

Instituto de Tecnologías de la Arquitectura y el Diseño

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3					Nivel 4
AREA	INSTITUTO	Departamentos	Actores	Unidades curriculares obligatorias	Unidades transversales	Actividades de Investigación	Grupos de trabajo
No área	Instituto de Tecnologías El Instituto de Tecnologías (IT) es una unidad académica de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo (FADU), que da el marco institucional y académico a distintos departamentos asociados, brindando apoyo y sustento a todas las actividades de cátedras, talleres y demás núcleos académicos universitarios, en la investigación y enseñanza del las tecnologías aplicadas al diseño en su sentido más amplio. Será el catalizador de toda la actividad académica relacionada a las tecnologías generadas en el ámbito de la FADU. Promoverá y desarrollará actividades de investigación y su consiguiente derrame sobre la enseñanza en todos los niveles, a través de publicaciones, eventos de difusión y actividades de extensión donde construir vinculaciones entre la academia y la sociedad.	Departamento de Tecnologías en el Diseño (DeTeD) Abarca las áreas de conocimiento de las tecnologías aplicadas a la construcción, estabilidad, acondicionamientos e instalaciones, relacionadas al anteproyecto y el proyecto de arquitectura y diseño.	Actuales Cátedras y equipos: Cátedra de Tecnología Integrada Cátedra de Construcción I y II Cátedras de Instalaciones I y II Cátedra de Natural Cátedra de Estructuras I y II Cátedra de Matemáticas Asesores TFC Equipos de investigación A incluir: Físicos, Químicos, Programadores	Estructuras I y II	Sustentabilidad	Madera	A definir
		Departamento de Tecnologías en la Producción (DeTeP) Enmarca las áreas de conocimiento de las tecnologías aplicadas a la construcción, estabilidad, acondicionamientos e instalaciones, relacionadas a la materialización de la arquitectura y el diseño.	Actuales Cátedras y equipos: Cátedra de Construcción III Cátedra de PDO Cátedra de Instalaciones III Cátedra de Estabilidad IV Equipos de investigación	Instalaciones I y II	Proyecto y representación	Sustentabilidad	
				Natural	Vivienda	Nuevos materiales	
				Construcción I y II			
				Tecnología integrada			
				TFC			
				Matemáticas			
		Departamento de Tecnologías de la Información y la Comunicación (DeTIC) Da sustento a todas las disciplinas universitarias vinculadas a las tecnologías de la información y la comunicación aplicadas al diseño, en sus aspectos físicos, de datos y digitales. Aborda las intersecciones entre las diferentes líneas de investigación, extensión y enseñanza de todas las carreras de la Facultad, a nivel de grado y de posgrado. Conforma asimismo una unidad de desarrollo académico transversal, que promueve actividades multidisciplinares en todos sus aspectos, apuntando hacia una convergencia físico-digital del diseño.	DepInfo + SMA? + LDCV + EUCD?	Construcción III	Obra	Patologías	A definir
				PDO	Patrimonio	Evaluación de tecnologías	
				GPO		Clima y confort	
				Instalaciones III		Patrimonio	
		Departamento de Tecnologías para los Ensayos y la Experimentación (DeTEE) Cubre integralmente el trabajo experimental relacionado a ensayos y prototipos, permitiendo el vínculo del Instituto con el mundo del trabajo y promoviendo y facilitando, asimismo, el desempeño académico de grado y posgrado en el campo del diseño en su conjunto.	Laboratorio del IC + FabLab + Prototipos + Construcción III	Proyecto avanzado de estructuras		Estructura	
					Ciudades Inteligentes	Registro/visualización	A definir
					Representación	Prefiguración; modelado; materialización	
					Patrimonio	Programación; entornos virtuales	A definir

Propuesta organizativa

El Instituto

El Instituto mantendrá una dirección cogobernada, con una Directiva integrada por los Directores de Departamento, un representante de los egresados, un representante de los estudiantes y el Director Ejecutivo del Instituto.

El Director Ejecutivo

El Instituto tendrá un Director Ejecutivo, Profesor Titular, de alta dedicación, con formación de Posgrado.

Los Departamentos

Los Departamentos tendrán un Director, Profesor Titular, de alta dedicación, con formación de Posgrado.

Grupos de Trabajo

A definir