



Universidad Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión
Dirección de Investigación

Cursos de Receso Académico 2024

Nombre del facilitador:	MSc. José Ulises Jiménez S.
Nombre del curso:	Introducción al lenguaje y entorno R para el análisis de datos
Duración en horas:	40 horas
Lugar de la capacitación:	Plataforma Teams (virtual)
Fecha de Inicio:	5 de febrero
Fecha Fin:	9 de febrero
Horario:	8:00 a.m. a 4:00 p.m.
Objetivos:	<ol style="list-style-type: none">1. Demostrar cómo utilizar R con ejemplos prácticos.2. Obtener ayuda de R para seguir mejorando por cuenta propia.3. Usar de R para análisis estadísticos y elaboración de gráficos.
Descripción:	R es un lenguaje y entorno de programación para el análisis estadístico y gráfico de datos muy utilizado en instituciones, empresas y universidades. Las herramientas computacionales como el lenguaje y entorno R son hoy en día un complemento imprescindible en el aprendizaje de la estadística. El curso tiene como objetivo brindar un conjunto de herramientas informáticas útiles y sin costo a las personas interesadas en realizar análisis estadísticos. En el curso, el participante aprenderá a darle las instrucciones al programa R (secuencias de códigos) y a interpretar las salidas o resultados.
Contenido del Curso:	<ol style="list-style-type: none">1. Instalación de Notepad++, R, RStudio, Rtools y TinyTeX.2. Introducción a los conceptos básicos de R.3. Preparación de documentos básicos con Rmarkdown.4. Uso de paquetes y funciones útiles para aprender estadística con swirl para seguir avanzando por su cuenta en el uso de R.5. Estadística con R.
Requisitos para participar del curso:	Tener computadora con conectividad a Internet. No hay más requisitos previos estrictos, por lo que cualquier persona que sepa usar la computadora debe poder desarrollar el curso con éxito.
Dirigido a:	Estudiantes/ Administrativos/ Profesores/ Investigadores/ JIC/ Universidades Privadas y públicas