



OLIVIA MARICELA BARRÓN CANO

olivia.barron@bioestadistica.com

Originaria de Monterrey, México (Julio-1968)

BioEstadística, S.C. Consultor Asociado, 2012 a la fecha.

ACTIVIDADES PROFESIONALES

- **BioEstadística, S.C.**
Consultor Asociado, División de Informática y Comunicaciones. 2012 a la fecha.
- **Directora del Departamento de Computación e Ingeniería Industrial.**
Administración de cursos a profesores, seguimiento a indicadores de calidad académica, Universidad de Monterrey, México, 2015 a la fecha.
- **Consultora.**
Impartición y de cursos para desarrolladores de software y mentora en proyectos de desarrollo, Software Industry Excellence Center de México, Guadalajara, México, 2011 a la fecha.
- **Consultora.**
Gestión de recursos financieros para el desarrollo de proyectos de investigación y automatización de procesos administrativos y de laboratorio. Vitagénesis, S.A. de C.V., Monterrey, México, 2008 a 2009.
- **Catedrático.**
Departamento de Ciencias Computacionales, Tecnológico de Monterrey (ITESM), Monterrey, México, 1989 a 2011.
- **Asistente de Investigación.**
Centro de Investigación e Informática, Tecnológico de Monterrey (ITESM), Monterrey, México, 1987 a 1989.
- **Programador Analista.**
Soporte Administrativo Computacional, Monterrey, México, 1985 a 1987.

PROYECTOS

TECNOLÓGICO DE MONTERREY (ITESM):

- Posicionamiento Internacional de la Industria Mexicana del Software a través del TSP (Team Software Process).
- Dispositivo portátil de diagnóstico de cáncer cervicouterino.
- Reconocimiento de rostros para apoyo a sistemas de seguridad.
- Desarrollo de rutinas de comunicación para soportar una interfase de usuario en Macintosh para Infosel.
- Coordinación de desarrolladores para la implementación de un sistema tutor para equipo Macintosh.
- Desarrollo de un Sistema Experto para diagnóstico de máquinas extrusoras de película de polietileno.
- Desarrollo de un Sistema Tutor para capacitar obreros de una planta de extrusión, impresión y laminado de película de polietileno.
- Estudio de las Representaciones Intermedias del Conocimiento Aplicadas a los Métodos y Teorías de Diagnóstico.
- Simulación del Crecimiento de Huesos como Soporte al Diagnóstico Ortodóncico.
- Integración de Herramientas de Software para el Análisis de Manufacturabilidad de Ensamblados Realizados por Robots.

FORMACIÓN Y ESTUDIOS

- **Doctorado en Inteligencia Artificial con Especialidad en Robótica.**
 - Tecnológico de Monterrey (ITESM), 1993-2003.
- **Maestría en Ciencias con especialidad en Ciencias Computacionales.**
 - Tecnológico de Monterrey (ITESM), 1989-1992.
- **Ingeniería en Sistemas Electrónicos.**
 - Tecnológico de Monterrey (ITESM), 1985-1989.

DISTINCIONES

- Biografía listada en el libro: “Científicos y Tecnólogos de Nuevo León, Diccionario Biográfico” publicado en Diciembre del 2005 por el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Nuevo León, México.
- Nominación como “Educador internacional del año 2004” otorgada por el Centro Biográfico Internacional de Cambridge, Inglaterra.
- Biografía listada en la edición 2003-2004 del libro: “Who’s Who in Science and Engineering” editada por el grupo editorial “Marquis Who’s Who”.
- Miembro del SNI en la categoría de Candidato a Investigador Nacional, 1998-2001
- Promoción a la categoría de Profesor Asistente, ITESM Campus Monterrey, Diciembre 1994.
- Beca del CONACYT para estudios de postgrado, 1993-2000.
- Mención honorífica de excelencia por estudios de licenciatura, ITESM Campus Monterrey, 1989.
- Beca de excelencia para estudios de licenciatura, ITESM Campus Monterrey, 1985-1989.
- Beca de excelencia para estudios de preparatoria, preparatoria Emilio Guzmán Lozano del ITESM, 1983-1985.