

Cronograma de Actividades

Nombre del Curso/ Taller/Diplomado: Buenas prácticas en la graficación científica utilizando ggplot2

Señalar a los profesores participantes en cada sección por día, así como las horas de cada tema/subtema a impartir

FECHA	HORA	TEMA	EXPOSITOR (HORAS)
Lunes 2025-09-08	09:00 - 10:50	Unidad 1. Introducción a la visualización científica de datos 1. Historia de la visualización científica con énfasis en la graficación	Dr. Daniel Bernardo Lluch Cota (5) Dr. J. Jesús Bautista Romero / M. en C. Édgar Alcántara Razo (4)
	10:50 - 11:00	Resolución de dudas	
	11:00 - 13:00	2. Importancia de la visualización científica 3. Visualización en la toma de decisiones científicas	
	13:00 - 14:00	Receso	
	14:00 - 16:00	Unidad 2. Introducción a R y RStudio 1. ¿Qué es R y qué es RStudio? 2. Ventanas de RStudio 3. R base y paqueterías de R 4. Funciones y sus argumentos 5. Mensajes de error y de advertencia	
	16:00 - 16:10	Resolución de dudas	
	16:10 - 18:00	6. Tipos de datos 7. Objetos de R 8. Modelo conceptual sobre flujo y tratamiento de datos	
	Martes 2025-09-09	09:00 - 10:50	
10:50 - 11:00	Resolución de dudas		
11:00 - 13:00	Unidad 4. Creación de gráficos comunes 1. Gráficos de dispersión, barras y líneas		

Cronograma de Actividades

	13:00 - 14:00 14:00 - 16:00 16:00 - 16:10 16:10 - 18:00	Receso 2. Gráficos de distribución 3. Mapas de calor y gráficos de superficie Resolución de dudas Ejercicios	
Miércoles 2025-09-10	09:00 - 10:50 10:50 - 11:00 11:00 - 13:00 13:00 - 14:00 14:00 - 16:00 16:00 - 16:10 16:10 - 18:00	Unidad 5. Personalización avanzada 1. Modificación de temas y estilos 2. Etiquetas y otras anotaciones Resolución de dudas Unidad 6. Compartimentación de la información y manipulación de ejes 1. Compartimentación de gráficos Receso 2. Manipulación de ejes y escalas Resolución de dudas Ejercicios	Dr. J. Jesús Bautista Romero / M. en C. Édgar Alcántara Razo (9)
Jueves 2025-09-11	09:00 - 10:50 10:50 - 11:00 11:00 - 13:00 13:00 - 14:00 14:00 - 16:00 16:00 - 16:10 16:10 - 18:00	Unidad 7. Integración y exportación 1. Exportación de gráficos 2. Integración con documentos y presentaciones Resolución de dudas Unidad 8. Buenas prácticas y ética en la graficación de datos científicos 1. Prácticas éticas en la visualización de datos Receso 2. Revisión de ejemplos y estudios de casos Resolución de dudas Ejercicios	Dr. J. Jesús Bautista Romero / M. en C. Édgar Alcántara Razo (2) Dr. Sergio Scarry González Peláez (7)
Viernes 2025-09-12	09:00 - 11:00 11:00 - 13:00	Resolución de dudas con énfasis en el proyecto final Presentaciones de proyecto final	Dr. Daniel Bernardo Lluch Cota / Dr. Sergio Scarry González Peláez / Dr. J.

Cronograma de Actividades

	13:00 - 14:00 14:00 - 18:00	Receso Presentaciones de proyecto final	Jesús Bautista Romero / M. en C. Édgar Alcántara Razo
--	--------------------------------	--	--