

Universidad de Sonora
Departamento de Investigación en Física
Laboratorio de Biofísica Médica



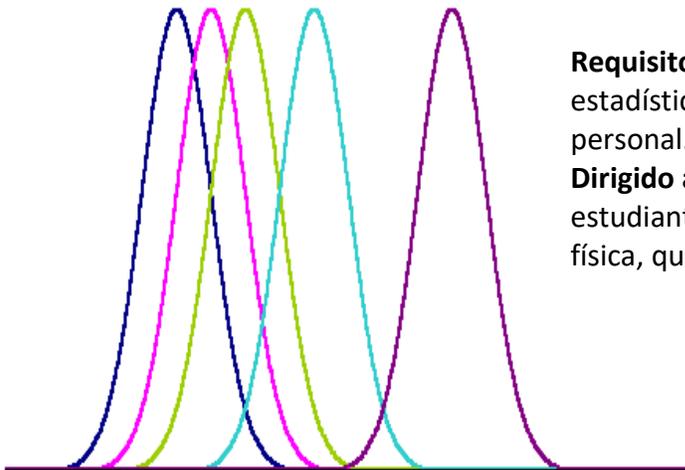
La Academia “Biospectroscopías Médicas”, del DIFUS hace una cordial invitación al **1er. Curso-Taller de Análisis Multivariante aplicado a espectroscopía**

Fecha: Del 16 al 18 de diciembre de 2019

Lugar: Sala audiovisual “Eduardo Hinojosa”. Duración: 40 horas de las cuales 15 horas serán presenciales (10 teóricas y 5 prácticas) y 25 horas serán no presenciales.

Registro: Dr. Daniel Fernández Quiroz, daniel.fernandez@unison.mx (enviar **nombre completo, email y grado académico**)

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	
9:00-10:00	Presentación	Conceptos básicos de análisis multivariado	Análisis de componentes principales	Técnicas de agrupamiento
10:00-11:00	Repaso de estadística descriptiva			
11:00-12:00	Introducción a R	Descripción de datos multivariantes		
12:00-13:00	Álgebra Matricial			
13:00-14:00				



Requisitos: Conocimientos básicos estadística básica y traer computadora personal.

Dirigido a: Docentes de educación superior y estudiantes de posgrado, afines a las áreas de física, química e ingenierías.