

SALTA, 30 ABR 2025

Nº. 142

Expediente Nº 125/2025-ING-UNSa

VISTO las actuaciones contenidas en el Expte. Nº 125/2025-ING-UNSa en el que, mediante Nota Nº 823/2025-ING-UNSa, la Dra. Mag. Ing. Angélica Noemí ARENAS solicita autorización para dictar el Seminario Electivo denominado "Introducción al Área de Mantenimiento (Módulos MM-PM)", destinado a alumnos de Quinto de Ingeniería Industrial, y

CONSIDERANDO:

Que en la propuesta del Curso se especifican claramente los destinatarios y los conocimientos previos requeridos; los objetivos generales y la metodología a emplear; los contenidos a abordar; los recursos didácticos a utilizar y la Bibliografía de consulta.

Que también se incluye, en la presentación, el Reglamento Interno del Curso y una propuesta de horas para su reconocimiento como Requisito Curricular.

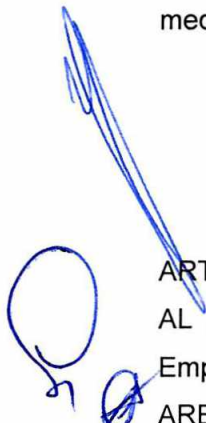
Que la Escuela de Ingeniería Industrial aconseja autorizar el dictado del Curso y asignar treinta (30) horas, por cada uno de sus módulos, para el Requisito Curricular SEMINARIOS ELECTIVOS.

Por ello y de acuerdo con lo aconsejado por la Comisión de Asuntos Académicos mediante Despacho Nº 68/2025,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

(en su IV Sesión Ordinaria, celebrada el 30 de abril de 2025)

RESUELVE:



ARTÍCULO 1º.- Autorizar el dictado del Seminario Electivo denominado INTRODUCCIÓN AL ÁREA DE MANTENIMIENTO (MÓDULOS MM-MP), a cargo de Consultores de la Empresa DL Consultores, bajo la Responsabilidad de los Dres. Ings. Angélica Noemí ARENAS y Martín Ignacio THAMES CANTOLLA, destinado a estudiantes que tengan



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE
INGENIERIA

Avda. Bolivia 5150 - 4400 SALTA
T.E. (0387) 4255420
REPUBLICA ARGENTINA
E-mail: info@ing.unsa.edu.ar

Expediente N° 125/2025-ING-UNSa

aprobado el Cuarto Año de la carrera de Ingeniería Industrial, que se lleva a cabo desde el 14 de abril de 2025, en dos (2) partes: MM (Materials Management) y PM (Plant Maintenance), con las especificaciones que, como Anexo, forman parte integrante de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º.- Otorgar a los estudiantes de Ingeniería Industrial que –acreditando las condiciones de admisibilidad- aprueben el curso, treinta (30) horas para el Requisito Curricular “Seminarios Electivos”, por cada una de las partes.

ARTÍCULO 3º.- Publicar, comunicar a las Secretarías Académica y de Planificación y Gestión Institucional de la Facultad; a la Dra. Ing. Angélica Noemí ARENAS, al Dr. Ing. Martín Ignacio THAMES CANTOLLA y, por intermedio de ellos, a los profesionales disertantes; a la Escuela de Ingeniería Industrial; al Centro de Estudiantes de Ingeniería; a la Dirección General Administrativa Académica; a la Dirección de Alumnos y girar los obrados a esta última, para su toma de razón y demás efectos.

FMF

RESOLUCIÓN FI N° 142 -CD- 2025

Ing. JORGE ROMUALDO BERGHIAN
SECRETARIO ACADEMICO
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa

Ing. HECTOR RAUL CASADO
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa

N° 142

ANEXO

Seminario Electivo Ingeniería Industrial

Título del Curso: Introducción al Área de Mantenimiento (Módulos MM-PM)

Docentes responsables: Angélica Arenas - Dra. Ing. Prof. Asociada U.N.Sa; Dr. ING. Martin Thames Cantolla, JTP UNSa

Profesionales disertantes: Federico Cooke – Mg. Ing. Gerente Regional Salta de DL Consultores y Leonel Albornoz - Consultor PM & PP de DL Consultores

Destinado a las carreras de: Ingeniería Industrial e Ingeniería Electromecánica

Condiciones previas: Tener aprobado cuarto año de las carreras de Ingeniería Industrial e Ingeniería Electromecánica

Objetivo general

Estudiar y realizar procesos de la gestión de almacenes y gestión estratégica de mantenimiento industrial utilizando el software SAP.

Objetivos específicos

- Crear solicitudes de pedido de materiales
- Generar órdenes de mantenimiento
- Realizar planificaciones detalladas
- Gestionar recursos técnicos y desarrollar estrategias que maximicen la disponibilidad y eficiencia de los activos industriales.

Metodología

La metodología incluye clases teóricas por parte del equipo técnico de DL Academy, demostraciones en sistema real, casos de estudio y ejercicios prácticos que permitirán a los participantes desarrollar habilidades técnicas y estratégicas en la gestión de materiales y mantenimiento industrial.

El curso es presencial y al final del cursado se toma una evaluación para acreditar las horas de cursos para cada carrera.

N° 142

Contenido del curso**Parte 1 – MM – Materials Management**

En esta primera etapa se conocerán los procesos más importantes del módulo MM.

SAP MM es el módulo logístico del sistema que gestiona almacenes, realizando los procesos de gestión de inventarios, control de stock, almacenamiento, solicitudes de pedido, pedidos, contratos, manejo de mercaderías, verificación de facturas, gestión y planificación de comercio exterior, entre otras. Incluye los siguientes temas:

Parte 2 - PM – Plant Maintenance

En la segunda etapa se conocerán los procesos más relevantes del módulo PM.

SAP PM se enfoca en la gestión estratégica del mantenimiento industrial, permitiendo a los profesionales planificar, ejecutar y controlar todas las actividades relacionadas con el mantenimiento de equipos e instalaciones. El módulo ofrece herramientas para desarrollar mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo.

Lugar y horario del curso

Horarios: Lunes y Miércoles de 08:00 a 11:00

Lugar: UPATECO - Ciudad Educativa, Planta Baja – Avda. Constitución Nacional S/N° B° Pereyra Rozas

Duración por cursada: 3 horas y horas de trabajos prácticos off line a cargo de los alumnos

Duración del programa: 27 horas presenciales, 13 horas asincrónicas a cargo de los alumnos, y 20 horas para trabajos prácticos off line y preparación de evaluación.

Fecha de inicio: 14 de abril de 2025

Examen Final: al final del curso, tentativamente en mayo 2025

Bibliografía

Manual de procedimientos de SAP - MundoSap by SAPHELP

SAP EAM LMS - GESTION DE ACTIVOS BY SAP SOLUTION ADVISOR

Manuales oficiales: S4130_EN_Col17 Assessment Business Processes in SAP S4HANA
Asset Management, S4131_EN_Col17 Managing Technical Objects in SAP S4HANA,

S4132_EN_Col14 Preventive Maintenance in SAP S4HANA, S4133_EN_Col14

Customizing in SAP S4HANA Asset Management

Integración SAP MM-PM. Processing Repairs in SAP Plant Maintenance by SAP PRESS
OFICIAL.

Reglamento Interno

El curso tiene prevista la modalidad con evaluación.

Aprobación y Asistencia al Curso

Aprobación: Se requiere el cumplimiento de 80 % de asistencia a las clases presenciales y aprobar la evaluación prevista al final del cursado para la Parte 1 y Parte 2.

Asistencia al curso: Los alumnos que completen la asistencia del 80 % y den cumplimiento a la presentación de un informe con los casos desarrollados pueden solicitar la condición de asistentes.

Cantidad de horas de créditos para cursos

Total de horas por acreditar:

- 30 horas-crédito por la Parte 1 MM – Materials Management
- 30 horas-crédito por la Parte 2 PM – Plant Maintenance

5

SEMINARIO ELECTIVO
INGENIERÍA INDUSTRIAL

RESOLUCIÓN FI N° 142 -CD- 2025


Ing. JORGE ROMUALDO BERCHIAN
SECRETARIO ACADEMICO
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa


Ing. HECTOR RAUL CASADO
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa