



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

Cursos de Receso Académico 2024

Nombre del facilitador:	Humberto R. Álvarez A.
Nombre del curso:	Diseño de experimentos
Duración en horas:	40 horas (20 de clases y 20 de trabajo)
Lugar de la capacitación:	Plataforma Teams
Fecha de Inicio:	29 de enero
Fecha Fin:	2 de febrero
Horario:	De lunes a viernes de 9:00 a.m. a 1:00 p.m.
Objetivo:	Que los participantes conozcan los principios básicos del diseño experimental y su aplicación en la investigación científica.
Descripción:	<p>Este curso les brindará a los participantes herramientas estadísticas que permitan desarrollar diseño experimentos de carácter ingenieril y análisis de los resultados obtenidos.</p> <p>El curso contiene los fundamentos de las técnicas más frecuentemente utilizadas en las ciencias experimentales</p> <p>El planteamiento es eminentemente práctico y se incluirá la realización de supuestos reales con la ayuda de software adecuado.</p>
Contenido del Curso:	<ul style="list-style-type: none">- Fundamentos de la Investigación Científica- Introducción al Análisis de varianza en Diseños Experimentales- Análisis de varianza de un factor- Análisis de varianza multifactorial- Introducción a la Regresión
Requisitos para participar del curso:	Conocimiento de estadística, uso de Excel, algún proyecto o datos que sirvan para trabajar en clases en ejemplos aplicados.
Dirigido a:	Docentes, investigadores, administrativos y estudiantes en proceso de desarrollar investigación científica.