



Pensum

Diplomado en Ciencia de los Datos

Mes	Semana	Asignatura	Teoría	Práctica *	Total
1	1.1	Bases de Datos y Sistemas Inteligentes	2	2	4
	1.1	Programación con SQL	2	2	4
	1.2	Programación Estadística Básica con R	4	4	8
	1.3	Programación Estadística Avanzada con R	4	4	8
	1.4	Supervised Learning	4	2	6
	1.5	Unsupervised Learning	4	2	6
Sub-Total			20	16	36
2	2.1	Procesamiento de Datos con R y Hadoop	2	2	4
	2.1	Computación en Clusters con R y Spark	2	2	4
	2.2	Modelos Lineales y Aditivos Generalizados	4	2	6
	2.3	Análisis de Series de Tiempo	4	4	8
	2.4	Análisis de Supervivencia	4	4	8
	2.5	Random Forests y Boosting	4	4	8
Sub-Total			20	18	38
3	3.1	Support-Vector Machines y Métodos de Kernel	4	4	8
	3.2	Redes Neuronales y Deep Learning	4	4	8
	3.3	Procesamiento y Minería de Texto	4	2	6
	3.4	Procesamiento y Reconocimiento de Imágenes	4	2	6
	3.5	Sistemas de Recomendación	4	4	8
Sub-Total			20	16	36
Gran Total			60	50	110

RESUMEN

Nivel	Diplomado
Título a Otorgar	Diplomado en Ciencia de Datos con R
Duración	15 semanas
Modalidad	Semipresencial (~ 60% presencial)
Número de Horas Totales **	110

* Prácticas: Proyectos, Prácticas Individuales y en Equipo, Competencias.