***Nivelación Estadística***

**Profesor:** *Andrés Mauricio Castaño Zuluaga*

**email:** [*acastano@ucn.cl*](mailto:acastano@ucn.cl) *;* [*landres001@hotmail.com*](mailto:landres001@hotmail.com)

**Ayudante:** *Sin ayudante*

1. **DESCRIPCION Y OBJETIVO GENERAL**

*Durante el curso de Estadística en el MBA se va a hacer un uso extensivo de conceptos de estadística descriptiva e inferencial. El propósito de la nivelación es hacer un refuerzo de dichos conceptos de estadística, específicamente los descriptivos, y repasar sus aplicaciones con el software Microsoft Excel.*

1. **OBJETIVOS DEL CURSO**

* *Repasar conceptos de estadística descriptiva como las medidas de tendencia central, posición, distribución y dispersión.*
* *Aprender a aplicar el análisis descriptivo en Microsoft Excel.*
* *Aprender a confeccionar reportes rápidos a través de la utilización de tablas dinámicas, filtros dinámicos y gráficos dinámicos en Microsoft Excel.*

1. **METODOLOGÍA**

*La metodología utilizada fue una combinación de exposición plenaria, trabajos grupales y ejercicios de aplicación.*

1. **PROGRAMACIÓN Y CONTENIDOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Clase** | **Fecha** | **Contenidos** | **Lectura Asociada** | **Evaluaciones** |
| *1* | *09/04/2016* | * Introducción al análisis de estadística descriptiva * Tipos de variables y estadísticas descriptivas * Escalas de medición de las variables * Estadística descriptiva en Excel * Ejercicio aplicado y interpretación de resultados |  |  |

1. **CURRÍCULUM DEL PROFESOR**

*Economista con tres años de experiencia en investigación y docencia, con amplia experiencia en el procesamiento y análisis de Encuestas de Hogares y Censos de Población, análisis estadístico, modelamiento econométrico y análisis espacial de datos (geográfico) en programas como Stata, SPSS, R y Microsoft Excel.*

*Se ha desempeñado como Asistente de Investigación en la división de Estudios Económicos Regionales del Banco Central de Colombia, como profesor investigador en el Departamento de Economía de la Universidad Católica del Norte, donde impartió las asignaturas de Econometría, Microeconomía y Introducción a la Economía en la carrera de Ingeniería Comercial. Y Desde 2016, se desempeña como encargado de estudios y análisis de datos para la Vicerrectoría Académica de la UCN.*

*Magíster en Ciencia Regional de la Universidad Católica del Norte, cuyos intereses de investigación se encuentran en los tópicos de mercados laborales regionales, desarrollo regional y economía de la educación (*[*Página académica*](https://www.researchgate.net/profile/Andres_Castano_Zuluaga2?ev=hdr_xprf&_sg=TwUdE50krLiYRbQHZPJGLhF7kux2VK_I_bUCkJ_vcVJ8xOLq6SdLffrwAl9npU-O)*).*