



E.P.E.T. N.º 1 "UNESCO"

PROGRAMA

2025

ORIENTACION

ELECTROMECAÁNICA

ESPACIO CURRICULAR:

MECANISMOS Y ELEMENTOS DE MÁQUINAS

CURSO:

5to " A "

DOCENTE:

YELINEK, RICARDO ALFREDO

OBJETIVOS

APLICAR CONCEPTOS DE FISICA
CALCULAR ELEMENTOS MECANICOS.
RECONOCER ELEMENTOS FLEXIBLES.
REALIZAR CALCULOS DE ENGRANAJES .

CRITERIOS DE EVALUACION.

CONTENIDOS	CAPACIDADES	EVALUACIÓN FORMATIVA	METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA
<u>UNIDAD 1:</u>	CONOCER ROZAMIENTOS, LEYES, TIPOS. VALORAR ESFUERZOS PARA TRANSMISIONES. REFLEXIONAR SOBRE SISTEMAS DE ACOPLAMIENTOS.	APLICAR CONCEPTOS DE ROZAMIENTOS. CONOCER SIMBOLOGIA DE COEFICIENTES. RIGIDEZ DE ORGANOS FLEXIBLES.	EXPOSICION EN EL AULA. VISITA A LOS TALLERES. PROYECCION DE VIDEOS.
<u>UNIDAD 2:</u>	CONOCER MECANISMOS.	TRANSFORMACION DE MOVIMIENTOS.	EXPOSICION ORAL Y

ESPACIO CURRICULAR:

AÑO 2025



E.P.E.T. N.º 1 "UNESCO"

PROGRAMA

2025

	RECONOCER TIPOS DE ACOPLAMIENTOS RIGIDOS. APLICAR TRANSMISIONES, FLEXIBLES Y RIGIDAZ.	CUERDAS, CABLES, CORREAS, CADENAS. APLICACIONES EN LA ELECTROMECHANICA.	DESARROLLOS EN EL AULA. VISITA A LOS TALLERES. OBSERVAR MECANISMOS EN SITUACIONES REALES.
UNIDAD 3: •	CONOCER CLASIFICACION DE SOLDADURAS. RECONOCER SOLDADURAS HOMOGENEAS Y NO HOMOGENEAS. COMPRENDER FENOMENO DE UNION DE LAS PARTES.	SOLDADURAS BLANDAS, FUERTES- CON APOORTE Y SIN APOORTE DE MATERIALES. CONOCER SOLDADURAS CON PROTECCION DE GASES.	EXPOSICION ORAL. VISITA A LOS TALLERES, REALIZAR TRABAJOS PRACTICOS. CALCULOS ESTRUCTURALES.
UNIDAD 4: • .	CONOCER LOS RODAMIENTOS. RECONOCER APLICACIÓN DEL TIPO DE RODAMIENTO. REFLEXIONAR SOBRE APLICACIÓN DE LOS RODAMIENTOS O BUJES,	RODAMIENTOS A BOLILLAS Y A RODILLOS. GRAPODINAS, APLICACIONES. LUBRICACION DE LOS RODAMIENTOS..	EXPOSICION ORAL. VISITA A LOS TALLERES. REALIZAR TAREAS EN EL AULA. CALCULO DE RODAMIENTOS.

BIBLIOGRAFÍA

MECANICA APLICADA A LOS MECANISMOS, DEL INGENIERO FACORRO RUIZ.
MECANICA TECNICA DE INGENIERO KLEIN.
MECANICA TECNICA DE INGENIERO PEZZANO.

ESPACIO CURRICULAR:

AÑO 2025



E.P.E.T. N.º 1 "UNESCO"

PROGRAMA

2025

**En el período de evaluación de diciembre, se evaluarán los temas desarrollados durante el cursado.
En el período de evaluaciones de Febrero/Marzo y en adelante, se evaluará programa completo.**

PROYECTO INTERDISCIPLINARIO/ PROPUESTA ENTRE ESPACIOS CURRICULARES

ESPACIO CURRICULAR:

AÑO 2025



E.P.E.T. N.º 1 "UNESCO"

PROGRAMA

2025

ORIENTACION

ELECTROMECHANICA

ESPACIOS CURRICULARES:

MECANICA TECNICA, ESTADISTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES.

CURSO:

5TO A

DOCENTES:

D AMORE, DIEGO, ARCE DANIEL, YELINEK, RICARDO.

Unidades Curriculares integradas	LAS UNIDADES INTEGRADORAS SE DESARROLLARAN DE ACUERDO AL AVANCE EN CADA ESPACIO PARA LA EXPOSICION ANUAL, SE DESARROLLARA UN PROYECTO INTEGRADOR.
Contenido/s Prioritario/s Comunes	CONCEPTOS DE MECANISMOS Y SU TRANSFORMACION.
Evaluación	EN PROCESO
Tiempo	POR TRIMESTRES

ESPACIO CURRICULAR:

AÑO 2025