



ANEP



UTU

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL

Curso Mecánica Industrial y Electrónica- UTU-UTEC

Introducción y justificación

El Departamento de Formación Permanente y la Inspección Coordinadora, en respuesta a las necesidades detectadas en las inspecciones técnicas de Mecánica General y Electrónica, impulsan esta iniciativa en el marco del Convenio de Cooperación Educativa Técnica y Tecnológica suscrito entre la Dirección General de Educación Técnico Profesional - Universidad del Trabajo del Uruguay (UTU) y la Universidad Tecnológica (UTEC).

El Curso está dirigido a docentes de taller del Bachillerato Tecnológico Profesional (BTP) Plan 2022 en la orientación de Mecánica Industrial, dentro de la ruta formativa de Mantenimiento Industrial.

Asimismo, está destinado a docentes del BTP en la orientación de Operador en Procesos Industriales y a docentes del Bachillerato Tecnológico (BT) de Robótica y Automatismos, (BT) de Sistemas Mecánicos Automatizados.

La constante evolución tecnológica requiere que los docentes de Mecánica Industrial y Electrónica mantengan sus conocimientos actualizados para responder a los desafíos del sector y preparar a sus estudiantes en áreas de vanguardia. El objetivo del curso es proporcionar una actualización teórica y práctica a los docentes de taller en estas disciplinas, permitiéndoles adaptarse a las transformaciones permanentes del ámbito tecnológico.

Requisitos excluyentes para postulación:

a) Los postulantes deberán residir en los departamentos de Artigas, Tacuarembó, Rivera o Cerro Largo.

b) Ser docente en ejercicio durante el año 2025 en alguno de los siguientes bachilleratos tecnológicos:

BTP Plan 2022, orientación Mecánica Industrial (Ruta formativa: Mantenimiento Industrial)

Bachillerato Tecnológico de Sistemas Mecánicos Automatizados

BTP Plan 2022, orientación Operador en Procesos Industriales

Bachillerato Tecnológico de Robótica y Automatismos

c) Otros criterios de valoración:

Se priorizará a los docentes que se encuentren vinculados en el presente año lectivo a unidades curriculares directamente relacionadas con la temática.

d) Compromisos del docente seleccionado:

Asistir a las clases virtuales sincrónicas y a las clases presenciales que se desarrollarán en UTEC Rivera.

Disponer de horas adicionales para el estudio y profundización de los contenidos trabajados en clase.

Comprometerse a aplicar lo aprendido en su práctica docente y, a pedido de la Inspección Técnica, replicarlo con otros docentes de su área.

Cupo máximo:

Se aceptará un máximo de 24 docentes.

En caso de que las inscripciones superen el cupo establecido, las Inspecciones de Electrónica y de Mecánica Industrial realizarán un proceso de selección entre los postulantes. Teniendo en cuenta:

- a) Primero se priorizará a los docentes efectivos
- b) Segundo los docentes con mejor puntaje de inspección.
- c) Tercero se priorizará a los docentes que cuenten con mayor carga horaria semanal en asignaturas directamente relacionadas con la temática del curso.

Duración

El curso tendrá una duración de 60 horas y se estructurará en módulos desarrollados por docentes de la UTEC en sintonía con las inspecciones técnicas de mecánica industrial y electrónica.

Metodología

El curso combinará instancias presenciales y virtuales a través de la plataforma CREA.

Las instancias presenciales estarán enfocadas en actividades prácticas y talleres, donde los docentes podrán experimentar directamente con equipos y tecnologías. Las actividades virtuales se centrarán en el análisis teórico y el intercambio de consultas.

El curso está pensado para 24 docentes. Se desarrollará de forma híbrida, la sede de trabajo práctico será en la UTEC Rivera.

Evaluación

La evaluación del curso es formativa y de proceso. Su objetivo es retroalimentar a los docentes para mejorar el proceso de enseñanza y aprendizaje en tiempo real.

Por ello el curso ofrece una evaluación continua, adaptación a los tiempos de aprendizaje y diversidad de herramientas didácticas para la reflexión durante el proceso del curso.

El curso está organizado en tres módulos, con trabajos prácticos y teóricos y se aprueba con un trabajo final.

Cada módulo tiene una asistencia mínima requerida.

El certificado de aprobación se entrega una vez finalizado el curso.

Responsables Académicos:

UTEC- MSC. Ingeniero Cristiano Schuster

DGETP- Inspectores de las Áreas correspondientes: Camilo Monetta, Washington Berriel

Estudiante UTEC:

José Santiago Marrero

Se otorgará un certificado de participación a los docentes que completen el curso y

Inscripciones hasta el 14 de abril:

<https://forms.gle/dnFmqZR6Y8XQHKjb6>

Inicio del curso desde 5 de Mayo hora 18pm (en línea)

4 instancias prácticas obligatorias en UTEC Rivera (fechas a confirmar)

Clases teóricas semanales (en línea)

Finalización julio 2025