

MALLA INGENIERÍA CIVIL ICIORMÁTICA - PLAN COMÚN - 5125

1º Semestre		2º Semestre		3º Semestre		4º Semestre		5º Semestre		6º Semestre		7º Semestre		8º Semestre		9º Semestre		10º Semestre		11º Semestre			
Req. S/R	MAT 111 Fundamentos de Matemáticas	Req. MAT 111	MAT 121 Cálculo Diferencial	Req. MAT 121	MAT 211 Cálculo Integral y Series	Req. MAT 211	MAT 221 Cálculo en Varias Variables	Req. FIS 311	FIS 211 Física Electromagnetismo	Req. CIN 321	CIN 411 Análisis y Diseño de Algoritmos	Req. CIN 411	CIN 421 Estadística Computacional	Req. CIN 314	CIN 322 Pruebas de Sistemas	Req. CIN 413	CIN 511 Gestión de Proyectos Informáticos	Req. CIN 426	CIN 521 Evaluación de Proyectos	Req. CIN 523	CIN 611 Seminario de Título		
DD	T EST C	DD	T AYU EST C	DD	T AYU EST C	DD	T AYU EST C	DD	LAB AYU EST C	DD	EST C	DD	T EST C	DD	T EST C	DD	T EST C	DD	EST C	DD	T EST C		
4.5	1.5 6.0	3.0	1.5 1.5 3.0 6	3.0	1.5 1.5 3.0 6	3.0	1.5 1.5 3.0 6	4.5	0.75 1.5 2.25 6	3.0	3.0	4	4	1.5	1.5 3.0 4	1.5	1.5 4.5 5	3.0	4.5 5	1.5	1.5 34.5 25		
Req. S/R	CFG 111 Desarrollo Personal	Req. MAT 111	MAT 122 Álgebra	Req. MAT 122	MAT 212 Álgebra Lineal	Req. MAT 211	MAT 222 Ecuaciones Ordinarias	Req. CIN 311	CIN 311 Estructuras de Datos	Req. CIN 322	CIN 322 Sistemas Operativos	Req. CIN 311	CIN 412 Lenguajes y Automatas	Req. CIN 315	CIN 322 Redes Avanzadas de Computadores	Req. CIN 321	CIN 512 Fundamentos de Inteligencia Artificial	Req. CIN 424	CIN 522 Inteligencia de Negocios	Req. Svo Sem Apro.	CIN 612 Electivo Profesional IV		
DD	T EST C	DD	T AYU EST C	DD	T AYU EST C	DD	LAB AYU EST C	DD	T EST C	DD	T EST C	DD	T EST C	DD	T EST C	DD	T EST C	DD	T EST C	DD	T EST C		
3.0	0.75 3.75 5	4.5	1.5 1.5 4.5 8	3.0	0.75 1.5 3.0 6	3.0	1.5 1.5 3.0 6	1.5	1.5 3.0 4	3.0	1.5 3.0 5	3.0	1.5 3.0 5	1.5	1.5 3.0 4	1.5	1.5 4.5 5	1.5	1.5 4.5 5	1.5	1.5 4.5 5		
Req. S/R	ING 111 Desafíos de Ingeniería	Req. ING 111	ING 121 Ingeniería, Innovación y Emprendimiento	Req. FIS 211	FIS 211 Física Mecánica	Req. FIS 211	FIS 221 Física Calor y Onda	Req. CIN 312	CIN 312 Arquitectura de Computadores	Req. CIN 323	CIN 323 Aplicaciones Web	Req. CIN 314	CIN 413 Arquitectura de Software	Req. CIN 412	CIN 423 Lenguajes de Programación	Req. CIN 411	CIN 513 Simulación	Req. Svo Sem Apro.	CIN 523 Proyecto de Título	DD	T EST C		
DD	T EST C	DD	T EST C	DD	LAB AYU EST C	DD	LAB AYU EST C	DD	T EST C	DD	T EST C	DD	T EST C	DD	T EST C	DD	T EST C	DD	T EST C	DD	T EST C		
1.5	3.0 4.5 6	1.5	3.0 4.5 6	4.5	0.75 1.5 2.25 6	4.5	0.75 1.5 2.25 6	3.0	1.5 1.5 4	3.0	1.5 3.0 5	1.5	1.5 3.0 4	1.5	1.5 3.0 4	1.5	1.5 4.5 5	1.5	1.5 12.0 10	1.5	1.5 12.0 10		
Req. S/R	PRO 111 Fundamentos de Programación	Req. PRO 111	PRO 121 Programación	Req. CIN 211	CIN 211 Programación Avanzada	Req. CIN 211	CIN 221 Redes de Computadores	Req. CIN 313	CIN 313 Modelos de Base de Datos	Req. CIN 314	CIN 324 Ingeniería de Requisitos	Req. CIN 314	CIN 414 Sistemas de Información	Req. CIN 415	CIN 424 Ciencia de Datos	Req. CIN 314	CIN 514 Ciberseguridad	Req. Svo Sem Apro.	CIN 524 Electivo Profesional II	DD	T EST C		
DD	T EST C	DD	LAB EST C	DD	T AYU EST C	DD	EST C	DD	T AYU EST C	DD	T EST C	DD	T EST C	DD	T EST C	DD	T EST C	DD	T EST C	DD	T EST C		
1.5	3.0 3.0 5	1.5	3.0 3.0 5	1.5	3.0 1.5 3.0 6	3.0	3.0 4	3.0	1.5 1.5 3.0 6	1.5	1.5 3.0 4	1.5	1.5 3.0 4	3.0	1.5 3.0 5	1.5	1.5 4.5 5	1.5	1.5 4.5 5	1.5	1.5 4.5 5		
Req. S/R	FIS 111 Fundamentos de Física	Req. S/R	QUI 121 Química para Ingeniería	Req. CIN 212	CIN 212 Hardware Digital	Req. MAT 111	CIN 222 Matemáticas Discretas	Req. CIN 314	CIN 314 Fundamentos de Ingeniería de SW	Req. CIN 315	CIN 325 Experiencia del Usuario	Req. CIN 323	CIN 415 Administración de Base de Datos	Req. 6to Sem Apro.	CIN 425 Taller de Integración Tecnológica	Req. CIN 426	CIN 515 Economía	Req. Svo Sem Apro.	CIN 525 Electivo Profesional III	DD	T EST C		
DD	T AYU EST C	DD	T EST C	DD	T EST C	DD	T EST C	DD	AYU EST C	DD	T EST C	DD	T EST C	DD	T EST C	DD	T EST C	DD	T EST C	DD	T EST C		
3.0	1.5 1.5 3.0 6	3.0	0.75 3.75 5	3.0	1.5 1.5 4	1.5	1.5 3.0 4	3.0	1.5 3.0 5	3.0	1.5 3.0 4	3.0	1.5 3.0 5	1.5	4.5 3.0 6	1.5	1.5 4.5 5	1.5	1.5 4.5 5	1.5	1.5 4.5 5		
Req. CFG 111	CIN 213 Inglés Básico	Req. CIN 213	CIN 223 Inglés Elemental	Req. CIN 211	CIN 315 Laboratorio de Redes de Computadores	Req. CIN 316	CIN 326 Inglés Avanzado	Req. CIN 416	CIN 416 Ética	Req. 6to Sem Apro.	CIN 426 Administración General	Req. 6to Sem Apro.	CIN 516 Electivo Profesional I	Req. 6to Sem Apro.	CIN 426 Administración General	Req. CIN 426	CIN 516 Electivo Profesional I	Req. 6to Sem Apro.	CIN 516 Electivo Profesional I	DD	T EST C		
DD	EST C	DD	EST C	LAB	EST C	DD	EST C	DD	EST C	DD	EST C	DD	EST C	DD	EST C	DD	T EST C	DD	T EST C	DD	T EST C		
1.5	1.5 2	3.0	3.0 4	3.0	3.0 4	3.0	3.0 4	3.0	3.0 4	3.0	3.0 4	3.0	3.0 4	3.0	1.5 3	1.5	1.5 4.5 5	1.5	1.5 4.5 5	1.5	1.5 4.5 5		
Req. CIN 223	CIN 316 Inglés Intermedio	Req. CIN 223	CIN 327 TIPE I	Req. CIN 327	CIN 417 TIPE II	Req. MAT 111	CIN 416 Contabilidad y Finanzas	Req. CIN 427	CIN 427 Contabilidad y Finanzas	Req. CIN 428	CIN 428 Práctica Profesional II	Req. H. PRESENCIALES	C	Req. H. PRESENCIALES	C	Req. H. PRESENCIALES	C	Req. H. PRESENCIALES	C	Req. H. PRESENCIALES	C	Req. H. PRESENCIALES	C
DD	EST C	T	EST C	T	EST C	DD	EST C	DD	EST C	8º Sem Apro., CIN 227	Práctica Profesional II	270.0	10	3.0	3.0 4	3.0	3.0 12	3.0	3.0 12	3.0	3.0 12	3.0	3.0 12
3.0	1.5 3	1.5	1.5 2	3.0	3.0 4	3.0	3.0 4	3.0	3.0 4	3.0	3.0 4	270.0	10	3.0	3.0 4	3.0	3.0 12	3.0	3.0 12	3.0	3.0 12	3.0	3.0 12
TOTAL HORAS 45.0		TOTAL HORAS 45.0		TOTAL HORAS 45.0		TOTAL HORAS 45.0		TOTAL HORAS 48.0		TOTAL HORAS 42.0		TOTAL HORAS 45.0		TOTAL HORAS 45.0		TOTAL HORAS 45.0		TOTAL HORAS 45.0		TOTAL HORAS 45.0			
CRÉDITOS 30		CRÉDITOS 30		CRÉDITOS 30		CRÉDITOS 30		CRÉDITOS 32		CRÉDITOS 28		CRÉDITOS 30		CRÉDITOS 30		CRÉDITOS 30		CRÉDITOS 30		CRÉDITOS 30			

CB	Ciencias Básicas
CI	Ciencias de la Ingeniería
CSH	Ciencias Sociales y Humanidades
IA	Ciencias de la Computación

DD	Docencia Directa
T	Taller
LAB	Laboratorio
AYU	Ayudantías
EST	Estudio
C	Créditos

Req. 4to Sem Apro.	CIN 227	Práctica Profesional I	C
H. PRESENCIALES			C
270.0			10
266			