

## Minor Métodos Estadísticos

### Descripción

Entrega al estudiante conceptos y técnicas básicos de Probabilidad y Estadística con una fundamentación sólida. Proporciona una introducción a la teoría y aplicaciones diversas de los modelos de regresión lineal; da a conocer técnicas para el manejo, descripción, análisis y modelamiento de la información, además de herramientas que permitan realizar un análisis simultáneo de un conjunto de variables.

Entre sus objetivos se encuentra: generar y proponer modelos en la solución de diversos problemas a través de la utilización de métodos estadísticos; desarrollar el análisis e interpretación de la información con el apoyo de herramientas computacionales; y conocer los supuestos en los que se basan las técnicas estadísticas, así como las correspondientes limitaciones.

### Pre-requisitos

Sigla	Nombre	Créditos	Requisitos
MAT1000	Precálculo*	10	Sin Requisitos
MAT1610	Cálculo I	10	MAT1000
MAT1620	Cálculo II	10	MAT1610
MAT1630	Cálculo III	10	MAT1620 y MAT1203
MAT1203	Álgebra Lineal	10	MAT1000
EYP1113	Probabilidades y Estadística	10	MAT1630

(\*) Este curso es equivalente a MAT1600: INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO

## Cursos del Minor (50 Créditos)

### Mínimos (20 créditos)

Sigla	Nombre	Créditos	Requisitos
EYP2114	Inferencia Estadística	10	EYP1113
EYP230I	Análisis de Regresión	10	EYP2114

### Optativos (30 créditos)

**Aprobar 2 cursos de la siguiente lista:**

Sigla	Nombre	Créditos	Requisitos
EYP2355	Introducción a los Modelos Lineales Generalizados	15	EYP230I



EYP2425	ANOVA y Diseño de Experimentos	15	EYP230I
EYP2435	Análisis Multivariado	15	EYP230I
EYP2706	Introducción a la Computación Estadística	15	EYP230I y EYP2805 y MAT1630
EYP2805	Métodos Bayesianos	15	EYP2114
EYP2905	Series de Tiempo I	15	EYP2114