Escuela Profesional de Arquitectura https://portal.upt.edu.pe/site/web/contenido/arquitectura

Misión: Formar profesionales líderes en Arquitectura, con sólidas competencias en diseño, tecnología y humanidades; comprometidos con el desarrollo sostenible y resiliente del entorno edificado -vivienda, espacio público, equipamiento cultural y cívico, y patrimonio urbano- y con la gestión del riesgo de desastres frente a sismos, inundaciones y el cambio climático, con solvencia técnica y ética, reconociendo que una arquitectura y unas ciudades bien diseñadas son la base indispensable para la calidad de vida, la identidad y el bienestar de las personas.

Definición: El perfil profesional de este programa de arquitectura puede comprenderse mejor a partir de las figuras del lado derecho.
Este profesional tiene la Arquitectura como centro de sus estudios. Es decir, domina el diseño, la planificación y la gestión de la construcción del entorno edificado como fin principal. Según la definición de esta disciplina, este profesional está llamado directamente a ser promotor de arquitectura y espacios urbanos sostenibles, funcionales y culturalmente pertinentes que puedan satisfacer necesidades sociales a nivel local, nacional e internacional.

Nuestro perfil profesional está orientado a generar soluciones arquitectónicas y urbanas mediante innovación permanente en materiales, técnicas constructivas y herramientas digitales de diseño. Nuestra formación profesional se sustenta en tres pilares fundamentales: un contenido acorde a los estándares internacionales de acreditación ICACIT (Acuerdo de Canberra), una marcada orientación a la sostenibilidad ambiental y la conservación del patrimonio, y el desarrollo de competencias de diseño y técnicas con responsabilidad social.

1er Sem (26 cr) → 2do Sem (23 cr) → 3er Sem (20 cr) → 4to Sem (19 cr) → 5to Sem (10 cr) → 6to Sem (10 cr) → 7mo Sem (11 cr) → 8vo Sem (11 cr) → 9no Sem (12 cr) → 10mo Sem (16 cr)

Arch-UPT

AR1B1. Introducción a BIM	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:4	4 CR
Laboratorio:	Pág

Camino crítico

AR1B2. Modelado Paramétrico y Diseño Generativo	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:4	4 CR
Laboratorio:	Pág

Camino crítico

AR2B1. Coordinación Multidisciplinar	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:4	4 CR
Laboratorio:	Pág

Camino crítico

AR2B2. Planes de Ejecución BIM	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:4	4 CR
Laboratorio:	Pág

Camino crítico

AR2B3. Cronograma y Costos BIM	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:4	4 CR
Laboratorio:	Pág

Camino crítico

AR3B1. Coordinación Estructural y MEP	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:4	4 CR
Laboratorio:	Pág

Camino crítico

AR3B2. Sostenibilidad y Economía Circular	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:4	4 CR
Laboratorio:	Pág

Camino crítico

AR3B3. Gestión de Instalaciones	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:4	4 CR
Laboratorio:	Pág

Camino crítico

AR3B4. Patrimonio e Infraestructura	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:4	4 CR
Laboratorio:	Pág

Camino crítico

AR4B1. Automatización con IA	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:4	4 CR
Laboratorio:	Pág

AR1D1. Taller de Diseño I	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:4	4 CR
Laboratorio:	Pág

Camino crítico

AR1D2. Taller de Diseño II	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:4	4 CR
Laboratorio:	Pág

Camino crítico

AR1D3. Taller de Diseño III	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:4	4 CR
Laboratorio:	Pág

Camino crítico

AR2D1. Taller de Diseño IV	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:4	4 CR
Laboratorio:	Pág

Camino crítico

AR2D2. Taller de Diseño V	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:4	4 CR
Laboratorio:	Pág

Camino crítico

AR2D3. Taller de Diseño VI	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:4	4 CR
Laboratorio:	Pág

Camino crítico

AR3D1. Taller de Diseño VII	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:4	4 CR
Laboratorio:	Pág

Camino crítico

AR3D2. Taller de Diseño VIII	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:4	4 CR
Laboratorio:	Pág

Camino crítico

AR3D3. Taller de Diseño IX	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:4	4 CR
Laboratorio:	Pág

Camino crítico

AR3D4. Taller de Diseño X	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:4	4 CR
Laboratorio:	Pág

AR1R1. Geometría y Dibujo Análogo	
Teoría:2	Obligatorio
Práctica:4	4 CR
Laboratorio:	Pág

AR2R1. Dibujo Técnico Digital	
Teoría:2	Obligatorio
Práctica:4	4 CR
Laboratorio:	Pág

AR3R1. Modelado y Animación Virtual	
Teoría:2	Obligatorio
Práctica:4	4 CR
Laboratorio:	Pág

AR400. Metodología de la Investigación Científica	
Teoría:3	Obligatorio
Práctica:	3 CR
Laboratorio:	Pág

AR401. Estadística e Instrumentos de Investigación	
Teoría:2	Obligatorio
Práctica:2	3 CR
Laboratorio:	Pág

AR402. Taller de Investigación	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:	4 CR
Laboratorio:	Pág

AR403. Trabajo de Investigación	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:	4 CR
Laboratorio:	Pág

AR404. Innovación y Emprendimiento	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:	4 CR
Laboratorio:	Pág

EG163. Comunicación I	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:	4 CR
Laboratorio:	Pág

EG263. Comunicación II	
Teoría:4	Obligatorio
Práctica:	3 CR
Laboratorio:	Pág

EG164. Desarrollo de Competencias Digitales	
Teoría:1	Obligatorio
Práctica:4	3 CR
Laboratorio:	Pág

ID101. Inglés I	
Teoría:1	Obligatorio
Práctica:2	2 CR
Laboratorio:	Pág

ID102. Inglés II	
Teoría:1	Obligatorio
Práctica:2	2 CR
Laboratorio:	Pág

ID201. Inglés III	
Teoría:1	Obligatorio
Práctica:2	2 CR
Laboratorio:	Pág

ID202. Inglés IV	
Teoría:1	Obligatorio
Práctica:2	2 CR
Laboratorio:	Pág

ID203. Inglés V	
Teoría:1	Obligatorio
Práctica:2	2 CR
Laboratorio:	Pág

EG165. Estrategias para el Aprendizaje Autónomo	
Teoría:3	Obligatorio
Práctica:	3 CR
Laboratorio:	Pág

EG264. Filosofía	
Teoría:3	Obligatorio
Práctica:	3 CR
Laboratorio:	Pág

EG364. Ética	
Teoría:3	Obligatorio
Práctica:	3 CR
Laboratorio:	Pág

AR1T1. Topografía Digital	
Teoría:1	Obligatorio
Práctica:4	3 CR
Laboratorio:	Pág

EG166. Matemática Básica	
Teoría:2	Obligatorio
Práctica:4	4 CR
Laboratorio:	Pág

EG265. Territorio Peruano, Defensa y Seguridad Nacional	
Teoría:3	Obligatorio
Práctica:	3 CR
Laboratorio:	Pág

EG366. Desarrollo Personal y Liderazgo	
Teoría:3	Obligatorio
Práctica:	3 CR
Laboratorio:	Pág

EG363. Ecología y Desarrollo Sostenible	
Teoría:3	Obligatorio
Práctica:	3 CR
Laboratorio:	Pág

EG365. Problemas y Desafíos del Perú en un Mundo Global	
Teoría:3	Obligatorio
Práctica:	3 CR
Laboratorio:	Pág

Especialización: Formación Básica

10Cr

MA100. Matemática Básica	
Teoría:3	Obligatorio
Práctica:4	5 CR
Laboratorio:	Pág

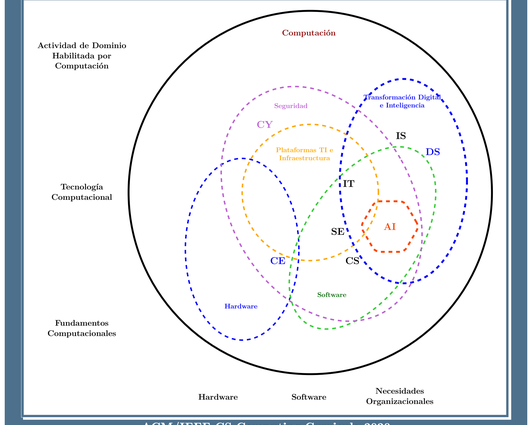
MA111. Cálculo I	
Teoría:3	Obligatorio
Práctica:4	5 CR
Laboratorio:	Pág

Nivel
1xx = Introductorio 2xx = Intermedio 3xx = Avanzado 4xx = Proyecto de final de carrera

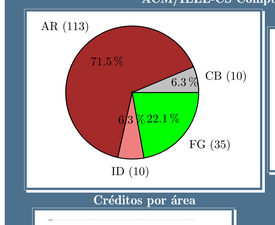
Tema (segundo dígito/letra)
B = BIM R = Representación
D = Taller de Diseño T = Territorial

C S 2 7 ← Identificador numérico en el área

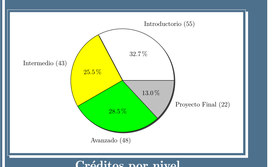
Codificación de cursos del área de Computación



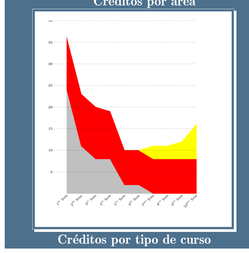
ACM/IEEE-CS Computing Curricula 2020



Créditos por área



Créditos por nivel



Créditos por tipo de curso

	Obligatorio			Electivo			
	Estudios generales	Formación	EP	Estudios generales	Formación	EP	Total
1er. Term.	17	13					30
2do Term.	11	12					23
3er Term.	8	12					20
4to Term.	6	13					19
5to Term.	3	7					10
6to Term.	2	8					10
7mo Term.		6	5				11
8vo Term.		6	5				11
9no Term.		6	6				12
10mo Term.		9	6				15
Total	55	93	17	0	0	0	168

Distribución de cursos por áreas

Competencia/Curso

	1er Sem					2do Sem					3er Sem					4to Sem					5to Sem					6to Sem					7mo Sem					8vo Sem					9no Sem					10mo Sem				
	AR1B1	AR1D1	AR1R1	MA100	MA111	AR1B2	AR1D2	AR2R1	EG163	EG263	AR2B1	AR1D3	AR3R1	ID101	EG264	AR2B2	AR2D1	ID102	EG364	AR1T1	AR2B3	AR2D2	ID201	EG363	EG365	AR3B1	AR2D3	ID202	EG265	EG366	AR3B2	AR3D1	ID203	AR400	AR3B3	AR3D2	AR401	AR3B4	AR3D3	AR402	AR4B1	AR3D4	AR403	AR404	EG164	EG165	EG166
AG-A01) Evalúa el impacto de la arquitectura.																																																	
AG-A02) Aplica ética y respeto a la diversidad.																																																	
AG-A03) Trabaja eficazmente en equipos multidisciplinarios.																																																	
AG-A04) Se comunica eficazmente mediante informes y presentaciones.																																																	
AG-A05) Gestiona proyectos con criterio económico.																																																	
AG-A06) Aprende de forma continua y se adapta a nueva tecnología.																																																	
AG-A07) Aplica ciencia y tecnología en soluciones arquitectónicas.																																																	
AG-A08) Comprende los problemas estructurales y ambientales del diseño.																																																	
AG-A09) Crea diseños arquitectónicos estéticos y técnicos.																																																	
AG-A10) Conduce estudios usando métodos de investigación.																																																	
AG-A11) Diseña edificios con confort ambiental.																																																	
AG-A12) Diseña dentro de restricciones de costo y normativa.																																																	
AG-A13) Diseña con responsabilidad ecológica y ambiental.																																																	
AG-A14) Aplica creatividad en técnicas constructivas.																																																	
AG-A15) Comprende la relación entre personas, edificios y entorno.																																																	

Objetivos educacionales

1. Cumplir y superar las expectativas en el entorno laboral.
2. Desempeñarse como miembro o líder de un equipo multidisciplinario.
3. Proponer soluciones innovadoras en Arquitectura.
4. Comunicar propuestas de diseño de forma efectiva.
5. Mantenerse actualizado en nuestra disciplina.
6. Comprender y aplicar las consecuencias sociales y éticas del diseño.

Definición de Objetivos de Aprendizaje (*Learning Outcomes*)
Nivel 1: Familiarizarse: El estudiante **comprende** un concepto básicamente. Responde: **¿Qué sabe sobre esto?**
Nivel 2: Usar: El estudiante **aplica** conceptos en situaciones prácticas (ej: programación). Responde: **¿Cómo lo haría?**
Nivel 3: Evaluar: El estudiante **evalúa y justifica** enfoques. Responde: **¿Por qué este método?**

Generated by Ernesto Cuadros-Vargas (ecuadros@spc.org.pe), Peruvian Computer Society, based on the ACM/IEEE-CS *Computing Curricula*