

RESULTADOS DEL ESTUDIANTE Y PLAN DE ESTUDIOS PARA PROGRAMAS DE ARQUITECTURA - ICACIT

Respecto al **Criterio 3: RESULTADOS DEL ESTUDIANTE**, los programas de arquitectura deben permitir que los estudiantes, al momento de su graduación:

[RE-A01] Comprende la relación entre las personas y los edificios, y entre los edificios y su entorno, así como la necesidad de relacionar los edificios y los espacios entre ellos con la escala y las necesidades humanas.

[RE-A02] Comprende la profesión de la arquitectura y el papel del arquitecto en la sociedad, en particular en la preparación de informes que tengan en cuenta los factores sociales, culturales, ambientales, de riesgo y resiliencia.

[RE-A03] Comprende los métodos de investigación y prepara el informe para un proyecto de diseño.

[RE-A04] Crea diseños arquitectónicos que satisfacen los requisitos estéticos y técnicos.

[RE-A05] Comprende los problemas de diseño estructural y ambiental para la construcción e ingeniería asociados con el diseño de edificios.

[RE-A06] Demuestra conocimiento adecuado de problemas físicos y tecnologías, así como de la función de los edificios para proporcionarles condiciones internas de confort y protección dentro de parámetros medio ambientales.

[RE-A07] Posee las habilidades de diseño necesarias para satisfacer los requerimientos de los usuarios del edificio dentro de las restricciones impuestas por los factores de costo y las regulaciones de construcción.

[RE-A08] Tiene conciencia de las responsabilidades frente a los valores humanos, sociales, culturales, urbanos, arquitectónicos y ambientales, así como el patrimonio arquitectónico.

[RE-A09] Demuestra conocimiento adecuado de los medios para lograr un diseño ecológicamente responsable y la conservación y rehabilitación ambiental.

[RE-A10] Posee capacidad creativa en técnicas de construcción, fundada en una comprensión integral de las disciplinas y métodos de construcción relacionados con la arquitectura.

[RE-A11] Demuestra conocimiento adecuado de la financiación y gestión del proyecto, así como el control de costos y métodos de ejecución del proyecto.

[RE-A12] Reconoce la necesidad del aprendizaje permanente y lo encara en el más amplio contexto de los cambios tecnológicos.

[RE-A13] Aplica conocimientos de matemáticas, ciencias naturales y tecnologías de la información en soluciones arquitectónico-urbanísticas y de diseño de interiores.

[RE-A14] Se comunica eficazmente de forma gráfica, oral y escrita.

[RE-A15] Se desenvuelve eficazmente como individuo, y como miembro o líder de equipos diversos.

Respecto al **Criterio 5: PLAN DE ESTUDIOS**, el plan de estudios de ARQUITECTURA debe incluir por lo menos:

[P-A01] El conocimiento adecuado de la historia y las teorías de la arquitectura, así como de las artes, tecnologías, materiales y ciencias humanas relacionadas.

[P-A02] El conocimiento de las bellas artes como referente en la calidad del diseño arquitectónico.

[P-A03] El conocimiento adecuado del diseño urbano, la planificación y las técnicas involucradas en el proceso de planificación del territorio y paisaje.

[P-A04] El conocimiento adecuado de las industrias, organizaciones, regulaciones y procedimientos involucrados en la traducción de conceptos de diseño en edificios e integración de planes en la planificación general.