



Universidad Nacional de Luján
Departamento de Tecnología

LUJÁN, 29 DE AGOSTO DE 2019

VISTO: La presentación efectuada por el docente Fernando LOPEZ YAÑEZ, por la cual propone la realización de la actividad extracurricular "Taller de estructuras- MÓDULO I", y

CONSIDERANDO:

Que la presentación cumple con los requisitos establecidos en las Disposiciones CDD-T N° 227/12 y CDD-T N° 228/12, Reglamento y Formato para la presentación de actividades extracurriculares, respectivamente.

Que la Comisión Asesora Permanente de Actividades Extracurriculares y de Postgrado ha emitido dictamen favorable.

Que el Cuerpo trató y aprobó el tema en su sesión ordinaria del día 22 de agosto de 2019.

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA
D I S P O N E:

ARTÍCULO 1°.- APROBAR la realización de la actividad extracurricular "Taller de estructuras- MÓDULO I", bajo la responsabilidad del docente Fernando LOPEZ YAÑEZ, según se detalla en el Anexo de la presente disposición.-

ARTÍCULO 2°.- DETERMINAR que la actividad será gratuita.-

ARTÍCULO 3°.- Se entregarán certificados de asistencia.-

ARTICULO 4°.- Regístrese, comuníquese y archívese.-

DISPOSICIÓN DISPCD-TLUJ:00000220-19

Lic. Norma V. VILLANO
Secretaria Consejo Directivo
Departamento de Tecnología

Dra. Elena B. CRAIG
Presidente Consejo Directivo
Departamento de Tecnología



Universidad Nacional de Luján
Departamento de Tecnología

ANEXO DE LA DISPOSICIÓN DISPCD-TLUJ: 00000220-19
"TALLER DE ESTRUCTURAS- MÓDULO I"

ORGANIZACIÓN:

DOCENTE RESPONSABLE: LOPEZ YAÑEZ, Fernando

OBJETIVOS

Ofrecer herramientas simplificadas de análisis y uso de software como complemento de los contenidos de la asignatura Resistencia de Materiales, dentro del campo del cálculo estructural.

Se propone analizar casos de la vida real profesional y cotidiana en el ámbito de la industria, mediante la aplicación de métodos manuales simplificados verificados por software (CYPE).

El objetivo final apunta a proporcionar al Ingeniero Industrial el entrenamiento necesario para participar activamente en la toma de decisiones referentes a aspectos de su función que involucren estructuras resistentes de instalaciones industriales.

DESTINATARIOS

Alumnos que hayan cursado la asignatura Resistencia de los Materiales (40110) y graduados de la carrera de Ingeniería Industrial.

DURACIÓN Y LUGAR DE DESARROLLO

El Taller de Estructuras se desarrollará de manera permanente, en modalidad presencial, en ambos cuatrimestres con frecuencia quincenal, los días martes, de 18 hs a 20 hs, en la sede central de la UNLu, aula 404. La fecha de inicio será el 17 de septiembre. El primer módulo se extenderá hasta el 12 de noviembre, totalizando 12 hs. El módulo tiene de 6 a 8 clases.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Módulo 1: Introducción al manejo de programas de cálculo estructural CAD. Manejo de plantillas dwg. Carga de datos. Modelado en CYPE CAD. Ingreso de pórticos en CYPE 3D a través del generador de pórticos. Generación de estructuras de hormigón armado y metálicas. Predimensionado. Cálculo. Interpretación de errores. Optimización. Confección de memorias de cálculo.

CERTIFICACIÓN

Se entregará certificados de asistencia.



Universidad Nacional de Luján
Departamento de Tecnología

///

///

- 2 -

RECURSOS NECESARIOS

Se requiere del uso del aula 404 ("Laboratorio de Cartografía y Diseño Industrial"), con el equipamiento disponible.

CUPOS

Se propone un cupo mínimo de 5 alumnos y un máximo de 13, pudiéndose ampliar hasta 26 en caso de ser necesario, ya que el aula solicitada dispone de 13 computadoras conectadas en red.

ARANCELES

La actividad no será arancelada.

* * * * *

Lic. Norma V. VILLANO
Secretaria Consejo Directivo
Departamento de Tecnología

Dra. Elena B. CRAIG
Presidente Consejo Directivo
Departamento de Tecnología