

Power BI para Business Analytics

DATOS GENERALES DEL CURSO

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Escuela: | Sistemas de Información |
| Nivel académico: | Programa Profesional / PSF024 |
| Modalidad: | Virtual en vivo |
| Duración: | 6 meses |

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

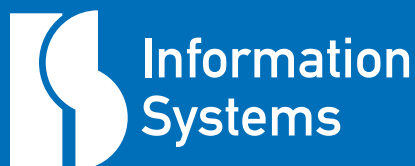
El programa profesional Power BI para Business Analytics te prepara para dominar herramientas de análisis de datos, visualización avanzada y la generación de insights estratégicos que impulsen la toma de decisiones empresariales.

Con un enfoque práctico, aprenderás desde los fundamentos de Business Analytics hasta técnicas avanzadas con Power BI, R y estrategias de storytelling impulsadas por inteligencia artificial. Este programa combina el uso de herramientas tecnológicas con habilidades estratégicas, como análisis en la nube y narrativas efectivas para comunicar datos.

Al finalizar, presentarás un proyecto integrador empresarial que aplicará los conocimientos adquiridos en un entorno real, garantizándote una experiencia de aprendizaje integral y orientada a resultados.

¿Por qué elegir nuestro programa?

- **Dominá herramientas clave:** Aprendé a utilizar Power BI, R y técnicas avanzadas de análisis de datos, herramientas esenciales para liderar la transformación empresarial.
- **Liderá la toma de decisiones:** Convertí datos en insights accionables a través de narrativas efectivas (storytelling) y



visualizaciones impactantes que faciliten decisiones estratégicas.

- **Destacate en el mercado laboral:** Convertite en un profesional altamente cotizado, capaz de transformar datos en valor estratégico, una competencia clave que las empresas buscan en la actualidad.

Con nuestro programa, aprenderás a:

- Recolectar, depurar y analizar datos.
- Presentar datos de forma avanzada y estratégica.
- Construir narrativas coherentes y atractivas.

¿QUÉ NECESITÁS PARA MATRICULAR? (PERFIL DE INGRESO)

Si sos un profesional con título de bachillerato universitario en cualquier área, este programa es para vos. Solo necesitás contar con conocimientos básicos en el uso de herramientas ofimáticas, programación y lenguaje SQL.

Requisitos:

- Título de bachillerato universitario en cualquier área
- Conocimientos básicos en el uso de herramientas ofimáticas
- Conocimientos básicos de programación y lenguaje SQL

¡INSIGNIA (BADGE) DIGITAL!

Al completar cada programa o curso, los estudiantes obtienen un título que los acredita cómo profesionales en su especialidad, así como una Insignia Digital basada en tecnología blockchain que les permite compartir su logro con evidencias del aprendizaje en su perfil profesional de manera segura y en tiempo real.



Metodología
XperiencEd™
by Universidad CENFOTEC

La Metodología XperiencEd™ de la Universidad CENFOTEC busca transformar la educación tradicional al enfocarse en un aprendizaje práctico

y significativo. Esta metodología propone una distribución flexible del tiempo (20% para explicaciones, 60% para experiencias prácticas y 20% para retroalimentación) para promover un aprendizaje activo. Además, los estudiantes se enfrentan a desafíos extracurriculares para fortalecer su aprendizaje. En resumen, esta metodología fomenta la aplicación práctica de conceptos y prepara a la persona estudiante para el mundo laboral.

En el aula, seguimos un enfoque pedagógico dinámico y ágil que combina teoría, práctica y reflexión. Nuestra filosofía "Credentials as you grow™" implica que otorgamos credenciales a medida que nuestros estudiantes avanzan y se desarrollan profesionalmente.



PLAN DE ESTUDIO: Power BI para Business Analytics

| Micro-ciclo | Código | Materias | Requisitos | Créditos | Horas totales | Horas totales extraclase |
|-------------|----------|--|------------|----------|---------------|--------------------------|
| 1 | SINF-800 | Fundamentos de Business Analytics | | 1 | 16 | 29 |
| | SINF-802 | Análisis Estadístico para Visualización de Datos con R | | 1 | 16 | 29 |
| 2 | SINF-610 | Análisis de datos con Power BI 1 | | 1 | 16 | 29 |
| | SINT-604 | Introducción a R y Analítica de Datos | | 1 | 16 | 29 |
| 3 | SINF-611 | Análisis de datos con Power BI 2 | SINF-610 | 1 | 16 | 29 |
| | SINF-804 | Recolección y Depuración de datos | | 1 | 16 | 29 |
| 4 | SINF-806 | Data Storytelling para Ejecutivos impulsada por IA | | 1 | 16 | 29 |
| | SINF-614 | Business analytics en la nube | | 1 | 16 | 29 |
| 5 | CIB-635 | Protección y Privacidad de datos | | 1 | 16 | 29 |
| | SINF-807 | Proyecto Integrador Business Analytics | | 1 | 16 | 29 |

| | |
|--|-----|
| Total de Asignaturas | 6 |
| Total de Créditos | 12 |
| Total de horas lectivas del programa | 192 |
| Total de horas extraclase del programa | 348 |

NEO+ es una solución única que ofrece la combinación perfecta de aprendizaje personalizado, certificación internacional (basada en el Marco Común Europeo de Referencia) y una aplicación de inteligencia artificial para ayudarte a alcanzar la fluidez en inglés. Con NEO+, podrás estudiar en cualquier momento, en sesiones cortas de no más de 30 a 45 minutos, varias veces por semana, y también puedes aumentar la frecuencia de estudio para avanzar más rápido en el aprendizaje del idioma.

El programa Higher English Academy con NEO+ se adapta a las necesidades individuales de cada estudiante. Para empezar, se realiza un examen de ubicación en línea que identifica tu nivel de habilidad actual.

¡Potencia tu futuro con los cursos y certificaciones de la Universidad CENFOTEC!

Te ofrecemos una amplia gama de cursos y certificaciones.

Cursos básicos, intermedios y avanzados en las áreas más demandadas del mercado laboral, como:

- Ciberseguridad
- Inteligencia Artificial
- Administración y Negocios
- Metodologías ágiles
- Análisis de datos y muchos más.

CERTIFICACIONES QUE TE ACREDITARÁN COMO UN EXPERTO EN TU CAMPO DE ELECCIÓN

Te ayudamos a desarrollar las habilidades y conocimientos que necesitas para alcanzar tus metas profesionales.



www.ucenfotec.ac.cr
info@ucenfotec.ac.cr

Teléfono: 4000 3950
6000 8050



La Universidad Cenfotec está autorizada como universidad privada por el Consejo Nacional de Enseñanza Superior Privada (CONESUP) de Costa Rica. Además, el Centro de Formación en Tecnologías de Información (Cenfotec) co-existe como Institución de Educación Superior Parauniversitaria autorizada por el Consejo Superior de Educación (CSE).

La Universidad Cenfotec es también miembro asociado del Sistema Nacional de Acreditación para la Educación Superior de Costa Rica (SINAES).

Cualquier forma no autorizada de distribución, copia, duplicación, reproducción, o venta (total o parcial) del contenido de este documento, tanto para uso personal como comercial, constituirá una infracción de los derechos de copyright.