

Licenciatura en Ciencia de Datos - 2020

Escuela Superior de Cómputo



Desarrollo de Habilidades Sociales para la Alta Dirección

Gestión **Empresarial**

Modelos

Econométricos

Matemáticas

Avanzadas para

Ciencia de Datos

Cómputo de Alto

Álgebra Lineal

Matemáticas

Discretas

10.5

Trabajo Terminal II

Trabaio

Terminal I

Procesos

Estocásticos

Estadística

Cálculo

Multivariable

Cálculo

10.5

Estancia **Profesional**

Big Data Modelado Predictivo

3/1.5 Procesamiento de Lenguaje Natural 7.5 3/1.5 4.5

Análisis de Series de Tiempo 3/1.5

4.5/1.5

Administración de Proyectos de TI Analítica Avanzada de Datos 7.5

Aprendizaie de

Máquina e

Inteligencia Artificial

Ética y

Legalidad

Comunicación

Oral y Escrita

3/1.5

7.5

Optativa A 7.5

Analítica y

Visualización de

Datos

Desarrollo de

4.5/1.5

Fundamentos

Económicos

Introducción a la

ciencia de datos

Optativa C

Optativa B 3/1.5 7.5

Metodología de la investigación y divulgación científica

Optativa D

Sem. 7 Sem. 6

Sem. 8

Desarrollo de Aplicaciones Web 7.5 Análisis y Diseño de Algoritmos

Algoritmos y

Estructuras de Datos

Fundamentos de

Programación

Minería de

Datos

3/1.5 7.5

Desempeño Programación para Ciencia de Datos

4.5/1.5 Probabilidad 4.5/1.5

4.5/1.5

4.5/1.5 10.5

Base de Datos Avanzadas Bases de Datos

Aplicaciones para Análisis de Datos Métodos **Numéricos** 10.5

Liderazgo Personal 3/1.5 Finanzas **Empresariales** Sem. 4

Sem. 3

Sem. 2

Sem. 1

Sem. 5