

CURSO DE EXTENSIÓN

“TECNICAS CONSTRUCTIVAS DE PAREDES Y TECHOS VERDES”

Modalidad de la actividad: Teórico-Práctico

Ente organizador:

Cátedras de Construcciones II y III Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UNT

Disertante:

Arq. Oscar Magariños:

Prof. Adjunto de las asignaturas Construcciones II y III Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UNT y Tecnología de los Materiales I, Carrera de Diseño de Interiores y Equipamiento, Facultad de Artes, UNT).

Ex Profesor Adjunto de Tecnología de los Materiales II, Carrera de Diseño de Interiores y Equipamiento, Facultad de Artes, UNT).

Investigador del CIUNT con presentaciones y disertante en Congresos, Seminarios y Charlas Perito en Patología de la Construcción. Profesor de la Materia Electiva Introducción a la Patología de la Construcción

Objetivo General:

El objetivo del seminario es brindar a los profesionales la oportunidad de adquirir conocimientos, destrezas y habilidades relacionadas con las posibilidades de parquización sobre suelos artificiales.

Se busca que el alumno se apropie de los fundamentos que explican el funcionamiento de las tecnologías de naturación de techumbres y paredes por cuanto esto le permitirá manejar variables de diseño durante la etapa proyectual y aprovechar de este modo sus infinitas posibilidades formales tanto en obras existentes como en proyectos nuevos.

Se espera poder ampliar las posibilidades de innovación en el campo del diseño y la construcción, incrementando las capacidades locales y regionales de naturación edilicia. Estudiando durante el curso los aspectos técnicos, ambientales y de diseño que intervienen en la elaboración de este tipo de proyectos.

Contenidos del Curso

Módulo de naturación horizontal- Techos Verdes

Orígenes

Definición y descripción. Tipos de naturación.

Diseño: Consideraciones Generales

Componentes de un Techo Verde y Pared verde.

Relación Suelos-Sistema radicular. Tipo de vegetación de acuerdo a las profundidades disponibles.

Estructuras Portantes. Especificaciones generales (consideraciones de carga y seguridad del techo).

-Tipos de Techos Verdes

-Techos Verdes Pesados. Uso intensivo-semintensivo y extensivo

-Techos Verdes Livianos. Uso Extensivo e Intensivos

Módulo de naturación vertical- muros verdes

Muro verde como elemento urbano y social

Sistemas utilizados en la actualidad (ventajas, desventajas y detalles constructivos). Ingeniería y riego eficiente.

-Muros en exterior y Sistemas exteriores

-Muros de Interior y Sistemas interiores

-Integración a elementos de ciudad para mejorar clima (sistema activo y pasivo)

Huerto vertical, ventajas del huerto urbano vertical.

Metodología de enseñanza

Clases Magistrales y Clases Prácticas: Trabajo Grupal (maquetas esc.1:1 con uso de materiales reales).

Cupo mínimo y máximo de alumnos:

Mínimo 20 (veinte), máximo 40 (cuarenta)

Condiciones de asistencia para la extensión de certificados:

Asistencia: 100 %

Arancel de inscripción: \$ 2500.

Docentes -FAU UNT- y Arquitectos matriculados -CAT- \$2000.

Destinatarios: Este curso está dirigido a Profesionales de la construcción, Arquitectos Ingenieros Agrónomos y Licenciados en Artes o Diseñadores de Interiores.

Lugar de cursado:

Facultad de Arquitectura de Arquitectura y Urbanismo, FAU- UNT. Av. Presidente Roca 1900, CP. 4000, San Miguel de Tucumán.

Informes:

Oficina de Secretaria de Graduados, Arq. Hugo Nallar, FAU, Av. Presidente Roca 1900, CP. 4000, San Miguel de Tucumán

Lugar de pago: Tesorería FAU

Formas de pago: Pago en efectivo al inscribirse

Carga Horaria del curso: 25 h.

Fecha: Año 2019. Mes: Octubre. Días: sábado. Horario: 930 a 12,30 hs.