ASIGNATURA: CI 558

PROYECTO DE INGENIERÍA

AÑO ACADÉMICO: 2026

Duración: 15 semanas, 4 hs semanales, 60 hs totales.

Días de clase: Martes de 14:00 a 16:00 hs.

Jueves de 14:30 a 16:30 hs.

Inicio: 18 de Agosto.

Finalización: 4 de Diciembre.

Imagen extraída de https://es.dreamstime.com/

Equipo docente que te acompañará

Ing. Stevenson, Francisco Rafael (Resp. de asignatura).

Ing. Baumgratz, Eduardo (Resp. de Trabajos Prácticos).

Arq. Campora, Hilda Marta Adelinda (Integrante).

Dr. Ing. García, Diego Alberto (Integrante).

Dr. Ing. Duarte, Javier Alberto. (Integrante).

Imagen extraída de https://es.dreamstime.com/

PROPÓSITO

Elaborar un proyecto de ingeniería de infraestructura pública o privada para resolver una problemática social real, atendiendo normas, criterios de diseño y sostenibilidad.

OBJETIVOS

Concebir un anteproyecto de infraestructura civil.

Formular los Términos de Referencia, TDR.

Desarrollar actividades técnicas comprometidas en los TDR.

Gestionar las actividades del proyecto.

Imagen extraída de https://es.dreamstime.com/

Canales de comunicación

francisco.stevenson@fio.unam.edu.ar
eduardo.baumgratz@fio.unam.edu.ar
campora@fio.unam.edu.ar
diego18_86@hotmail.com

A través de un grupo que se creará para una comunicación más fluida.

Sólo se admitirá compartir información de referencia a la asignatura.

En forma presencial durante los encuentros de clase. Además, en los horarios de consulta los Miércoles de 15:00 a 17:00 hs, en el gabinete de topografía.

Imagen extraída de https://es.dreamstime.com/

Criterios de participación

Los que tiene aprobadas todas las asignaturas del 2° cuatrimestre de 3° año.

Tener regularizadas las siguientes asignaturas:

ORGANIZACIÓN DE OBRAS;
CONSTRUCCIONES METÁLICAS Y DE MADERA;
INGENIERIA DEL TRANSPORTE;
DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y ESTRUCTURAL.

¿Están en condiciones de Cursar?

Imagen extraída de https://es.dreamstime.com/

¿Cómo regularizar la asignatura?

Conformar un equipo de trabajo de no más de tres integrantes.

Elegir una temática a abordar y plantear una solución que contemple una infraestructura civil enmarcada en las Actividades Reservadas.

Presentar su propuesta, en tiempo y forma según requerimientos establecidos. Además, demostrar capacidad de defender todas las soluciones adoptadas.

Imagen extraída de https://es.dreamstime.com/

Criterios de convivencia

La interacción y el intercambio con personas son cualidades que los ingenieros debemos explotar.

Nos interesa y valoramos que sus aportes sean constructivos, por ello le solicitamos:

LEER EL REGLAMENTO DE LA CÁTEDRA

Imagen extraída de https://es.dreamstime.com/

Ruta de aprendizaje

Tramo 1: Concepción del Anteproyecto

RA1: *Concebir un anteproyecto de infraestructura civil* para satisfacer una problemática social, valiéndose de requerimientos de un comitente público o privado.

Actividades: Identificación de la problemática, análisis del contexto técnico-social-ambiental, justificación, antecedentes a considerar y objetivos.

Producto: Documento de Anteproyecto + Presentación oral.

Imagen extraída de https://es.dreamstime.com/

Ruta de aprendizaje

Tramo 2: Formulación de los Términos de Referencia, TDR.

RA2: *Formular los TDR* que planifican y organizan el proyecto de infraestructura, atendiendo normativa, recursos y condiciones del medio.

Actividades: Matrices de gestión. EDT. Cronograma de ejecución, costos estimados, criterios técnicos, normativa aplicable.

Producto: Documento Técnico (TDR) revisado por la cátedra.

Imagen extraída de https://es.dreamstime.com/

Ruta de aprendizaje

Tramo 3: Desarrollo y Presentación del Proyecto.

RA3: *Desarrollar actividades comprometidas en los TDR*, aplicando normas y criterios de calidad.

Actividades: Elaboración de memorias, cálculos, planos, documentación técnica. Previo acuerdo con la cátedra.

Producto: Entrega escrita del Proyecto de Ingeniería + Defensa oral ante tribunal.

Imagen extraída de https://es.dreamstime.com/

Ruta de aprendizaje

Eje transversal: Desarrollo de la comunicación.

Asociado a todos los Resultados de Aprendizaje.

Actividades: Contempla la elaboración de las actividades planteadas para reforzar la comprensión de los R.A.

Producto: Según solicitud de la cátedra.

ASIGNATURA REGULARIZADA

04 DIC. 2026

Imagen extraída de https://es.dreamstime.com/

Ruta de aprendizaje

Tramo 4: Desarrollo y Presentación del Proyecto.

RA4: *Gestionar las actividades del proyecto* incluidas en los TDR, integrando aspectos técnicos, ambientales y sociales.

Actividades: Elaboración de informes de ingeniería, mediciones de campo, modelación, cálculos, documentación grafica y técnica.

Producto: Entrega escrita del Proyecto de Ingeniería + Defensa oral ante tribunal. Presentación pública.

Imagen extraída de https://es.dreamstime.com/



REPUBLICA ARGENTINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

FACULTAD DE INGENIERIA

Por cuanto **EDUARDO BAUMGRATZ**, Documento Nacional de Identidad **Nº 29.441.057**, de nacionalidad argentina, ha terminado los estudios correspondientes a la carrera de INGENIERIA CIVIL el 6 de septiembre de 2007, de conformidad con las normas legales vigentes se le confiere el presente título de

INGENIERO CIVIL

Posadas, 1° de octubre de 2007

Decano

Secretario Académico

Firma del Graduado

Rector

Secretaria General Académica

REGISTRADO
Universidad Nº 10.843 Facultad Nº 744

Imagen extraída de https://es.dreamstime.com/