

DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Nombre de la asignatura		Seminario II	
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			
Desarrollar el proyecto detallado para la realización de la estancia profesional.			
OBJETIVOS ESPECÍFICOS			
1. Apoyo en el desarrollo de un plan de trabajo de un proyecto de ciencia de datos para el sector profesional.			
2. Finalizar y presentar el plan de trabajo del proyecto de tesis o trabajo terminal.			
CONTENIDO SINTÉTICO			
Orden	Tema		
1	Estructuración de un plan de trabajo de un proyecto de ciencia de datos.		
2	Presentación y defensa oral del plan de trabajo del proyecto de tesis o trabajo terminal ante un público académico y/o profesional.		
MODALIDADES O FORMAS DE CONDUCCIÓN DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE			
1. Presentación de avances y problemáticas encontradas por los estudiantes en la elaboración de un proyecto profesional.			
2. Redacción de un plan de trabajo del proyecto de tesis o trabajo terminal, aprobado por el responsable de la unidad receptora y del director de tesis o trabajo terminal.			
3. Presentación oral formal 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	
Plan de trabajo del proyecto de tesis o trabajo terminal		80%	
Presentación del plan de trabajo		20%	
BIBLIOGRAFÍA, DOCUMENTACIÓN Y MATERIALES DE APOYO			
O'Keefe, K. y O'Brien, D.	Ethical Data and Information Management.	Kogan Page Limited	2018
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
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			