

**CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN**

**DIPLOMATURA DE ESTUDIO EN BUSINESS ANALYTICS**

**SUMILLA**

**I CICLO**

**Analytics and Data Science for Business**

En este curso los participantes aprenderán técnicas de estadística descriptiva y modelos de estadística inferencial, incluyendo pruebas de hipótesis, intervalos de confianza y modelos de regresión lineal simples.

**Statistics Programming for Business Analytics**

En este curso los participantes conocerán los principios básicos de programación, manipuleo de datos, arreglos, matrices, operaciones simples y generación de medidas estadísticas descriptivas usando el software R (Python).

**II CICLO**

**Analytics and Data Visualization with Power BI**

En este curso los participantes recolectarán los datos para luego limpiarlos. La limpieza de datos juega un rol importante en los modelos de análisis de datos y usualmente es el proceso que más tiempo consume.

**Database Foundations for Business**

En este curso se exploran los datos para analizar tendencias y generar ideas sobre su comportamiento y posterior análisis/modelamiento. El análisis exploratorio de datos puede darnos mucha información sobre ellos y generar un posterior ahorro de tiempo en su análisis.

**III CICLO**

**Predictive Analytics and Data Mining**

En este curso se estudia Visual Basic en Excel y macros; así como su aplicación a diversos casos que involucren el manejo de datos, análisis y posterior visualización de resultados.

**Building Cloud Business Applications (Final project)**

En este curso se estudia los fundamentos de los sistemas de gestión de bases de datos. Así mismo, se incluye conceptos de diseño, uso e implementación a través de consultas, uso de vistas, triggers, autorizaciones, y restricciones entre otros.