



- PLANE-BASED STAIRWAY MAPPING FOR LEGGED ROBOT LOCOMOTION; INDUSTRIAL ROBOT; 2020; <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/IR-09-2019-0189/full/html>
- TOLERANCE DATASET: MATING PROCESS OF PLUG-IN CABLE CONNECTORS FOR WIRE HARNESS ASSEMBLY TASKS; INTELLIGENT SERVICE ROBOTICS; 2019; <https://link.springer.com/article/10.1007/s11370-019-00307-5>
- EFFICIENT BASE REPOSITIONING FOR MOBILE MANIPULATION BASED ON INVERSE REACHABILITY; JOURNAL OF KOREA ROBOTICS SOCIETY ; 2021; [https://jkros.org/\\_common/do.php?a=full&bidx=2756&aidx=31149](https://jkros.org/_common/do.php?a=full&bidx=2756&aidx=31149)

### **Membresía en sociedades científicas y profesionales**

ASME

IEEE

### **Premios y honores**

### **Cursos en el año académico actual**

- ACTUADORES MECATRÓNICOS, número de paralelos: 1
- DISEÑO MECATRÓNICO, número de paralelos: 1
- INTRODUCCIÓN A LA MECATRÓNICA, número de paralelos: 2

### **Otras responsabilidades en el año académico actual**

ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); CONSEJERÍA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 4H- MAX 10H); INVESTIGADOR (20 HORAS)

### **Desarrollo profesional**

- MEDIA TRAINING, 24/08/2024 - 24/08/2024, 4 HR., Programa Voceros ESPOL 2024
- IDEACAMP CIENCIA Y TECNOLOGIA, 07/06/2024 - 04/10/2024, 36 HR., i3lab
- COMO APLICAR AL FONDO I+D+I, 01/06/2024 - 12/06/2024, 8 HR., CEDIA
- ABORDAJE PEDAGÓGICO DE LAS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES (NEE), 01/01/2024 - 12/01/2024, 15 HR., Centro de Investigaciones y Servicios Educativos
- ESCRITURA DE DOCUMENTOS CIENTÍFICOS UTILIZANDO LATEX, 18/09/2023 - 28/09/2023, 40 HR., INABIO-ESPOL