

DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Nombre de la asignatura		Seminario III	
Unidad Regional		Centro	
División		Ciencias Exactas y Naturales	
Departamento		Matemáticas	
Programa		Maestría en Ciencia de Datos	
Carácter		Obligatorio (X) Optativo ()	
Horas teoría	0	Horas práctica	2
Valor en créditos		2	
OBJETIVO GENERAL			
Avance en el proyecto de Estancia Profesional y apoyo para el cumplimiento de los requisitos para la aprobación del examen de grado.			
OBJETIVOS ESPECÍFICOS			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Desarrollo de habilidades y actitudes para el desempeño profesional en ciencia de datos. 2. Mejorar las habilidades de expresión oral y escrita para comunicar a diferentes públicos los resultados de un proyecto o producto en ciencia de datos. 3. Avance en el documento/reporte del proyecto terminal. 			
CONTENIDO SINTÉTICO			
Orden	Tema		
1	Problemáticas técnicas y prácticas de los estudiantes en su inserción laboral en el área de la ciencia de datos.		
2	Desarrollo de reportes gerenciales con resultados de un proyecto o producto de datos.		
3	Presentación oral de resultados en ciencia de datos ante un público académico y/o profesional.		
MODALIDADES O FORMAS DE CONDUCCIÓN DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación de avances y problemáticas encontradas por los estudiantes en el desarrollo de su proyecto terminal. 2. Redacción de un documento a nivel gerencial con los resultados y avances obtenidos a lo largo del semestre, aprobado por el responsable de la unidad receptora y del director de tesis o trabajo terminal. 3. Presentación oral del avance del proyecto, avalada por un responsable de la unidad receptora y del director de trabajo de tesis o trabajo terminal. 			
MODALIDADES DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN			
Aspecto		Ponderación	
Reporte de avances		80%	
Presentación formal		20%	
BIBLIOGRAFÍA, DOCUMENTACIÓN Y MATERIALES DE APOYO			
Bian Godsey	Think Like a Data Scientist: Tackle the data science process step-by-step	Manning Publications	2017
Nussbaumer Knaflic, Cole	Storytelling with Data: A Data Visualization Guide for Business Professionals	Wiley	2015
Ramesh Sharda	Business Intelligence, Analytics, And Data Science: A Managerial Perspective	Pearson	2018

PERFIL ACADÉMICO DESEABLE DEL RESPONSABLE DE LA ASIGNATURA

Profesor del núcleo académico básico de la MCD, que conozca los recursos disponibles en la Universidad de Sonora para facilitar el desempeño de los estudiantes.

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN DISEÑÓ LA CARTA DESCRIPTIVA

Julio Weissman Vilanova