

**(1994-
2024)**

30 años de la
Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina.



Universidad Nacional del Litoral
Rectorado

NOTA Nº:
EXPTE. Nº: FADU-1213882-24

15. Construcciones e instalaciones II

Ciclo Básico - 4° Nivel
Área Tecnología
LCM: G
Cuatrimestral

Cursado: No obligatorio
Promoción: Con examen final y sin examen final
Carga de interacción pedagógica semanal: 6 hs
Carga de interacción pedagógica total: 90 hs

Objetivos

Desarrollar habilidades de integración de la tecnología en los procesos inherentes al pensamiento proyectual, tanto en su condición de materialidad de la obra de arquitectura como en la composición de la ciudad y el ambiente, considerando la sostenibilidad como su valor intrínseco.

Desarrollar capacidades para la selección y el empleo de la tecnología según la escala y complejidad del proyecto arquitectónico.

Ejercitar el diseño de soluciones constructivas de obras de arquitectura de mediana escala y grado medio de complejidad, dando cuenta del proceso constructivo seleccionado, integrando las instalaciones necesarias, observando las exigencias de higiene y seguridad, y desarrollando adecuadamente sus condiciones de confortabilidad y habitabilidad.

Ampliar las capacidades para comunicar la resolución técnica de una obra de arquitectura a través del manejo de la representación adecuada y los diversos niveles de detalles constructivos que requiera.

Contenidos

Sostenibilidad: Desarrollo sostenible - Arquitectura sostenible. Análisis de las respuestas de la arquitectura al ambiente.

Arquitectura y clima: Herramientas de la arquitectura para su adecuación a diferentes tipos de climas y topografías.

Procesos constructivos: En proyectos de escala y grado de complejidad medios. Estructura, estabilidad edilicia y cerramientos.

Confort: Transmitancia térmica, puentes térmicos, confort higrotérmico, lumínico y acústico aplicado al diseño de envolventes. Normativa aplicable.

Instalaciones: Instalaciones domiciliarias. Materiales y componentes. Criterios de diseño.

Higiene y seguridad: Saneamiento y calidad de vida.

Normas de representación gráfica: recursos específicos para la representación de detalles constructivos en la planimetría técnica como instrumento de comunicación de una idea proyectual en medios analógicos y digitales.