

Nombre y Apellido: Lucía Isabel Passoni

+ **Datos de contacto: e-mail / teléfonos**

isabel.passoni@gmail.com

+54-223-481-6600 Int. 252

+ **Sociedad IEEE:** Computational Intelligence (CIS)

+ **Area del conocimiento (más general) o tema (más específico)**

Sistemas de Soporte a las Decisiones con técnicas de Inteligencia Computacional (IC).

Estrategias de diseños de sistemas basados en el paradigma de IC: Lógica Difusa, Redes

Neuronales Artificiales, Algoritmos Evolutivos. Sistemas híbridos

Aplicaciones orientadas al análisis de datos, señales e imágenes en dominios diversos: medicina, ingeniería, administración.

+ **Modalidad de actividades disponibles con ese tema o área:**

Conferencia

Seminario

Curso

+ **Nivel de conocimientos previos de los asistentes a la actividad ofrecida:**

Fundamentos de Lógica, Estadística, Procesamiento de Señales.

+ **Duración de la actividad ofrecida: horas / días**

A convenir

+ **Requerimiento de medios:**

Proyector multimedia

+ **Requerimientos especiales de infraestructura o equipamiento (P. ej. instrumental)**

Ninguno

+ **Lapsos de indisponibilidad dentro del período ofrecido (p.ej. por exámenes, vacaciones, etc.)**

A convenir

+ **CV breve:**

Es Ingeniera Electricista con orientación Electrónica por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata (en adelante FI-UNMDP) en 1981. Es Magister en Gestión Universitaria por la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales (FCEyS) de la Universidad Nacional de Mar del Plata (Tesis: " Las Redes Neuronales Artificiales como técnicas del Sistema de Soporte a las Decisiones en la Administración Universitaria", 2001). Doctora en Ingeniería, Orientación Electrónica, FI-UNMDP (Tesis: " Modelos en Bioingeniería. Caracterización de imágenes estáticas y dinámicas", 2005). Además de los cursos de formación de maestría y de doctorado ha realizado 17 cursos de postgrado.

Se desempeña como Profesora Asociada en la FI-UNMDP desde 2004, en la carrera Ingeniería Electrónica. Desde 1994 Profesora Adjunta en la FI-UNMDP. Se desempeña como docente desde 1976 en la FI-UNMDP, comenzando como Ayudante de Segunda. Es Profesora Titular en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Fasta en la carrera de Ingeniería Informática, en la Universidad Atlántida Argentina (Licenciatura en Informática) y en la Universidad CAECE (Ingeniería en Sistemas).

Es directora del programa de posgrado en Gestión Estratégica de la Innovación Tecnológica y del Conocimiento. Es Integrante del Comité Académico de la Maestría en Gestión Universitaria. FCEyS-UNMDP. Se ha desempeñado como asambleísta de la UNMDP y como sub-directora del Departamento de Ingeniería Electrónica de la FI-UNMDP. Es presidente del capítulo argentino de IEEE Sociedad de Inteligencia Computacional (Período 2009-2010). Es miembro de sociedades nacionales SADIO y SABI.

Dirige y ha dirigido proyectos financiados por la UNMDP en el Laboratorio de Bioingeniería de la Facultad de Ingeniería y en la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la UNMDP, como así también en la Universidad FASTA. Es miembro de grupo responsable de proyectos financiados por la ANPCYT. Es coordinadora del nodo Mar del Plata de la red Eureka Iberoamérica financiada por CYTED. Tiene publicados más de veinte artículos en revistas de circulación nacional e internacional en los últimos 10 años, como así también capítulos de libros y artículos en anales de congresos y simposios.

Ha dictado conferencias en la Universidad *Unioeste* Foz do Iguaçu (Brasil), en Jornadas Argentinas de Informática (organizadas por la Sociedad Argentina de Informática), en el Workshop de Soluciones Informáticas (organizado por la Universidad Fasta) y en Encuentros de Lógica y Filosofía del Lenguaje (organizado por el Grupo de Análisis Epistemológico del Departamento de Filosofía de la Universidad Nacional de Mar del Plata). Evaluadora de artículos en revistas Internacionales: *Optics Communications*, *Biosystems Engineering*, *Annals of Operations Research*, *International Journal of Reconfigurable Computing* y de congresos nacionales e internacionales.

Ha formado recursos humanos en el I+D, dirigiendo becarios de grado y posgrado. Ha dirigido tesis de maestría y tesinas de grado en carreras de ingeniería.