

Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo

Clave del Proyecto: A3-S-73570

Convocatoria: 2018

Demanda: Demanda 3. Los estereotipos de género y la elección de carreras en las áreas de ciencia y tecnología

Título: Factores asociados al proceso de elección de carrera en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas en mujeres de nivel medio



Responsable Técnico: Dra. Deneb Elí Magaña Medina

Institución: Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Instituciones Participantes: (si aplica) Universidad Juárez Autónoma de Tabasco; Universidad Autónoma de Yucatán; Universidad de Guadalajara; Instituto Tecnológico de Sonora

Entidad Federativa: Tabasco

Monto Autorizado: \$873,806.00

Tiempo de Ejecución: 24 meses

Objetivo: (Máximo 800 caracteres)
Desarrollar un estudio sobre los factores asociados a la elección de carrera en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (CITIM) en estudiantes de Nivel Medio Superior de zonas rurales y urbanas del estado de Tabasco. Esto con la finalidad de poder identificar las diferencias de género que permitan diseñar una propuesta específica de intervención para promover el interés en las jóvenes en la elección de estudios superiores en estas disciplinas.

Resumen: (Máximo 1,200 caracteres)
El objetivo será identificar los factores asociados a la elección de carrera en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (CITIM) en el Nivel Medio Superior del estado de Tabasco. La población estará conformada por 80 instituciones distribuidas en los 17 municipios de Tabasco. Para la recolección de datos cuantitativos, se realizará un procedimiento no probabilístico por cuota. Se considerarán dos grupos de sexto semestre para cada una de las instituciones que estén registradas en el Padrón de Buena Calidad del Sistema Nacional de Educación Media Superior. Se establecen un total de seis variables a considerar en el modelo: apoyo familiar, influencia del par estudiantil, influencia del docente, actitud hacia la ciencia, condiciones de apoyo institucional, interés hacia las disciplinas CTIM. Se realizarán análisis descriptivos y correlacionales. Posteriormente se someterá a prueba el modelo general de relación entre las variables con ecuaciones estructurales, y a partir de éste, se desarrollarán dos modelos, uno para mujeres y uno para varones. Finalmente se desarrollará una propuesta específica de intervención para promover el interés en las jóvenes en disciplinas CTIM.

(Máximo 400 caracteres)

Resultados Esperados:

Se probará un modelo general de relación entre las variables con ecuaciones estructurales, y a partir de éste, se desarrollará uno para mujeres y uno para varones. Además, se diseñará una propuesta de Intervención para las Escuelas incluidas en el Padrón de Calidad del Sistema Nacional de Educación Media Superior del Estado de Tabasco con características de replicabilidad a otros Estados

(Máximo 400 caracteres)

Productos Comprometidos:

Dos artículos, dos ponencias internacionales, un capítulo de libro, una tesis de licenciatura, una tesis de doctorado, un informe de avance, un informe final. 17 informes descriptivos por municipio, una presentación de los informes municipales y la propuesta de intervención.

(Máximo 400 caracteres)

Mecanismo de Divulgación:

Dos artículos de investigación, dos Eventos Académicos Internacionales, la redacción de un capítulo de libro a publicar en editorial de prestigio. La presentación ejecutiva de un informe descriptivo por municipio, la propuesta de intervención que contenga las estrategias y mecanismos de intervención para que los planteles puedan promover e incentivar el interés en disciplinas CTIM.

(Máximo 400 caracteres)

Sitios WEB o Repositorio:

no aplica