

COLLOQUIUM

“Sistema de Iluminación Vial con Eficiencia Energética Basada en Tecnologías Embebidas y Redes de Sensores Compatible con Smart Grids”

Disertante: *Fabiana Cañipa*
Asistente de Investigación del CIOE

Resumen:

En este proyecto se tiene previsto el desarrollo de un sistema de iluminación vial inteligente con eficiencia energética, basada en tecnología embebida que detecta la presencia de peatones y vehículos, permitiendo priorizar y controlar el consumo energético optimizando la toma de decisiones. El sistema utiliza energía solar que es recolectada utilizando paneles fotovoltaicos y almacenada en baterías recargables. Este proyecto de investigación inter-disciplinario une a investigadores bolivianos en diferentes partes del mundo, integrando capacidades complementarias en energías renovables y software de la Universidad Privada Boliviana (UPB) y desarrollo de electrónica en sistemas embebidos de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Artes del Sur de Suiza (SUPSI), gracias al apoyo de becas de la Fundación RETECA (Suiza).

FECHA: LUNES 27 / 08 HORA: 11:00 LUGAR: SALA DE CONFERENCIAS