



Nombre completo: **MARIA LUCIA BARRON ESTRADA**

Área de especialidad: **PhD en CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN**

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 2

Institución: Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de
Culiacán

Correo electrónico: luciabarron@gmail.com, LBarron@itCuliacan.edu.mx

Número telefónico: **6677133804 ext 1335 y 1336** celular: **6671830482**

Recibió el grado de **Doctor en Filosofía en Ciencias de la Computación** en 2004 en el **Florida Institute of Technology**, Maestro en Ciencias de la Computación en 1990 en el Instituto Tecnológico de Toluca y Licenciado en Informática en el Instituto Tecnológico de Culiacán en 1987.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 1990 y actualmente reconocida como Investigador Nacional Nivel 2, desde 2012, en el área de Humanidades y Ciencias de la Conducta (Disciplina Educación).

Labora en el Tecnológico Nacional de México - Instituto Tecnológico de Culiacán desde 1985 y su trabajo se centra en la línea de investigación "Tecnologías Computacionales Inteligentes Aplicadas a la Educación" que tiene como objetivo estudiar los modelos educativos para diseñar, modelar, desarrollar e implantar tecnologías computacionales para el aprendizaje, esto es sistemas computacionales tales como Sistemas afectivos, Sistemas Tutores Inteligentes, Ambiente Inteligentes de Aprendizaje, Sistemas adaptativos, Sistemas afectivos, etc., que se adapten dinámicamente al estudiante que usa el sistema para proporcionarle información adecuada a sus necesidades cognitivas y afectivas, utilizando diferentes modalidades de aprendizaje como: aprendizaje electrónico, aprendizaje móvil, aprendizaje híbrido y aprendizaje colaborativo.

Desarrolla trabajo en equipo con otros investigadores nacionales e internacionales de diversas instituciones y centros de investigación como son: INAOE, UNAM, IEE, UA Aguascalientes, UA Chihuahua, IT de Orizaba, e instituciones internacionales como la Arizona State University (ASU) y la Universidad Carlos III de Madrid. Además de participar en el desarrollo de dos redes temáticas de investigación patrocinadas por Conacyt REDICA (activa) y REDTIC (no activa actualmente). Es miembro regular de la Academia Mexicana de Computación (AMEXCOMP) y actualmente es Presidente de la Sociedad Mexicana de Ciencias de la Computación (SMCC).

Participa como parte de diversas comisiones dictaminadoras de los programas de Conacyt evaluando propuestas de proyectos de investigación, solicitud de becas para estudios de posgrado, propuestas FOMIX, PEI, Problemas Nacionales, Ciencia Básica, etc.



Nombre completo: **MARIA LUCIA BARRON ESTRADA**

Área de especialidad: **PhD en CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN**

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 2

Institución: Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de
Culiacán

Correo electrónico: luciabarron@gmail.com, LBarron@itCuliacan.edu.mx

Número telefónico: **6677133804 ext 1335 y 1336** celular: **6671830482**

Entre los logros más sobresalientes se encuentran numerosos productos de investigación evaluados y dictaminados con un proceso riguroso de arbitraje (artículos en revistas indexadas y arbitradas, capítulos de libros, desarrollos de software, participaciones en congresos y eventos de divulgación, formación de recursos humanos, entre otras), la formación de recursos humanos en programas de licenciatura, maestría y doctorado en el área de Ciencias de la Computación, la creación del primer programa de posgrado en Ciencias de la Computación en el Estado de Sinaloa.

Ha recibido diversas distinciones estatales, nacionales e internacionales entre las que destacan: Sol al Mérito en Ciencia y Tecnología, Gobierno del Estado de Sinaloa 2009, Entrenador de equipo de programación en el Concurso Mundial ACM ICPC 2008, invitada como conferencista principal en eventos internacionales en países como China y Ecuador, en el Programa 1000 jóvenes en la ciencia del TecNM, es Investigador Honorífico del Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos desde 2010, y Evaluadora de la Feria de Ciencias e Ingenierías en su etapa estatal desde 2015, entre otros.

PRINCIPALES APORTACIONES A LA SMIA

1. Participación en MICAI en los últimos 12 años
2. Participación en COMIA en los últimos 5 años
3. Miembro del comité técnico de MICAI desde 2007
4. Organizador del Workshop on Intelligent Learning Environments (WILE) durante 12 años, que es un evento que se organiza como parte del Congreso Mexicano Internacional de Inteligencia Artificial.
5. Columnista de Komputer Sapiens, participo como colaborador permanente de la columna **IA & Educación** en la revista **Komputer Sapiens**, la cual fue creada por SMIA.