



Planificación de la Asignatura: Robótica - Transporte

Fecha: 23/10/2024 13:02

Código: IOP07

Carrera: Ingeniería en Transporte

Departamento Académico: Electrónica

Docente a cargo:

Correo del docente a cargo: ggentiletti@ingenieria.uner.edu.ar

Régimen de Dictado: Cuatrimestral doble oferta

Carga Horaria Semanal: 6 horas semanales

Carga Horaria Total: 84 horas

Contenidos Mínimos:

Descripción de los elementos del robot. Transformaciones homogéneas. Cinemática de brazos manipuladores. Propagación de velocidades y esfuerzos. Modelo dinámico. Generación de trayectorias. Esquemas básicos del control de brazos manipuladores. Nociones básicas de robótica móvil. Aplicaciones de robótica al transporte.

Competencias Genéricas:

Competencias Específicas:

Argumentación de aportes marcados en la matriz de competencias:

Correlativas Regulares para cursar:

3° Año

Correlativas Aprobadas para cursar:

2° Año

Correlativas Aprobadas para promocionar o rendir el examen final:

2° Año

Insercion de la Asignatura en el plan de Estudios:

Objetivo General:

Objetivos Particulares:

Programa Analítico:

Metodología Didáctica:

Formación Práctica:

Listado de Actividades de Formación Práctica:

Intensidad de la formación práctica

Detalle de la carga horaria total prevista para cada una de las siguientes actividades:

Actividades prácticas que aportan a las competencias específicas en el Nivel de dominio 1: 0 horas

Actividades prácticas que aportan a las competencias específicas en el Nivel de dominio 2: 0 horas

Actividades prácticas que aportan a las competencias específicas en el Nivel de dominio 3: 0 horas

Horas totales de actividades de formación práctica: 0 horas

Metodología de Evaluación Durante el cursado:

Metodología de Evaluación en Exámenes Finales:

Condiciones de Regularidad :



Cronograma de parciales durante el primer Cuatrimestre:

Cronograma de parciales durante el segundo Cuatrimestre:

Bibliografía Principal:

Bibliografía Complementaria:

Equipo de Cátedra:

Actividades de Investigación Gestión y Extensión:

Requisitos de admisión para alumnos oyentes:

Infraestructura, equipamiento y recursos necesarios:

Otros: