



Escuela Secundaria N° 36
“Capitán Gral. Justo José de Urquiza” (Comercio N°1)
Urdinarraín 27
Tel.: 4247562 email: secundaria36.pn@entrierios.edu.ar
Paraná-Entre Ríos-Argentina

Bases para la presentación de Proyectos

INTRODUCCIÓN A LA ROBÓTICA Y ELECTROMECAÁNICA

Orientación en Programación y Robótica

Marzo 2024

- Presentación de proyecto para Introducción a la Robótica y Electromecánica correspondiente a 5°7 T.M, con orientación en Programación y Robótica.

.Ver perfil requerido en la Resolución 710-24 CGE- link adjunto-[RES. N° 0710-24 CGE - Aprueba perfiles para 5° y 6° Orient. Prog. y Robótica \(1\).pdf](#)

Carga Horaria 4 Hs Cátedra.

- Para la elaboración del proyecto tener en cuenta la normativa vigente Resolución 0730/23 CGE.
- Desde este espacio curricular, se busca:
 - Generar espacios de enseñanza que permitan a los y las estudiantes conocer básicamente un sistema robótico móvil y articulado y su programación desde un enfoque interdisciplinario.
 - Promover el conocimiento de tipos y características de los robots y su empleo en entornos sociales, educacionales, médicos e industriales.
 - Propiciar situaciones educativas que permitan a los/as estudiantes identificar las distintas partes que componen un robot y su relación con el entorno mediante la percepción de sensores y su respuesta mediante actuadores.
 - Ofrecer ambientes de aprendizaje que permita a los/as estudiantes conocer los distintos tipos de control de procesamiento de información en base a la lógica cableada y la lógica programada.
 - Generar espacios y recursos para la construcción de robots móviles y articulados básicos.
- Tener en cuenta los siguientes ejes para la planificación de saberes/contenidos:
 - Introducción a la Robótica.
 - Diseño, tecnología y construcción de los robots.



Escuela Secundaria N° 36
“Capitán Gral. Justo José de Urquiza” (Comercio N°1)
Urdinarraín 27
Tel.: 4247562 email: secundaria36.pn@entrerios.edu.ar
Paraná-Entre Ríos-Argentina

- Presentar la carpeta teniendo en cuenta las siguientes indicaciones:
 - ✓ Presentar CV no abreviado, fotocopia de DNI, fotocopias autenticadas de título/s, cursos, jornadas, seminarios, etc.
 - ✓ Proyecto:
 1. Carátula: Institución. Nombre Apellido. DNI. Espacio para el cual se presenta, denominación de proyecto (si la tiene). Lugar y Fecha de entrega.
 2. Fundamentación del proyecto.
 3. Objetivos.
 4. Destinatarios.
 5. Contenidos/ saberes / capacidades que se van a desarrollar.
 6. Metodología de trabajo (explicitar acciones y/o actividades propuestas)
 7. Tiempos.
 8. Recursos.
 9. Evaluación.
 10. Bibliografía.
 11. Tener en cuenta: fuente arial 12, interlineado 1.5, márgenes justificados