



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario

Rosario, 24 de octubre de 2023.-

VISTO el Expediente ID N° 8153853, relacionado con la presentación del Programa Analítico de la asignatura "DISEÑO ARQUITECTÓNICO, PLANEAMIENTO Y URBANISMO", correspondiente a la carrera Ingeniería Civil – Plan 2023, y

CONSIDERANDO

Que la presentación realizada obedece a la implementación del nuevo Diseño Curricular aprobado por el Consejo Superior de la Universidad Tecnológica Nacional – Ordenanza CSU 1853.

Que dicho Programa Analítico cuenta con el aval del respectivo Consejo Departamental.

Que la Comisión de Enseñanza analizó el Expediente y aconsejó su aprobación.

Por ello y atento a las atribuciones otorgadas por el artículo 85° del Estatuto Universitario.

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL ROSARIO
DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Aprobar el Programa Analítico de la asignatura "DISEÑO ARQUITECTÓNICO, PLANEAMIENTO Y URBANISMO" de la carrera Ingeniería Civil – Plan 2023, que se agrega como Anexo I de la presente resolución.

ARTÍCULO 2°.- Regístrese. Comuníquese. Cumplido, archívese.

RESOLUCIÓN N° 602

UTN
FRRo
C.D.
S.R.

Ing. Rubén Fernando CICCARELLI
Decano

Ing. Antonio Luis MUIÑOS
Secretario Académico



DISEÑO ARQUITECTÓNICO, PLANEAMIENTO Y URBANISMO

Programa Plan 2023

Unidad Temática 1: Estructura Funcional.

Concepto de función, actividades del hombre y necesidades espaciales. Circulaciones. Organización espacial, clases de espacios, condiciones para que los espacios se constituyan en un lugar. Diferenciación de áreas funcionales. Relación funcional. Concentración de superficies libres. Dimensión de los espacios.

Unidad Temática 2: Relación con el medio Natural y con el medio Urbanos.

El medio natural y el medio urbano, diferencias y características. Factores de confort. Clima, asoleamiento, orientación, vientos. Terreno, forma, pendientes, visuales, resistencia, uso. Vegetación, importancia. Sustentabilidad y Arquitectura

Unidad Temática 3: Estructura Formal

Concepto de forma. Composición arquitectónica. Unidad. Forma y significado. Relación con el paisaje, contraposición, relación armónica, unión. Forma única y forma múltiple. Formas aditivas y formas sustractivas. Tratamiento de superficies y volúmenes, texturas, color, ritmo, repetición, contrastes. Escala. Proporción.

Unidad Temática 4: Materiales y Sistemas Constructivos.

Solución constructiva. La región, los materiales y las técnicas de construcción. Realidad técnico – económica. Expresión del material, lenguaje. Utilización de materiales sustentables. Calidad en la construcción.

Unidad Temática 5: Metodología de Análisis para una Obra de Arquitectura.

Criterios para realizar el análisis de una obra de arquitectura. Modelo de análisis. Análisis de una obra de arquitectura.

Unidad Temática 6: Metodología de Diseño Arquitectónico

Programa de necesidades, determinación de las necesidades, relación con el comitente. Análisis y evaluación del programa. Condicionantes y pautas de diseño. Reglamentaciones Municipales: Código Urbanístico, Código de Edificación, Ley de Higiene y Seguridad 19587. Idea arquitectónica.



Ing. Guillermo Cibils
Director
Departamento Ingeniería Civil
UTN - FRRo



Unidad Temática 7: Materialización de la Idea Arquitectónica

Croquis preliminares. Anteproyecto. Proyecto: introducción de la calidad en las especificaciones técnicas. Presentación de propuestas. Integración y articulación con el resto de las asignaturas.

Unidad Temática 8: Urbanismo. Introducción al Planeamiento Urbano.

Urbanismo, concepto y desarrollo. Ciudad. Evolución de las ciudades. Urbanismo y desarrollo sostenible. Urbanismo ambiental Problemas ambientales de las ciudades. Concepto de planeamiento. Planificación. Planeamiento urbano. Plan Regulador. Plan Director Diseño y plástica urbana. Espacio urbano. Tejido, trama, trazado urbano. Secuencias urbanas. El sitio como condicionante. La cultura del medio y su relación con el diseño urbano. Renovación, rehabilitación y crecimiento urbano.

Unidad Temática 9: El Medio Urbano.

Elemento componentes del diseño urbano. Elementos continuos, vías de comunicación, aire, cursos de agua, cursos de efluentes, redes de servicios. Elementos aislados, edificios, mobiliario urbano, vehículos, personas, árboles, monumentos, publicidad, bocas de redes de servicios. Conjunto de elementos, edificación continua, espacios verdes, redes de circulación vehicular y peatonal, calles y plazas. Conceptos de senda, borde, barrio, nodo y mojón o hito

Unidad Temática 10: Materialización de la Idea Urbano - Arquitectónica

Croquis preliminares. Anteproyecto. Presentación de propuestas. Integración y articulación con el resto de las asignaturas


Ing. Guillermo Cibils
Director
Departamento Ingeniería Civil
UTN - FRRo