



PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNO

TÍTULO DEL PROYECTO: Modelo de predicción de deserción escolar de los alumnos de licenciatura de la División Académica de Informática y Sistemas (DAIS) como apoyo al Programa Institucional de Tutorías de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT)

CLAVE DEL FONDO: UJAT-2013-IE-09

RESPONSABLE TÉCNICO: Guillermo de los Santos Torres

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Programa de Fomento a la Investigación PFI

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 24 meses

MONTO AUTORIZADO: \$ 92,500.00



PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNO

OBJETIVO DEL PROYECTO: Diseñar un modelo para predecir la deserción escolar de los alumnos de las Licenciaturas impartidas en la División Académica de Informática y Sistemas (DAIS), Utilizando técnicas de inteligencia artificial, que permitan la identificación de un patrón de comportamiento de deserción escolar y apoyen a los tutores que aplican en el programa Institucional de Tutorías de la UJAT.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: A partir de la aplicación de encuestas a los alumnos que desertan de las carreras objetos de este estudio, se creará un modelo para predecir si un alumno activo se clasifica o no como posible desertor. Esto apoyara a disminuir la deserción escolar en los programas objetos de este proyecto. Una vez terminado el proceso de recopilación de las encuestas, se le aplicaran técnicas de inteligencia Artificial que permitan obtener el modelo buscado.

INSTITUCIONES VINCULADAS: División Académica de Informática y Sistemas

RESULTADOS OBTENIDOS: Instrumento de encuesta para detectar la deserción, se determinaron algoritmos de minería de datos ajustados al problema planteado, elaboración del modelo de predicción, se desarrollaron dos tesis de licenciatura, se publico un articulo en revista indexada y se participo en un congreso nacional e internacional.

PRODUCTOS ACADÉMICOS: Publicación de artículo en revista indexada, ponencia nacional e internacional, 2 tesis

MECANISMO DE DIVULGACION : Revistas indexada, ponencias, tesis.