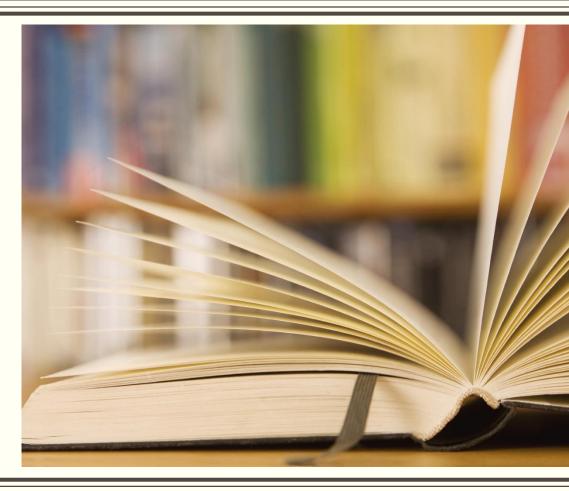
TRABAJO EN DOCENCIA

En la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, de la BUAP de parte del Cuerpo Académico de Probabilidad y Estadística (CAPE).



Introducción

• La identidad de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, se fundamenta en:

Misión

La FCFM está dedicada a la formación de recursos humanos y a la investigación de alta calidad y con alto prestigio, con niveles básicos de licenciatura y posgrado en física y en matemáticas, básicas y aplicadas, y en áreas interdisciplinarias. Sus estudiantes reciben una formación integral y sus egresados tienen habilidades y competencias para desarrollar con un alto nivel actividades de docencia, investigación y desarrollo tecnológico, así como procesos productivos, administrativos o de gestión. La formación de estos profesionistas se hace bajo los principios éticos y filosóficos del humanismo crítico, de búsqueda de la verdad y del beneficio de la humanidad y su entorno natural.

Visión

Constituimos una Facultad con programas educativos de licenciatura y posgrado acreditados, líder a nivel nacional, con reconocimiento internacional. Contamos con una planta académica consolidada y una infraestructura adecuada y actualizada, dando como resultado la formación de recursos humanos altamente capacitados y una alta producción científica de nivel internacional en física, matemáticas y áreas interdisciplinarias. Mantenemos vínculos en el entorno con los sectores social, productivo y de servicios.

La tarea docente del CAPE

- Tomando como referente la identidad de nuestra facultad, el Cuerpo Académico de Probabilidad y Estadística, en la parte de la docencia tiene la responsabilidad de formar egresados de sus distintos programas educativos de licenciatura y posgrado, con un conocimiento estocástico y estadístico muy formal, tanto en el aspecto teórico como en el aplicado.
- Para realizar dicha tarea, frecuentemente se trabaja en la revisión y actualización de las materias involucradas en las áreas de probabilidad y estadística. También se utiliza bibliografía clásica como actualizada, se elaboran apuntes digitales, material didáctico, se trabajan proyectos cortos de investigación o de aplicación, se invita a especialistas de los diversos temas que se tratan en los cursos para que ofrezcan una visión de lo que se puede lograr con el conocimiento aprendido.

La tarea docente del CAPE

- Una parte relevante en el proceso de enseñanza y aprendizaje de estas áreas de la matemática, es la experimentación, la simulación, y el manejo de datos, para ello se les capacita en el manejo de software matemático orientado a estas ramas de la matemática en nuestros laboratorios.
- De igual modo se busca brindarles asesorías, para ello contamos con cubículos individuales, los cuales nos permiten atender a nuestros estudiantes de manera personalizada cada que se requiere.
- Contamos con un servidor propio el cual nos sirve para realizar actividades relacionadas al trabajo docente.

ESPACIOS FÍSICOS

Algunos espacios físicos con los que nos apoyamos para nuestra tarea docente en la FCFM-BUAP









