



SEMILLERO INDUSTRIAS 4.0

LÍDER DEL SEMILLERO:

Esperanza Margarita Palacios Vargas

MODALIDAD EN LA FUNCIONARÁ EL SEMILLERO:

Presencial

DÍA DE ENCUENTRO:

Viernes

HORA DE ENCUENTRO:

06:00 p.m. a 08:45 p.m

LUGAR/ENLACE DE ENCUENTRO:

Laboratorio de Ingeniería Industrial

CORREO ELECTRÓNICO DEL LÍDER DEL SEMILLERO:

esperanza.palacios@konradlorenz.edu.co

OBJETIVO DEL SEMILLERO

Los estudiantes tienen la libertad de orientarse en alguna de las siguientes dos líneas según su propia elección: 1. Desarrollar prototipos funcionales de robots seguidores de línea velocistas, robots montacarguistas integrados a sistemas de Internet de las Cosas Industrial (IIoT) mediante procesos de diseño, modelado 3D, programación de sensores y actuadores, y análisis de datos, con el fin de proveer soluciones tecnológicas innovadoras en movilidad automática que puedan usarse como punto de partida para sistemas autónomos de transporte en fábricas y almacenes logísticos dentro del laboratorio de ingeniería industrial de la Fundación Universitaria Konrad Lorenz. 2. Profundizar o perfeccionar sus conocimientos de Modelado 3D y Diseño Industrial a través del estudio de casos, teoría y ejercicios para prepararse para las certificaciones internacionales SoliWorks Certified Associate/Professional (CSWA/P) según su nivel de competencia.

METODOLOGÍA DE TRABAJO:

Metodología basada en reuniones semanales de trabajo colaborativo, orientadas al seguimiento de avances, desarrollo progresivo de prototipos y evaluación de resultados parciales.