

II.3. Plan de estudios semestralizado

PRIMER SEMESTRE

COD	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQ1	REQ2
QUG01	QUÍMICA GENERAL	4	3	2		
MEG01	ALGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	3	2		
HIG01	HISTORIA CRÍTICA DEL PERÚ E IDENTIDAD NACIONAL	3	2	2		
FIG01	FÍSICA I	4	3	2		
CBG01	ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	3	2	2		
MEG02	CÁLCULO I	4	3	2		

Total Cr. 22

SEGUNDO SEMESTRE

COD	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQ1	REQ2
LCG01	LINGÜÍSTICA Y COMUNICACIÓN HUMANA	4	3	2		
MEG03	ESTADÍSTICA GENERAL	4	3	2		
IFG01	PENSAMIENTO COMPUTACIONAL E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	2	2		
MEG04	CÁLCULO II	4	3	2	MEG02	
IFI01	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	3	2	2		
MEI04	MATEMÁTICAS DISCRETAS I	4	3	2	MEG01	

Total Cr. 22

TERCER SEMESTRE

COD	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQ1	REQ2
IFI02	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS I	4	3	2	IFI01	IFG01
IFI03	PROGRAMACIÓN I	2	0	4	IFI01	
MEI05	ALGEBRA LINEAL COMPUTACIONAL	4	3	2	MEG01	
FII02	FÍSICA APLICADA A LA INFORMÁTICA	4	3	2	FIG01	
MEI06	MATEMÁTICA DISCRETAS II	4	3	2	MEI04	
MEI09	CÁLCULO III	4	3	2	MEG04	

Total Cr. 22

CUARTO SEMESTRE

COD	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQ1	REQ2
IFI04	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS II	4	3	2	IFI02	IFI03
IFI05	PROGRAMACIÓN II	2	0	4	IFI02	IFI03
ADI01	ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	4	3	2	60 Cr.	
ELI01	ELECTRÓNICA Y DISEÑO DIGITAL	4	3	2	FII02	
IFI07	MODELOS PROBABILÍSTICOS	4	3	2	MEI06	MEG03
MEI08	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	3	2	MEI09	

Total Cr. 22

QUINTO SEMESTRE

COD	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQ1	REQ2
IFI08	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	4	3	2	IFI04	
IFI09	PROGRAMACIÓN III	2	0	4	IFI05	
IFI10	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	4	3	2	IFI04	ADI01
IFI11	ORGANIZACIÓN Y ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	4	3	2	ELI01	
IFI12	MÉTODOS NUMÉRICOS	4	3	2	MEI08	
IFI13	TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN	4	3	2	IFI04	

Total Cr. 22

SEXTO SEMESTRE

COD	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQ1	REQ2
IFI14	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	4	3	2	MEI05	
IFI15	FUNDAMENTOS Y DISEÑO DE BASE DE DATOS	4	3	2	IFI10	
IFI16	SISTEMAS OPERATIVOS	4	3	2	IFI11	
IFI17	MODELADO Y SIMULACIÓN	4	3	2	IFI07	IFI12
EUI01	DEPORTE	2	0	4	100 Cr.	
	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	4				

Total Cr. 22

SÉPTIMO SEMESTRE

COD	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQ1	REQ2
IFI19	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	4	3	2	IFI14	
IFI20	METODOLOGÍA Y DESARROLLO DE SOFTWARE	5	3	4	IFI15	
IFI21	REDES DE COMPUTADORAS I	4	3	2	IFI16	
IFI22	CIENCIA DE DATOS	3	2	2	IFI14	
IFI23	PROYECCIÓN SOCIAL	2	0	4	120 Cr.	
	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	4				

Total Cr. 22

OCTAVO SEMESTRE

COD	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQ1	REQ2
IFI24	PROGRAMACIÓN PARALELA Y DISTRIBUIDA	4	3	2	IFI21	IFI08
IFI25	APRENDIZAJE PROFUNDO	4	3	2	IFI19	
IFI26	INGENIERÍA DE SOFTWARE I	4	3	2	IFI20	
IFI27	REDES DE COMPUTADORAS II	4	3	2	IFI21	
IFI28	FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	3	2	2	IFI20	
	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3				

Total Cr. 22

NOVENO SEMESTRE

COD	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQ1	REQ2
IFI29	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	3	2	2	170 Cr.	
IFI30	INGENIERÍA DE SOFTWARE II	4	3	2	IFI26	
IFI31	SISTEMAS INTERNET DE LA COSAS	4	3	2	IFI27	IFI19
IFI32	CIBERSEGURIDAD	4	3	2	IFI27	
	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	4				
	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3				

Total Cr. 22

DÉCIMO SEMESTRE

COD	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQ1	REQ2
IFI33	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	4	3	2	IFI29	
IFI34	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	4	3	2	IFI28	IFI30
IFI35	ADMINISTRACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	4	3	2	IFI32	
IFI18	DEBATE	2	0	4	180 Cr.	
IFI66	PRÁCTICA PRE PROFESIONALES	8	0	16	180 Cr.	

Total Cr. 22