A TRAVÉS DE CORREO ELECTRONICO.

EVALUACIÓN**PORCENTAJE DE ASISTENCIA**

LA CALIFICACIÓN DEL CURSO ES INDIVIDUAL ESCRITA, DE DESARROLLO Y CUANTITATIVA. SE EVALUARÁ COMO EL PARTICIPANTE LLEGA A UN DETERMINADO RESULTADO Y TAMBIÉN EL RESULTADO. LA ESCALA DE EVALUACIÓN SERÁ DE UNO A SIETE (1,0 -7,0) Y LA NOTA MÍNIMA DE APROBACIÓN ES UN CINCO COMA CERO (5,0) QUE CORRESPONDE A 70% DEL GRADO DE DOMINIO	80% TEÓRICO 80% PRÁCTICO
--	-----------------------------

HORARIOS**VALOR**

POR CONFIRMAR	\$240.000.-
---------------	-------------