

Curso de

Introducción y análisis de datos mediante el uso de la herramienta Power BI



Descripción del curso

El curso “Introducción y análisis de datos mediante el uso de la herramienta Power BI” tiene como propósito fortalecer las capacidades analíticas de profesionales vinculados(as) a la gestión y análisis de datos educativos, mediante el uso de herramientas digitales para la gestión, análisis e interpretación de datos.

Power BI permite integrar múltiples fuentes de datos, transformarlas y generar visualizaciones interactivas que facilitan la toma de decisiones basadas en evidencia en el contexto educativo.

Este curso promueve el uso estratégico de herramientas digitales para mejorar la gestión y el análisis de indicadores clave.

Objetivo general

Fortalecer el desarrollo de competencias en el uso de tecnologías digitales que contribuyan a la integración y aprovechamiento de herramientas para una gestión educativa efectiva basada en datos.

Específicos:

- Comprender la importancia del análisis de datos en la gestión educativa.
- Integrar y transformar bases de datos provenientes de distintas fuentes.
- Aplicar cálculos y modelado de datos utilizando Power BI.
- Diseñar visualizaciones interactivas que faciliten la interpretación de información.
- Elaborar reportes dinámicos que apoyen la toma de decisiones en contextos educativos.

Perfil de la **persona estudiante**

Funcionarios y funcionarias de los departamentos de investigación y gestión de información en contextos educativos, que trabajan con bases de datos educativas y requieren fortalecer sus capacidades analíticas.

Requisitos de ingreso

En el momento de ingresar el postulante necesita:

- Manejo básico-intermedio de Excel.
- Conocimientos básicos de bases de datos.
- Instalación previa de Power BI Desktop.

Requisitos de **aprobación**

Para aprobar el curso, las personas participantes deberán cumplir con las siguientes condiciones:

- Asistencia a la totalidad de sesiones sincrónicas.
- Participación activa en los ejercicios prácticos que se desarrollarán durante las sesiones.
- Entrega de un dashboard final, que consistirá en la elaboración de un dashboard en Power BI que evidenciará el conocimiento de temas básicos como la integración y transformación de datos, aplicación de cálculos (DAX), diseño de visualizaciones claras y aplicación de formatos personalizados.

Metodología de estudio

El curso será impartido en modalidad virtual con clases sincrónicas con enfoque teórico-práctico. Cada sesión incluye explicación, demostración y ejercicios aplicados al contexto educativo.

Para el contenido asincrónico se podrá ingresar a la Academia virtual de FLACSO Costa Rica aquí:

Ir a **NEO LMS**

Instructivos de uso en:

- Móviles: https://youtu.be/WWzDJrT0_qI
- Computadoras: <https://youtu.be/qkD9buKBc6w>

Para las clases sincrónicas se utilizará la plataforma virtual Zoom, la cual es una plataforma para videoconferencias y seminarios web utilizada a nivel mundial.

Ir a **Zoom**

El requerimiento de conectividad para que cada estudiante tenga estabilidad en la conexión de las sesiones sincrónicas es contar con un ancho de banda de 600 kbps (bajada) para video de alta calidad y 1.2 Mbps (bajada) para video HD, Esto basado en las recomendaciones de la plataforma Zoom para seminarios y reuniones grupales y con el fin de garantizar la estabilidad de las dichas sesiones.

Para navegar por la plataforma NEO LMS y acceder a los materiales deben contar con un internet con 10 Mbps de subida y una velocidad de descarga no menor a 50 Mbps.

Duración y dedicación

- **Duración: 24 horas (seis sesiones sincrónicas de 4 horas cada una).**
- **Fechas: martes y jueves del 9 al 25 de junio.**
- **Horario: 8a.m. a 12p.m.**

Contenidos

- Sesión 1: Introducción, conexión de datos, transformación y limpieza de datos
- Sesión 2: Construcción de objetos visuales con Power BI, filtros y combinación de consultas
- Sesión 3: Construcción de dashboards, formatos y temas
- Sesión 4: Modelos, relaciones y construcción de mapas
- Sesión 5: Cálculos con DAX, botones y marcadores
- Sesión 6: Publicación de reportes y herramientas de IA

Docente

Paola Omodeo Cubero cuenta con una Maestría en Estadística y es especialista en análisis de datos con amplia experiencia en el diseño de indicadores, construcción de sistemas de información y visualización de datos para la toma de decisiones. Ha liderado y participado en múltiples proyectos vinculados a desarrollo humano, educación, salud, género y políticas públicas, tanto a nivel nacional como internacional. Cuenta con una sólida trayectoria como docente universitaria y facilitadora de cursos en análisis de datos y Power BI, combinando rigurosidad técnica con un enfoque práctico orientado a la aplicación en contextos reales.

Inversión y matrícula

El periodo de matrícula será del 28 de abril al 29 de mayo del 2026.

Inicio de lecciones: 6 de junio

Inversión: 118 500 CRC (tarifa única).

Las personas estudiantes deberán pagar al momento de la matrícula, la cual se realiza en línea llenando el formulario de inscripción que encuentra en la parte inferior de esta página.

La información personal que provea al momento de la matrícula será utilizada de manera estrictamente confidencial.

La cancelación de la matrícula puede realizarse mediante depósito bancario (datos adjuntos) o mediante pago electrónico con tarjeta de débito o crédito (solicitar link de pago de banca en línea), o bien con dinero en efectivo directamente en nuestras oficinas.

También contamos con pago a través de SINPE Móvil.

Formulario de inscripción

FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES (FLACSO)

Céd. Jurídica: 3-003-940660

Banco Nacional de Costa Rica

Colones

IBAN: CR12015100010011544831

Dólares

IBAN: CR75015100010026044809

Datos para transferencia internacional

Código SWIFT: BNCRCRSJ

Código UID: 019462

Código IBAN:
CR75015100010026044809

Dirección del banco: avenidas 1 y 3, calles 2 y 4.

Apartado postal del banco:
10015-1000 San José.

Ciudad – País: San José, Costa Rica.

SINPE Móvil: 8909 2404



FLACSO
COSTA RICA

Contacto para información

Paola Omodeo.
paolaomodeo@gmail.com

Jennipher Martínez.
asistente@flacso.ac.cr

Buscanos en redes

flacsocr

