



PROGRAMA DE ASIGNATURA

Nombre del curso	Sistemas Distribuidos para BIG DATA		
Descripción del curso	Código: 11331	Tipo: Asignatura electiva	Horas presenciales semanales TEL: 4-0-0
Objetivos	El objetivo de curso es revisar el modelo de big data y las distintas capas del modelo. Al termino del curso el alumno será capaz de: <ul style="list-style-type: none">• Habilidad para diseñar e implementar proyectos complejos que usen Big data• Capacidades de aprendizaje autónomo del lenguaje de control.		
Contenidos	<ul style="list-style-type: none">• Modelo de Big data.• Capa por lote• Capa de servicio.• Capa de velocidad		
Modalidad de evaluación	Dos pruebas y un trabajo de programación en Python.		
Bibliografía	Básica: <ul style="list-style-type: none">• Big Data: Principles and best practices of scalable realtime data systems, May 10, 2015, by Nathan Marz and James Warren, Manning Publications. isbn: 1617290343, 9781617290343		
	Recomendada: <ul style="list-style-type: none">• Introducing Data Science: Big Data, Machine Learning, and more, using Python tools by Davy Cielen, Arno Meysman, Mohamed Ali, Manning Publications, 2016. isbn 1633430030, 9781633430037		