

ÁMBITO OCUPACIONAL

El arquitecto es un profesional con amplias perspectivas laborales; puede desarrollarse en dos grandes sectores; administración pública, empresas paraestatales o descentralizadas, y en el sector privado con constructoras, inmobiliarias, despachos, productores urbanos y en pequeñas industrias y comercios. Dentro de este universo de posibilidades puede ejercer su profesión en puestos de trabajo como:

Proyectista en diferentes escalas y campos:

- ✎ Espacios exteriores
- ✎ Edificios
- ✎ Espacios interiores
- ✎ Elementos interiores
- ✎ Elementos arquitectónicos
- ✎ Estructuras arquitectónicas
- ✎ Constructor en diversas modalidades
- ✎ Contratista
- ✎ Residente de obra
- ✎ Administrador
- ✎ Coordinador de obras
- ✎ Especialistas en instalaciones
- ✎ Valuador
- ✎ Promotor



OBJETIVO GENERAL DEL PROGRAMA EDUCATIVO

Formar en competencias, arquitectos líderes, en un contexto de calidad, con valores y respeto a la sociedad y al medio ambiente, capaces de investigar, planear, diseñar, innovar y gestionar proyectos integrales del hábitat humano aplicando métodos de vanguardia.



MISIÓN:

Formar profesionales de la arquitectura preparados en la búsqueda de la mejora continua y de liderazgo, con actitud ética fomentando la investigación e innovación, comprometidos con el desarrollo sustentable

VISIÓN:

Ser un programa educativo con posgrado, líder en la región noroeste de México, cumpliendo con los estándares internacionales y calidad académica participando activamente en la solución de la problemática urbano-arquitectónica con un enfoque sustentable.

Por una Juventud Integrada al Desarrollo de México®



Certificación

NMX-CC-9001-IMNC-2008/ISO9001:2008

Programa Acreditado por ANPADEH

Acreditadora Nacional de Programas de Arquitectura y Disciplinas del Espacio Habitable.



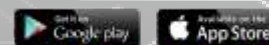
Unidad Otay

Blvd. Industrial, Fracc. Tecnológico 18881,
C.P. 22414, Tijuana, Baja California

- ☎ Depto. Ciencias de la Tierra y Coordinación
(664) 607 84 00 Ext: 215 y 221
- ✉ arquitectura@tectijuana.edu.mx
examen.seleccion@tectijuana.edu.mx



Si no tienes lector de QR puedes
descargarlo de



    **TecNMTijuana**
www.tijuana.tecnm.mx



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO
CAMPUS TIJUANA

GIARQUITECTURA



ARQU-2010-204

Departamento de Ciencias de la Tierra

☎ (664) 607-84-00 Ext. 215

✉ arquitectura@tectijuana.edu.mx

OBJETIVOS EDUCATIVOS DEL PROGRAMA EDUCATIVO

1. Diseña proyectos urbano-arquitectónicos de manera integral, para crear el hábitat humano, respetando los marcos normativos del entorno y contexto, aplicando criterios de diseño universal.
2. Participar en estudios e investigaciones que permitan ampliar y profundizar en el desarrollo de proyectos operativos para la mejora continua de los modelos y procesos del diseño y de los procesos constructivos
3. Diseñar el interiorismo y paisajismo para crear ambientes confortables y funcionales.
4. Selecciona, aplica, evalúa, innova con emprendimiento sobre tecnologías, materiales y sistema constructivos, para la ejecución de obras, considerando su ciclo de vida.
5. Planea, gestiona y opera desarrollos urbanos, con visión sostenible para elevar la calidad de vida.
6. Selecciona y diseña estructuras e instalaciones viables y sustentables, para el desarrollo de proyectos urbanos arquitectónicos.
7. Administra el proceso constructivo de las obras urbano-arquitectónicas para la optimización de los recursos, con base al marco normativo vigente.
8. Participa en la valoración, conservación e intervención del patrimonio, re-arquitectura, proyectos de factibilidad financiera y legislación urbana para la toma de decisiones de los sectores público y privado.
9. Dirige organismos y grupos inter y multidisciplinarios para la integración de proyectos urbano-arquitectónicos.
10. Actúa de manera ética, con responsabilidad social en su ejercicio profesional para el bienestar de la sociedad y su entorno.

LOS ATRIBUTOS DE LOS EGRESADOS DEL PROGRAMA EDUCATIVO

1. Ser empático con la problemática local, regional y nacional en el ámbito de la arquitectura.
2. Empezar proyectos urbano-arquitectónicos sostenibles que respondan a la necesidad actual del ámbito local, regional y nacional.
3. Optimizar el uso de los recursos en los procesos constructivos
4. Ser profesionales éticos y humanistas.
5. Poseer autonomía para integrar la teoría y la capacitación a la práctica para aplicarla a su entorno laboral.
6. Aplicar la comunicación efectiva oral, escrita e interpersonal.
7. Manejar las herramientas digitales para el diseño arquitectónico y modelado para la edificación.
8. Planear, proyectar, diseñar, construir, operar y conservar obras de edificación y urbanización

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	Fundamentos Teóricos del Diseño I ARC-1015 HT HP CR 2 2 4	Fundamentos Teóricos del Diseño II ARC-1016 HT HP CR 2 2 4	Taller de Diseño I ARM-1020 HT HP CR 2 4 6	Taller de Diseño II ART-1029 HT HP CR 2 6 8	Taller de Diseño III ART-1030 HT HP CR 2 6 8	Taller de Diseño IV ART-1031 HT HP CR 2 6 8	Taller de Diseño V ART-1032 HT HP CR 2 5 8	Taller de Diseño VI ART-1033 HT HP CR 2 6 8	Especialidad III	Especialidad V
B	Fundamentos de Investigación ACC-0906 HT HP CR 2 2 4	Metodología para el Diseño ARC-1023 HT HP CR 2 2 4	Propiedades y Comportamiento de los Materiales ARC-1025 HT HP CR 2 2 4	Taller de Construcción I ARJ-1026 HT HP CR 4 2 6	Taller de Construcción II ARJ-1027 HT HP CR 4 2 6		Servicio Social			
C	Análisis Proyectal ARC-1008 HT HP CR 2 2 4	Matemáticas Aplicada a la Arquitectura ARC-1022 HT HP CR 2 2 4	Estructuras I ARC-1015 HT HP CR 2 2 4	Estructuras II ARC-1014 HT HP CR 2 2 4	Estructuras de Concreto ARJ-1012 HT HP CR 4 2 6	Estructuras de Acero ARC-1011 HT HP CR 2 2 4	Taller de Ética ACA-0907 HT HP CR 0 4 4	Especialidad I		
D	Geometría Descriptiva I ARC-1017 HT HP CR 2 2 4	Geometría Descriptiva II ARC-1018 HT HP CR 2 2 4	Topografía ARC-1037 HT HP CR 2 2 4	Estética ARR-1010 HT HP CR 2 1 3	Desarrollo Sustentable ACD-0909 HT HP CR 2 3 3	Taller de Investigación I ACA-0909 HT HP CR 0 4 4	Taller de Investigación II ACA-0910 HT HP CR 0 4 4	Especialidad II	Otros Créditos	Residencia Profesional
E	Análisis Crítico de la Arquitectura y el Arte I ARC-1005 HT HP CR 2 2 4	Análisis Crítico de la Arquitectura y el Arte II ARC-1006 HT HP CR 2 2 4	Análisis Crítico de la Arquitectura y el Arte III ARC-1007 HT HP CR 2 2 4	Análisis Crítico de la Arquitectura y el Arte IV ARC-1008 HT HP CR 2 2 4	Pensamiento Arquitectónico Contemporáneo ARC-1014 HT HP CR 2 2 4	Urbanismo I ARC-1038 HT HP CR 2 2 4	Urbanismo II ARC-1039 HT HP CR 2 2 4	Gestión Urbanística ARC-1019 HT HP CR 2 2 4	Especialidad IV	
F	Taller de Expresión Plásticas ARN-1034 HT HP CR 0 6 6	Taller de Lenguaje Arquitectónicos I ARN-1035 HT HP CR 0 6 6	Taller de Lenguaje Arquitectónicos II ARN-1036 HT HP CR 0 6 6	Instalaciones I ARC-1028 HT HP CR 2 2 4	Instalaciones II ARC-1021 HT HP CR 2 2 4	Administración de la Construcción I ARC-1003 HT HP CR 2 2 4	Administración de la Construcción II ARC-1004 HT HP CR 2 2 4	Administración de Empresas Constructoras I ARC-1001 HT HP CR 2 2 4	Administración de Empresas Constructoras II ARC-1002 HT HP CR 2 2 4	
	26	26	28	29	33	24	24	16	4	
Actividades Complementarias (antes de 6to. semestre) 1- crédito de tutorías 1- crédito de actividad extracurricular 3- créditos complementarios adicionales										
5										
Servicio Social (apartir de 70 % créditos)										
10										
Residencia Profesional (apartir de 80 % créditos)										
10										
Estructura General 210 Créditos										
Especialidad 25 Créditos										
Residencia Profesional 10 Créditos										
Servicio Social 10 Créditos										
Actividades Complementarias 5 Créditos										
Tutorías 0 Créditos										
TOTAL 260 Créditos										



ARQUITECTURA
ARQU-2010-204