

Objetivo General

Capacitar a los participantes en los elementos conceptuales y prácticos involucrados en el desarrollo de una solución de Inteligencia de Negocios, desde la concepción y planeación hasta la implementación usando tecnologías de bodegas de datos, OLAP y minería de datos.

Objetivos específicos

- Proporcionar a los participantes elementos que les permitan comprender la estructura de una solución de Inteligencia de Negocios y su importancia en la gestión del desempeño de las organizaciones.
- Desarrollar competencias funcionales en el área de análisis de información para la gestión del desempeño.
- Capacitar a los participantes en las tecnologías que soportan el proceso de integración de grandes volúmenes de datos a través de la construcción de bodegas de datos.
- Capacitar a los participantes en las tecnologías que soportan el proceso de análisis multidimensional de datos.
- Capacitar a los participantes en el uso de tecnologías para la extracción de conocimiento implícito en grandes volúmenes de datos, enfatizando la comprensión de los elementos conceptuales que las soportan.

Duración

120 Horas

Fechas

9 de marzo al 13 de junio de 2009

Horario

Lunes, Miércoles y Viernes de 6:00 p.m. a 9 p.m.

Cuando el Lunes sea festivo la sesión será el siguiente Sábado de 8: a.m. a 11:00 a.m.

Lugar

Universidad Nacional de Colombia
Edificio de ciencia y tecnología

Diplomado en Inteligencia de Negocios



Gestión de Desempeño,
Bodegas de Datos
y Minería de Datos

Para la alineación de la planeación con la ejecución de las estrategias empresariales

Mayores informes:
Correo Electrónico uec_fibog@unal.edu.co
Dirección Cr 44 No 45 - 67 Bloque B5 Piso 1
Teléfono 3165000 Ext 10719 - 10721 - 10722
Fax 10689
www.ing.unal.edu.co/eventos/diplomados/inteligencia_negocios/

Dirigido a

El Diplomado en Inteligencia de Negocios está dirigido a todas las personas que desde sus roles tienen responsabilidad o incidencia en los procesos de monitoreo y análisis de información en las organizaciones empresariales, sociales y gubernamentales del sector público y privado: Gerentes Generales, Gerentes de Informática, Analistas y responsables de área. Igualmente, el diplomado está dirigido a aquellos profesionales en áreas tales como la Ingeniería, Administración, Economía y Estadística, interesados en el análisis de información, generación de conocimiento y la utilización de herramientas tecnológicas que apoyen estos procesos.

Temario

Módulo I

Módulo de Gestión del Desempeño

- Gerencia y planeación estratégica
- Las organizaciones y el enfoque sistémico
- El cuadro de mando integral como sistema estratégico de gestión
- Indicadores de gestión
- El rol de la tecnología de información en los negocios
- Inteligencia de negocios
- Sistemas de información para la gestión del desempeño
- Propuesta de inteligencia de negocios

Módulo II

Módulo Bodegas de Datos y Olap

- Objetivos y componentes de una bodega de datos
- Ciclo de vida de las bodegas de datos
- Modelamiento dimensional
- Arquitecturas de bodegas de datos
- Cambios en las dimensiones
- Dimensiones especiales
- Agregados
- Diseño de la arquitectura técnica de una bodega de datos
- ETL (Extracción, transformación y Carga)

Módulo III

Módulo de Minería de Datos

- Objetivos y componentes de una bodega de datos
- Ciclo de vida de las bodegas de datos
- Modelamiento dimensional
- Arquitecturas de bodegas de datos
- Cambios en las dimensiones
- Dimensiones especiales
- Agregados
- Diseño de la arquitectura técnica de una bodega de datos
- ETL (Extracción, transformación y Carga)

Conferencistas

Roberto Umaña

Profesor - Ingeniería de Sistemas
Magíster en Ingeniería de Software,
Universidad Nacional de Colombia
Consultor de la firma AVANCE ORGANIZACIONAL. Socio Fundador de UNIBASE Ltda., empresa líder en la distribución de soluciones de Inteligencia de Negocios y representante de Business Objects desde 1994. Participación en la comercialización de más de 50 soluciones de Inteligencia de Negocios (1995-2004)

Libardo Rodríguez Villamil

Gerente de tecnología UNIBASE LTDA
Ingeniero de Sistemas,
Universidad Nacional de Colombia
Ingeniero Electrónico, Universidad Distrital
Investigador de nuevas tecnologías y productos de BI con el objeto de aprovechar sus ventajas y distribuir nuevos productos y/o servicios. Amplia experiencia en consultoría en servicios profesionales de DataMart y DataWarehouse.

Fabio González

Profesor - Ingeniería de Sistemas
Ph.D. en Ciencias de la Computación
University of Memphis
Amplia experiencia en investigación en el área de la aplicación de técnicas inteligentes al análisis y extracción de conocimientos en diversos tipos de datos. Participación en diversos proyectos de investigación financiados por DARPA y la NASA. Más de 30 publicaciones científicas en revistas, libros y conferencias internacionales.

Inscripciones

www.ing.unal.edu.co/eventos/diplomados/inteligencia_negocios/

Valor

\$ 2.675.000.00

Los egresados de la Universidad Nacional tienen un descuento del 10% sobre este valor

Formas de Pago

Consignación bancaria en efectivo únicamente:

Se debe realizar en cualquier oficina del Banco Popular A nombre de "FONDO ESPECIAL FACULTAD DE INGENIERÍA U.N." Cuenta de Ahorros No. 012-72007-4, con el código de recaudo 20180551

Factura de Venta:

Se expedirá factura de venta ó cuenta de cobro únicamente a la empresa que solicite la factura de venta ó cuenta de cobro, en la misma semana del pago, mediante una comunicación escrita con membrete de la empresa donde se informe: Nombre del inscrito, cédula, NIT de la empresa, dirección y teléfono. Firmada por el funcionario competente y remitiendo el comprobante original de pago a la unidad.

Tarjeta de crédito VISA:

Para cancelar con tarjeta de crédito es necesario informar a la Unidad de Educación Continuada la intención de pago, posterior-mente acercarse a la Unidad Administrativa de la Facultad de Ingeniería Edificio 401-Segundo Piso.