

U San Marcos

CERTIFICACIÓN DE ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA EN
ANÁLISIS DE DATOS



MODALIDAD **VIRTUAL**

#1 EN EDUCACIÓN
VIRTUAL



DESCRIPCIÓN

El Técnico en Análisis de Datos prepara al estudiante para obtener la capacidad de trabajar con datos de manera ética, eficiente y estratégica, alineados con las áreas clave de la gestión de datos según DAMA (Asociación Internacional de Manejo de Datos), utilizando herramientas actualizadas y eficientes en el mercado profesional.

DIRIGIDO A

El programa está orientado a personas que deseen adquirir competencias técnicas en el manejo y análisis de datos, con el objetivo de desempeñarse en funciones de apoyo dentro del entorno profesional. A lo largo de la formación, se desarrollan capacidades para interpretar, organizar y gestionar datos de forma ética y eficaz, siguiendo buenas prácticas internacionales como las promovidas por DAMA. Asimismo, el plan de estudios incorpora el uso de herramientas tecnológicas actuales, utilizadas en entornos reales de análisis y toma de decisiones.

REQUISITOS DE INGRESO

- Original y copia del título de Bachiller en Secundaria o noveno año.
- Original y dos fotocopias por ambos lados de la cédula de identidad, cédula de residencia o pasaporte.
- Dos fotografías tamaño pasaporte.

PERFIL DE EGRESADO

Al finalizar el programa, el estudiante será capaz de aplicar metodologías de análisis de datos siguiendo estándares internacionales (DAMA) y utilizando las herramientas más actualizadas en este campo. Su formación abarcará habilidades técnicas, analíticas y éticas, preparándolo para roles operativos básicos en el análisis y gestión de datos.

TITULACIÓN

Al aprobar las 9 materias del plan, el estudiante se hará acreedor de la Certificación de Especialización Técnica en Análisis de Datos



Universidad San Marcos



@usanmarcoscr



Usanmarcoscr



USANMARCOSCR



@USANMARCOSCR

PLAN DE ESTUDIO

CÓDIGO	MATERIA	REQUISITOS
TADV-01	• INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE DATOS (GESTIÓN DE DATOS Y CICLO DE VIDA)	
TADV-02	• FUNDAMENTOS DE ESTADÍSTICA Y MATEMÁTICAS PARA DATOS	
TADV-03	• BASES DE PROGRAMACIÓN PARA DATOS	TADV-01
TADV-04	• BASES DE DATOS RELACIONALES Y SQL	TADV-02
TADV-05	• LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE DATOS	TADV-04
TADV-06	• ANÁLISIS PREDICTIVO Y MACHINE LEARNING BÁSICO	TADV-03
TADV-07	• VISUALIZACIÓN DE DATOS	TADV-05
TADV-08	• BIG DATA Y PROCESAMIENTO DE DATOS MASIVOS	TADV-06
TADV-09	• ANÁLISIS DE NEGOCIOS BASADO EN DATOS	Completar las materias anteriores



4000-8726



usanmarcos.ac.cr