

Programa de especialización en

ANÁLISIS DE DATOS PARA LA CULTURA, LA EDUCACIÓN Y EL DESARROLLO SOCIAL

Modalidad virtual

Inicio: 31 de julio 2024

Horario: lunes y miércoles de 7:00 a 10:30 p.m.





Te contamos sobre el programa

El enfoque del programa se concentra en la adquisición, tratamiento y visualización de datos dentro de las organizaciones sin fines de lucro, abarcando desde la recopilación y limpieza de datos hasta su integración en la medición y reporte de impacto.

Además, pone énfasis en la aplicación de los resultados del análisis de datos para la gestión estratégica sostenible, la formulación de políticas públicas, la toma de decisiones basadas en información y la creación de narrativas a partir de los datos, siempre subrayando la importancia de la ética y la privacidad, además de promover la transparencia y la colaboración a través del uso de datos abiertos (Open Data).



Extensión
Profesional

Competencias



Comprender profundamente la analítica de datos y su relevancia en el sector de las organizaciones sin fines de lucro, identificando desafíos y oportunidades para la toma de decisiones.



Desarrollar y aplicar estrategias eficaces para la recopilación y normalización de datos, asegurando la precisión y la preparación de bases de datos para análisis específicos.



Utilizar herramientas de software para procesar, visualizar y analizar grandes conjuntos de datos, adaptando el análisis a las necesidades específicas de proyectos y estrategias organizacionales.



Diseñar visualizaciones de datos claras y comunicar los resultados de análisis de una manera que sea accesible y atractiva para distintas audiencias, utilizando técnicas de narrativa para contar historias basadas en datos.



Entender y aplicar los principios del open data y las consideraciones éticas y legales relacionadas con la analítica de datos, promoviendo prácticas de transparencia y colaboración.

Dirigido a

- Gestores culturales.
- Educadores e historiadores.
- Gestores de proyectos.
- Artistas y diseñadores.
- Profesionales del ámbito cultural, educativo y social.



¿Por qué estudiar en el MALI?

El **MALI** es reconocido como una institución de renombre en el campo del arte y la cultura. Su trayectoria y prestigio respaldan la calidad de la educación que recibirás en el **programa de especialización en análisis de datos para la cultura, la educación y el desarrollo social**.



Experiencia educativa

40 años de experiencia en educación con más de 1 millón de personas que han pasado por nuestras aulas y **12 años ofreciendo programas de extensión profesional** a una comunidad de más de 1,200 profesionales del sector artístico y cultural.



Clases maestras

Dispondrás de una destacada plana docente nacional e internacional especializada en arte y cultura, brindando educación de excelencia con conocimientos, técnicas y experiencias de 1er nivel.



Cursos prácticos

Como estudiante tendrás una formación de aprendizaje activo, a través de la resolución de problemas prácticos, poniendo a prueba constante los conocimientos adquiridos.



Comunidad y Networking

Colaborativo, impulsamos el desarrollo de vínculos profesionales entre estudiantes y docentes.



Extensión
Profesional

Docentes



Sissi Hamann Turkowsky

Se especializó en Sociología e Historia del Arte en Hood College (EE. UU.) con una maestría en Filosofía de la Universidad de Manipal (India). Ha ocupado diversos caminos profesionales, desde el desarrollo de proyectos hasta la gestión académica y cultural, ocupando a menudo cargos de alta dirección. Está comprometida con la optimización de procesos basados en datos, gestión de programas y transformación estratégica general. Ha trabajado para y con organizaciones notables como el British Council, Yanacocha, Cálidda, Scotiabank, Apoyo, Fundación Telefónica, Fundación Wiese, Teatro La Plaza, MALI, Escuela Nacional Superior de Bellas Artes del Perú, UCAL, UARM y PUCP.

Ian Brossard Núñez

Magister en Informática con mención en Ciencias de la Computación por la PUCP. Docente de maestría y pregrado con 5 años de experiencia en el dictado de cursos afines a las ciencias de la computación en diferentes universidades del país. Experiencia en gestión de CTI tanto en el sector público como en el privado. Producción científica en Scopus. Ganador del fondo no reembolsable «Innovemos», otorgado por el Ministerio de la Producción en 2021. Finalista en el concurso «Startup-Perú G8+», organizado por el Ministerio de la Producción en 2022. Ganador del fondo no reembolsable «CAP de Innovación y Emprendimiento», otorgado por la PUCP en 2023. Ponente en decenas de conferencias realizadas en diferentes universidades del Perú y del extranjero. Artista de Internet con más de 19,000 seguidores.



Plan de estudios

Con una duración de 14 semanas, el programa se compone de 4 módulos y una hackathon a modo de trabajo final que deberá ser desarrollado y aprobado en equipo.



Certificación

Los estudiantes que aprueben el programa completo recibirán un certificado a nombre del MALI – Museo de Arte de Lima por 112 horas de duración.

Requisitos:

- Asistir a más del 50 % de las sesiones en cada curso, salvo indicación distinta del docente o coordinación del programa.
- Aprobar todos los cursos del programa, de acuerdo al plan de estudios vigente.
- Participar y aprobar la hackathon.



Contenidos del programa

FUNDAMENTOS DE ANALÍTICA DE DATOS EN EL SECTOR CULTURAL Y SOCIAL

Este curso explora los fundamentos y aplicaciones de la analítica de datos en el sector cultural, educativo y de desarrollo social (SFL).

Se enfoca en comprender como la transformación digital y las tecnologías emergentes pueden influir en la toma de decisiones basadas en datos en este sector.

VISUALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN DE DATOS

El curso se enfoca en el desarrollo de habilidades para diseñar visualizaciones de datos y comunicar los resultados de forma comprensible para las diferentes audiencias.

Además incluye la programación en R y Python para análisis de datos, enfatizando la creación de visualizaciones que interpreten el impacto y faciliten la toma de decisiones.

RECOLECCIÓN Y LIMPIEZA DE DATOS EN EL SECTOR CULTURAL Y SOCIAL

Este módulo proporciona a los estudiantes habilidades prácticas en la recopilación, gestión, limpieza y normalización de datos.

Utilizarán diversas herramientas y tecnologías para analizar datos, diseñar planes de recolección de datos y manejar bases de datos para optimizar el proceso de análisis.

HACKATHON

Los participantes aplicarán e integrarán los conceptos y herramientas aprendidas en todas las asignaturas de forma colaborativa para resolver desafíos reales, aplicando un enfoque interdisciplinario y práctico.

TOMA DE DECISIONES EN BASE A LA ANALÍTICA DE DATOS

Se enfatizará en el análisis de datos en el contexto de organizaciones y proyectos sin fines de lucro en los sectores de cultura, educación desarrollo social.

El curso enfatiza la integración del análisis de datos en la toma de decisiones estratégicas, el desarrollo de políticas públicas, la gestión de audiencias, el financiamiento de proyectos, y la evaluación del impacto cultural.

