



LA CARRERA DE  
**Ingeniería Mecatrónica**

Análisis Cinemático de  
**ROBOTS PARALELOS**

**Facilitador:**

PhD. Manuel Cardona,  
UNIVERSIDAD DON BOSCO,  
El Salvador

**Inicio del curso:**

4 de febrero de 2020.

**Duración:**

40 horas

**Modalidad:**

Presencial-virtual

**Costo:** 100 dólares



**Horarios:**

| Martes        | Miércoles     | Jueves        |
|---------------|---------------|---------------|
| 8:00 a 12:00  | 8:00 a 12:00  | 8:00 a 12:00  |
| 14:00 a 17:00 | 14:00 a 17:00 | 14:00 a 16:00 |

[www.ups.edu.ec](http://www.ups.edu.ec)

Síguenos en:



@UPSalesianaec



@upsalesiana



Universidad Politécnica  
Salesiana Ecuador



Universidad Politécnica Salesiana



@upsalesianaec

#SoyUPS



La Universidad Politécnica Salesiana, a través de la Carrera de Ingeniería Mecatrónica y de la Federación de Estudiantes (FEUPS), invitan a participar en el curso “Análisis Cinemático de Robots Paralelos”.

El evento tiene como objetivos, capacitar a los estudiantes, profesores e investigadores en el análisis cinemático de los robots paralelos e incentivar la colaboración entre las instituciones de los profesores invitados y los docentes de la UPS para realizar proyectos y convenios de cooperación.

Entre los principales temas que se tratarán en el curso se encuentran: Introducción a la Robótica. Herramientas matemáticas para el análisis de robots Arquitecturas de Robots Paralelos. Análisis Cinemático. Matriz Jacobiana y Singularidades. Índices de Desempeño.

El curso está dirigido a estudiantes y docentes que tengan conocimientos en robótica básica y el uso del Matlab.

**Fecha:** del 4 al 16 de febrero de 2020.

**Horarios:** martes, miércoles y jueves de 8:00 a 12:00 y de 14:00 a 17:00

**Lugar:** Laboratorios de Ingeniería Mecatrónica sede Cuenca

**Dirección:** Calle Vieja 12-30 y Elia Liut

**Costo:** USD 90

**Nota:** Para aprobar el curso debe cumplir mínimo con el 90% de asistencia a clases y obtener como mínimo 70 sobre 100 puntos en los trabajos y pruebas.

**Más Información:**

Diego Chacón

**Teléfono:** 099 99513444

**Correo:** dchacon@ups.edu.ec

[Ver evento en www.ups.edu.ec](http://www.ups.edu.ec)