

Aprobado en Consejo Universitario N° 2838-2011

LINEAS DE INVESTIGACION

Maestría en Arquitectura y Sostenibilidad

Áreas de formación

1. ÁREA DE FUNDAMENTOS DE SOSTENIBILIDAD Y ARQUITECTURA

- Desarrollo sostenible y educación en arquitectura
- Ciudades y sostenibilidad I
- Teorías arquitectónicas y medio ambiente
- Ciudades y sostenibilidad II

2. ÁREA DE ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN

- Impacto ambiental y arquitectura
- Construcción y sostenibilidad
- Seminario de Reciclaje arquitectónico
- Seminario de residuos en la construcción

3. ÁREA DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL

- Térmica, lumínica y acústica en la edificación
- Energías renovables y arquitectura
- Climatización natural y artificial
- Seminario de Tecnologías Contemporáneas

4. ÁREA DE INVESTIGACIÓN

- Metodología de la investigación científica
- Seminario de tesis I
- Seminario de tesis II
- Seminario de tesis III

Líneas de Investigación

1	Construcción	<p>Análisis del ciclo de vida de los materiales. Sistemas constructivos eficientes. Reciclaje de materiales. Tratamiento de residuos de la construcción. Gestión eficiente de la construcción. Impacto ambiental y construcción. Etc.</p>
2	Normatividad	<p>Impacto ambiental de la edificación. Evaluación de normativas municipales. Marcos legales para la Introducción de criterios de sostenibilidad. Etc.</p>
3	Teoría-Diseño-Enseñanza	<p>Teorías arquitectónicas sobre sostenibilidad. Campus universitario sostenibles. Pedagogía del Taller de Arquitectura con criterios de sostenibilidad. Pedagogía de cursos técnicos/teóricos con criterios de sostenibilidad. Análisis y crítica de proyectos con criterios de sostenibilidad. Certificaciones ambientales. Concursos de arquitectura y sostenibilidad. Reciclaje Arquitectónico. Etc.</p>
4	Acondicionamiento Ambiental	<p>Enseñanzas sostenibles del pasado. Hábitat rural. Barrios y comunidades sostenibles. Energías Renovables. Eficiencia Energética. Eficiencia en la construcción. Edificaciones Inteligentes. Sistemas de acondicionamiento ambiental. Simulaciones y análisis con programas informáticos. Evaluaciones de post-ocupancia. Eficiencia térmica. Eficiencia lumínica. Eficiencia acústica. Etc.</p>

5	Ciudad y Territorio	Planificación Regional y Urbana. Renovación Urbana. Densidad urbana. Riesgos y desastres. Mixtura Funcional de la Ciudad. Agua – Desagüe. Energía. Residuos sólidos. Transporte. Contaminación. Etc.
---	---------------------	--