

CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO DE CARTAS

FICHA NRO. 18

NOMBRE: Luis Silva

CIUDAD/PROVINCIA: Rafaela, Santa Fé

LUGAR DE TRABAJO: Centro de Investigación
y Transferencia CIT

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Ingeniería Eléctrica

ESPECIALIDAD: Vehículos Eléctricos e Híbridos



¿QUIÉN SOY?

Me llamo **Luis Silva** y soy investigador del CONICET. Vivo en Rafaela, provincia de Santa Fe y trabajo en el Centro de Investigación y Transferencia CIT RAFAELA. Soy ingeniero electrónico graduado de la Universidad Nacional de Rosario y magíster en Tecnologías Aeroespaciales por la Universidad Técnica de Lulea (Suecia).

Al final de mi carrera de ingeniería, realicé una pasantía en Marsella (Francia) para investigar sobre las suspensiones activas que se utilizan en los autos de Fórmula 1. Allí conocí por primera vez un centro de investigación y decidí dedicar mi vida profesional a la investigación.



¿QUÉ INVESTIGO?

Investigo sobre nuevas formas de transporte que usan vehículos eléctricos y que integran energías renovables. La energía eléctrica es una de las mejores formas de almacenar y distribuir la energía que se genera con fuentes renovables. El uso de motores eléctricos evita la combustión y emisión de gases de efecto invernadero que producen los vehículos convencionales. *¿Sabías que los gases de efecto invernadero son los principales responsables del daño al medioambiente por el calentamiento global?*

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

Los vehículos convencionales utilizan motores de combustión que "queman" derivados del petróleo para funcionar. El primer problema que surge es que el petróleo no se regenera y las reservas mundiales se van a agotar. Además, los gases liberados por la combustión contribuyen al efecto invernadero que produce el calentamiento global.

Estas investigaciones son importantes porque la movilidad eléctrica, a partir de fuentes renovables, permitirá que el transporte siga siendo sustentable y que nuestro país se posicione como referente regional en estas tecnologías.

CONTACTO

conicet.gov.ar/programas/vocar/acciones-ciencia-juego/vocar@conicet.gov.ar