
 <b>UAGRM</b> <b>SCHOOL OF ENGINEERING</b> <small>FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES</small>	<b>ESPECIFICACIONES</b>	 <small>Código: EA-PL-01-01</small> <small>Versión: 0</small> <small>Edición: 26-02-2015</small>
	<b>PROGRAMA DEL CURSO</b>	



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “GABRIEL RENÉ MORENO”  
FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y  
TELECOMUNICACIONES**

**“SCHOOL OF ENGINEERING”**



**PROGRAMA CAPACITACIÓN EMPRESARIAL:  
REPORTES INTELIGENTES CON POWER BI**

**Septiembre 2022  
Santa Cruz – Bolivia**

 <b>UAGRM</b> <b>SCHOOL OF ENGINEERING</b> <small>FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES</small>	<b>ESPECIFICACIONES</b>	 Código: EA-PL-01-01 Versión: 0 Edición: 26-02-2015
	<b>PROGRAMA DEL CURSO</b>	

## **CURSO REPORTES INTELIGENTES CON POWER BI**

### **Descripción del curso**

Vivimos en la era del progreso tecnológico. Los avances digitales han revolucionado por completo nuestra vida cotidiana, y uno de los mayores impactos que se han sentido ha sido en el mundo empresarial y de negocios. Las empresas tienen ahora acceso a herramientas y estrategias basadas en datos que les permiten conocer más que nunca a sus clientes y a sí mismas, pero no todo el mundo las aprovecha. La Inteligencia de Negocios (BI) ayuda a estas empresas a utilizar sus datos en su beneficio presentando el montón de datos que aparentan ser inutilizables, en una forma comprensible e interpretable. La inteligencia de negocios permite combinar el poder de la tecnología y la experiencia empresarial para tomar decisiones con pleno conocimiento de causa y adelantarse a la competencia.

### **Perfil del aspirante:**

Pueden participar todos los profesionales que analizan la información como:



- ✓ Especialistas en Inteligencia Comercial, Analistas de Mercado
- ✓ Analistas de Producto
- ✓ Analista de Ventas
- ✓ Analistas Contables
- ✓ Analistas Financieros
- ✓ Personal de Sistemas.
- ✓ Como también personal dedicado a las áreas de RRHH, Comercial, Finanzas, Logística, Marketing y todos los que entregan reportes a jefaturas o gerencias.

### **Objetivo General**

Construir soluciones significativas para la mejor toma de decisiones, a través de la creación de reportes y dashboard desde la perspectiva de un usuario de negocio usando la herramienta Power BI Desktop.

**Objetivo Específico:** el participante utilizará los diferentes componentes de la herramienta Power BI Desktop, que le permitirá desarrollar las siguientes habilidades:

- Obtener datos de diferentes fuentes de datos.
- Preparar datos.
- Diseñar modelos

 <b>UAGRM</b> <b>SCHOOL OF ENGINEERING</b> <small>FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES</small>	<b>ESPECIFICACIONES</b>	 Código: EA-PL-01-01 Versión: 0 Edición: 26-02-2015
	<b>PROGRAMA DEL CURSO</b>	

- Construir Informes y/o Reportes a medida
- Crear reportes interactivos (Dashboard)
- Publicar Reportes / Dashboard en la WEB y Móvil

### **PRE-REQUISITOS**

- Experiencia en Excel: Uso de fórmulas y tablas dinámicas
- Conocimiento básico en el manejo de bases de datos
- Conocimiento de fórmulas de Excel

### **CONTENIDO DEL CURSO**

#### **MODULO 1. BUSINESS INTELLIGENCE & POWER BI DESKTOP**



- Introducción a Business Intelligence
- Modelo de Datos
- Entorno de trabajo Power BI
- Uso de Power BI
- Bloques de creación de Power BI
- Un vistazo al Servicio de Power BI

#### **MODULO 2. ETL-EXTRACCION, TRANSFORMACION Y LIMPIEZA DE DATOS**

- Agregar archivos de datos
- Datos de Bases de Datos
- Datos en la Web
- Limpiar Datos
- Ordenar Datos
- Cómo y por qué definir tipos de datos
- Usando Condicionales
- Fusionar Tablas
- Anexar datos
- Agrupar conjuntos de Datos

#### **MODULO 3. MODELADO DE DATOS**

- Crear relaciones
- Columnas calculadas
- Contexto de fila
- Campos calculados
- Tablas y matrices
- Contexto de filtro
- Ordenar campos con otra columna
- Jerarquías
- Vista general de Expresiones DAX

 <b>UAGRM</b> <b>SCHOOL OF ENGINEERING</b> <small>FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES</small>	<b>ESPECIFICACIONES</b>	 Código: EA-PL-01-01 Versión: 0 Edición: 26-02-2015
	<b>PROGRAMA DEL CURSO</b>	

## **MODULO 4. VISUALIZACION DE INFORMES**

- El panel de visualizaciones
- Tipos de visualizaciones
- Creación de Gráficos
- Mapas
- Filtrar y resaltar datos
- Segmentaciones de datos
- Creación de Reportes Inteligentes
- Diseño de Dashboard
- Configuración de Reportes
- Interpretación y Análisis de Datos

## **MODULO 5. POWER BI SERVICE Y POWER BI MOBILE**

- Entorno de Trabajo de Power BI Service
- Creación y Configuración de Reportes / Dashboard
- Publicar Reportes / Dashboard en la WEB y Móvil
- Diseño de Dashboard para Móviles
- Programar Actualizaciones
- Exportar archivos de Power BI
- Compartir Tableros / Reportes / Dashboard

## **PROPUESTA OFERTADA DEL CURSO**

**Modalidad:** Grupal - Presencial

**Inicio:** 19 De septiembre 2022

**Duración:** 15 horas

**Horario Grupo1:** Lun-Mie y Vie (19:00 a 21:30) – 6 Clases



**Horario Grupo2:** Sábados de (09:00 a 13:00) – 4 Clases

**COSTO:** 500 Bs x participante

Descuento del 15% (425 Bs.) por pago hasta el 14 de septiembre 2022

Descuento del 20% (400 Bs) adicional por inscripción de tres o más personas

Los descuentos no son acumulables, se aplica el mayor

 <b>UAGRM</b> <b>SCHOOL OF ENGINEERING</b> <small>FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES</small>	<b>ESPECIFICACIONES</b>	 Código: EA-PL-01-01 Versión: 0 Edición: 26-02-2015
	<b>PROGRAMA DEL CURSO</b>	

### **EL COSTO DEL CURSO INCLUYE:**

- Certificado de aprobación.
- Atención personalizada.
- Material de apoyo para el desarrollo de la clase.
- Docente certificado en la herramienta.
- Impuestos de ley.

### **PERFIL DEL DOCENTE:**

Ingeniera Aida Mendieta: formada como Ingeniera Informática con especialización en el área de Business Intelligence / Inteligencia de Negocios. Docente de Inteligencia de Negocios en Postgrado y Cursos de especialización de Inteligencia de Negocios con Excel (Power Query, Power Pivot, Power View, Power Map), Power Bi, Tableau. Cuenta con amplia experiencia en capacitación de Excel (Niveles: Básico, Intermedio, Avanzado, Macros) y Social Media. Responsable, objetiva, analítica, organizada, con alto nivel comunicacional, con facilidad para el aprendizaje y enseñanza.

Cuenta con las siguientes certificaciones:

- Microsoft Office PowerPoint 2010
- Microsoft Office Outlook 2010
- Microsoft Office Word 2010 Expert
- Microsoft Office Excel 2010 Expert
- Microsoft Office Specialist 2010 Master
- Instructor Certificado como: Microsoft Certified Trainer