

**Colegio de Administración y Economía-CADE**

**Nombre de la subespecialización:** Análisis de Datos

**Descripción:**

Hoy en día las empresas y personas generan un trillón de bytes diariamente, de tal manera que en los últimos dos años se generó el 90% de toda la información disponible, moviendo a las empresas a buscar líderes en el manejo de data.

En este sentido, el Business School de la Universidad San Francisco de Quito, responde ante la necesidad de generar profesionales con bases sólidas en análisis y modelamiento de datos y presenta una nueva subespecialización en Análisis de Datos. La subespecialización empodera a los estudiantes a tomar decisiones que generan ventajas competitivas dentro de cualquier industria basadas en el correcto manejo y modelamiento de datos, originados desde la empresa, redes sociales y otras fuentes de información, así como entender la situación actual de la misma, hacia dónde se dirige y qué acciones futuras tomar.

Mediante una metodología teórico-práctica, los estudiantes participan en casos y concursos nacionales e internacionales para aplicar sus conocimientos, generar networking y ganar experiencia. La subespecialización está dirigida para el Business School y el Colegio de Ciencias e Ingenierías principalmente, sin embargo pueden cursarla también los estudiantes de otras carreras que cumplan con el requisito de Estadística, establecido por el Business School. Al completar la subespecialización o minor, la Universidad San Francisco de Quito emitirá un certificado en donde indicará que se ha obtenido la subespecialización en Análisis de Datos.

**Créditos: 18**

**Nombre y datos de contacto del responsable:**

Cristóbal Dalmau

Correo: [cdalmau@usfq.edu.ec](mailto:cdalmau@usfq.edu.ec)

**Detalle de la malla de la subespecialización**

Para cursar las materias de la subespecialización los estudiantes deben cumplir con los siguientes prerrequisitos y continuar con la secuencia sugerida:

Código	Materia	Créditos	Prerrequisito
ADM 2003	Análisis de Datos	3	
ADM 3083	Herramientas y Visualización	3	
ADM 3080	Analítica con Python	3	- Análisis de Datos - Estadística 1, Estadística Empresarial +Lab o Probabilidad y Estadística +Ej
ADM 3081	Inteligencia de Negocios	3	- Análisis de Datos - Herramientas y Visualización
ADM 3082	Minería de Datos	3	- Analítica con Python - Inteligencia de Negocios
ADM 3084	Machine Learning	3	- Analítica con Python - Inteligencia de Negocios