



ALTERNATIVAS CONSTRUCTIVAS PARA ESPACIOS EXTERIORES RESIDENCIALES. MATERIALIDAD - TECNOLOGÍA Y CONFORT AMBIENTAL.

Profesora: **ARQ. ADRIANA J. COLNAGHI**

Inicia:
10 de Agosto

Duración:
4 clases

Horario:
18:00 a 21:00 hs

Modalidad:
Online / Zoom



CAVERA@CAVERA.ORG.AR

WWW.CAVERA.ORG.AR

+54 9 11 6106-6823

FECHA: lunes 10, 24 y 31 de agosto.2026
07 de septiembre

HORARIO: 18 a 21 h

PLATAFORMA: Zoom

OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO: El curso está dirigido a toda persona relacionada con el mundo de la construcción que pretenda desarrollar competencias para analizar, seleccionar e integrar alternativas constructivas aplicadas a los espacios exteriores residenciales ,mediante la incorporación de tecnologías, infraestructura, materiales y soluciones innovadoras ,así mismo criterios de sostenibilidad, funcionalidad seguridad y bienestar, con el propósito de proyectar soluciones residenciales contemporáneas de alto valor técnico y estético acordes con las tendencias actuales del hábitat.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: Comprender la evolución y las innovaciones en los espacios exteriores. Analizar alternativas constructivas, aplicadas a parques, jardines, patios, terrazas, piscinas entre

otros espacios exteriores de la vivienda. Incorporar criterios de sustentabilidad, eficiencia, seguridad accesibilidad y mantenimiento en la planificación de los espacios. Integrar soluciones de iluminación, gestión del agua, equipamiento, automatización y nuevas tecnologías. Aplicar criterios de bienestar, biofilia y neuroarquitectura para generar espacios saludables y de alta calidad.

ALCANCE: Profesionales, diseñadores y toda persona interesada en la temática del curso.

UNIDADES TEMÁTICAS

1.- Ubicación de la vivienda dentro del predio - Cercos perimetrales: de mampostería – olímpicos – premoldeados - combinados con elementos vegetales. Cercos vivos. Veredas perimetrales caminos y senderos adoquinados, patios y plazas secas. Elemento Fuego en el jardín: Quinchos y parrillas – Braseros - Cocinas exteriores - Fogones. Elemento Tierra en los exteriores residenciales: Terrazas tipologías y protección. Equipamiento. Cerramientos móviles y fijos. Balcones. Elemento Agua: Espejos de agua. Tipología.

2.- Elemento Agua en el jardín continuación: Espejos de agua diseño, bordes elevados, bordes invisibles, bordes contenidos, Construcción. Borde infinito de los espejos de agua. Microláminas de agua. Instalación hidráulica - iluminación subacuática. Fuentes: Tipologías. Cascadas: Tipologías: componentes, funcionamiento. Estanques Ornamentales, Naturalizados. Biofiltro. Construcción. Muros de agua: tipología y construcción. Piscinas: ubicación. Elementos: contención. impermeabilización-accesibilidad. Sistema Hidráulico. Bordes-seguridad. Sistema de Desborde: infinito-desbordante. Sistema Skimmer. Sistema de retorno. Tratamiento del agua. Clonadores. Materialidad. Piscinas Naturales o ecológicas. Tratamiento del agua con plantas. Construcción. Piscinas: equipamiento y confort. Iluminación de piscinas. Luces led subacuáticas. Fibra óptica subacuática. Reglamentación. Climatización. Bomba de calor funcionamiento.

3.- Piscinas Climatizadas continuación. Climatización con Energía solar térmica. Intercambiador de calor: funcionamiento. Construcción de piscinas. Ríos artificiales o Lazy rivers. Funcionamiento, Características. Diseño y construcción. Sistema de circulación: Jets. Impulsores. Retornos. Bombas funcionamiento. Seguridad. Iluminación. Equipamiento de Lazy Rivers Cascadas, Saltos, Puentes bahías, playa húmeda, isla central. Materiales. Mantenimiento. Diseño de jardines: elemento tierra continuación. Tipologías. Planificación: Zona de descanso-Zona de recreación. Zona de recreación de biomas. Senderos. Jardines actuales: jardines sostenibles. Jardines sensoriales. Tendencias. Biodiversidad. Ecología en el jardín. Diseño básico. Iluminación de exteriores. Senderos y caminos. Iluminación ambiental. Decorativa y Escénica. Seguridad. iluminación General. Puntual. Luminarias. Temperatura del color. Técnicas de iluminación-Up-lighting. Down-lighting. Back-lighting. Estrategias de Diseño. Innovación. Esparcimiento: Zona de deportes Canchas multiuso. Innovaciones. Canchas: tipologías. Nuevas configuraciones. Espacios complementarios. Suelos deportivos. Hormigon-Césped sintético-suelo de caucho continuo. Baldosas encastrables. Materiales sustentables. iluminación deportiva residencial: Tendencias-innovaciones. Equipamiento de permanencia y expresión Gazeos

4.- Equipamiento de permanencia y expresión continuación: Gazeos. Pérgolas. Miradores. Tipologías. Puentes: ubicación tipología. Materialidad: vidrio-madera-piedra-hormigón. iluminación innovaciones. Túneles vegetales. Materialidad. iluminación. Arcadas. Columnatas. Velas de sombra tipología. Materiales. Decks: tipología. materialidad. Arte en el jardín: Cinético. Esculturas. Bancos Tipología. Tendencias. Gestión del agua para espacios exteriores residenciales: Objetivos. Captación. Almacenamiento. Distribución. Riego inteligente. Drenaje infiltración, recarga ecológica, Sistemas de riego: Manual. Por Aspersión. Por Goteo. Por microaspersión. Riego subterráneo. Riego exudante. Riego Automatizado. Riego sectorizado o híbrido. Paisaje construido y sistema de contención: tipología y morfología del terreno. Pendientes. Taludes. Terrazas y plataformas. Aterrazamiento. Depresiones y desniveles.

Sistemas Constructivos para desniveles. Taludes vegetales. Muros de contención: Gaviones. muros de H°A°. piedra seca. Entramados vegetales o modulares. Mantas orgánicas. Elementos: Entramados verticales. Jardines verticales. Espacios exteriores inclusivos y seguros. Criterio de intervención en los espacios exteriores residenciales. Conclusión.

DOCENTE: ARQ. ADRIANA JULIA COLNAGHI

Participó en más de 90 obras en las que estuvieron a su cargo Proyecto, Dirección, Construcción, Instalaciones Sanitarias, Incendio, Gas. Documentación de obra: Tramitación y Ejecución de planos municipales y habilitaciones. Rapit: diseño de módulos habitacionales.

Colaboró en la dirección de ejecución de revoques proyectables en obras emblemáticas como la Mezquita de Bs. As., Sociedad Rural Argentina, ampliación Universidad Católica (Puerto Madero). Realizó trabajos de ambientación, decoración de interiores, diseño de muebles, stands de exposiciones. Señalética específica de incendio y plan de evacuación.

Asesoramiento. Participó en Relevamiento Escolar para el Gobierno de la Ciudad de Bs. As. Ley 257, presentación, tramitación y confección de Informe técnico para consorcios y propietarios. Botto Tripodaro & Colnaghi Adriana. Estudio de arquitectura. Partner.

Actividad Docente Universitaria

Docente desde 1990 en asignaturas vinculadas al diseño arquitectónico, construcción y sustentabilidad en las carreras de Arquitectura de la UBA, Universidad de Morón, Universidad de Palermo, Universidad Abierta Interamericana y Universidad del Salvador.

FADU UBA: Docente: Curso de Actualización profesional secretaria de Posgrado. Diseño y dimensionado Estructural.2024. CAVERA Profesora titular. Curso de Soluciones constructivas aplicadas a espacios interiores de la vivienda año 2025.

Participó en equipos de investigación (UBACYT - FADU) y coordinación de cursos y talleres de formación profesional.

Participación en publicaciones: Tipología de Viviendas y Composición de módulos Sanitarios, con el Arq. Enrique Dante Botto Tripodaro, para la Revista Vivienda. Boletín digital Escuela Hispanoamericana de FENG SHUI Bio-arquitectura: La madera. Revista Obra Publicaciones mensuales Arquitectura sostenible. Años 2014 a 2016.

Se entregarán certificados de asistencia al finalizar el curso.

IMPORTANTE: El acceso a las clases grabadas estará habilitado durante 90 días a partir de la finalización del Curso. Transcurrido ese lapso, no se podrá actualizar el acceso, sin excepción. La presentación de la docente podrá descargarse para mantenerla en forma permanente.

ARANCELES – FORMAS DE PAGO:

Transferencia bancaria: \$ 72.000.-

Tarjeta de crédito: \$ 93.600.- solicitar link de pago en CAVERA

Inscriptos desde el exterior solicitar datos de pago a cavera@cavera.org.ar

PRE INSCRIPCION: Ingresando al siguiente link <https://cavera.org.ar/?p=35476>

INFORMES: cavera@cavera.org.ar o telefónicamente al +54 9 11 6106 6823

PROGRAMA MELIUS

MELIUS
programa.

MELIUS: Del latín significa MEJOR – MEJORAR

Es un programa para mejorar los conocimientos profesionales vinculados a la vivienda y a la construcción.

A través del Programa MELIUS, CAVERA, propone brindar la capacitación y actualización al profesional, en lo que se refiere a los avances de los aspectos tecnológicos, que hacen a la construcción de viviendas, en particular, y a la construcción, en general