

Nombre:

Dora Alicia Alvarez Medina

Último Grado Obtenido e Institución:

Doctorado en Ciencias en Ciencias de la computación, CICESE (Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada)

Plantel: Irapuato **Carrera:** Maestría en TI

Tiempo de laborar en ITESI (años): 2 años



FOTO

LOGROS OBTENIDOS (Logros Académicos y/o profesionales más importantes, no más de 250 palabras)

- Apoyo a la Universidad Abierta y a Distancia (UNAD) para el diseño del cuatrimestre cero y del módulo I de la Licenciatura en desarrollo de Software.
- Revisora de artículos en los congresos: CICOM 2010, 2011 y 2013, CiTI 2012
- Miembro del Comité Institucional de Posgrado e Investigación (CIPI) del ITESI, apoyo para la revisión y definición de documentos normativos para guiar a las actividades del posgrado (Guía para el desarrollo del documento de Tesis, revisión del manual de estudiantes, lineamientos para el proceso de tutorías de los posgrados, entre otros)

PUBLICACIONES Y/O INVESTIGACIONES (Más relevantes)

- Alvarez, Dora y Hugo Hidalgo, **(2009)**. "Conglomerado de documentos con Zero Inflated Poisson". Capítulo en Aportaciones y Aplicaciones de la Probabilidad y la Estadística, eds. Hugo Cruz, Francisco Tajonar y otros, 1ª. ed. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 84-104 pp.
- Alvarez, Dora and Hugo Hidalgo. **(2009)**. "Document Analysis and Visualization with Zero-Inflated Poisson". Data Mining and Knowledge Discovery, (19):1-.23 pp
- Alvarez Medina, Dora and Hugo Hidalgo Silva **(2010)**. "Detección de observaciones discrepantes, ruido y cúmulos en documentos". En la XLIII Conferencia de la Sociedad Matemática Mexicana.
- Alvarez Medina, Dora and Hugo Hidalgo Silva, **(2009)**. "Document cluster detection on latent projection" En Fouth International Conference on Digital Information Managment 2009. Dearbon, Michigan.
- Alvarez Medina Dora A. **(2003)**. Predicción con redes neuronales utilizando métodos ensamblados. En el ciclo de Seminario de investigación de la UABC, Mexicali, B.C.

<<Minería de datos>>

La información es uno de los activos con mayor valor e impacto en el desarrollo y comercio, el almacenamiento masivo de grandes cantidades de información posee gran potencial para el análisis de la información y obtener beneficios, ya sea en la planeación, toma de decisiones ó proyección para obtener mayores beneficios. La minería de datos surge como el conjunto de técnicas y herramientas emergentes para el manejo y análisis de información, con la finalidad de obtener beneficios a futuro. En la plática se presentan las diferentes tareas que se pueden realizar con minería de datos, técnicas, herramientas y la metodología para minar la información.