

Actividad dentro del **Módulo de Taller:** Introducción a la Gestión del Mantenimiento

Responsable: Ing. Antonella Piraccini

Septiembre 2024



Docentes

Ing. Antonella Piraccini, MSc Ing Valentina Machin, Dr. Ing. Federico Favre

Objetivos

La propuesta para el **Módulo de Taller**¹ de *Introducción a la gestión del mantenimiento* tiene como principal objetivo la introducción a los estudiantes en la implementación de sistemas de gestión de mantenimiento. Se espera abarcar aspectos teóricos introductorios a la gestión del mantenimiento y una aplicación práctica de la implementación de un CMMS (Computerized Maintenance Management System) en los [Laboratorios del IIMPI](#).

¹ Formato de asignatura con 3 créditos para los estudiantes de Ingeniería Industrial Mecánica e Ingeniería de Producción.

Como objetivos específicos se tienen:

- Comprensión de funcionalidades y beneficios de un CMMS.
- Identificación de equipos a mantener y sus prioridades.
- Análisis de información actual (histórico de mantenimientos, registro de equipos).
- Creación de un plan de mantenimiento para un grupo de equipos.
- Análisis de distintos CMMS que se adapten a las necesidades.
- Implementación de un CMMS seleccionado, enfocado en un grupo de equipos.

El desarrollo de esta actividad prevé extenderse entre los meses de octubre y noviembre de 2024, en un ritmo de trabajo adecuado a 3 créditos en las carreras de Ingeniería Industrial Mecánica e Ingeniería de Producción.

Conocimientos necesarios

Asignaturas previas recomendadas (no exigidas):

- Gestión de Mantenimiento

Metodología de enseñanza y evaluación

Se realizarán sesiones de trabajo presenciales entre los estudiantes y el docente del curso, donde se revisen conceptos teóricos vinculados a la gestión de mantenimiento, análisis de información actual y se visiten los laboratorios donde se trabajará.

Los estudiantes deberán trabajar en una propuesta para la implementación del sistema que se seleccione, validando la idea con el docente.

Se evaluará la participación de cada estudiante, las propuestas realizadas y la implementación final del CMMS.

Inscripciones

Para inscribirse, se debe enviar un correo con el asunto Módulo de Taller a los docentes del Taller (apiraccini@fing.edu.uy; svmachin@fing.edu.uy; ffavre@fing.edu.uy) solicitando la aceptación al curso, antes del 4 de Octubre de 2024.

Se realizará una reunión inicial en la semana del 7/10.

Cupos: mínimo 2 estudiantes, máximo 9 estudiantes. En caso de haber más interesados se priorizará a los estudiantes que hayan aprobado Gestión de Mantenimiento y si siguen siendo más estudiantes que el cupo se hará sorteo.