

6.3. Plan de estudios

Estudios Generales.

CODIGO	ASIGNATURA	CAT	CR.	HT	HP	TH	REQUIS.
MEG01	ALGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	ESG	4	3	2	5	
HIG01	HISTORIA CRÍTICA DEL PERÚ E IDENTIDAD NACIONAL	ESG	3	2	2	4	
CBG01	ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	ESG	3	2	2	4	
MEG02	CÁLCULO I	ESG	4	3	2	5	
QUG01	QUÍMICA GENERAL	ESG	4	3	2	5	
FIG01	FÍSICA I	ESG	4	3	2	5	
LCG01	LINGÜÍSTICA Y COMUNICACIÓN HUMANA	ESG	4	3	2	5	
IFG01	PENSAMIENTO COMPUTACIONAL E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ESG	3	2	2	4	
MEG03	ESTADÍSTICA GENERAL	ESG	4	3	2	5	
MEG04	CÁLCULO II	ESG	4	3	2	5	MEG02

Estudios Específicos.

CODIGO	ASIGNATURA	CAT	CR	H	H	TH	REQUIS.
O			.	T	P		
QUG02	QUÍMICA AVANZADA	OEE S	4	3	2	5	QUG01
IQG01	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE PROCESOS	OEE S	3	2	2	4	
IQ605	PRINCIPIOS DE LOS PROCESOS I	OEE S	4	3	2	5	QU109
IQ625	FUNDAMENTOS DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	OEE P	4	3	2	5	30 Cr
IQ601	QUÍMICA ORGÁNICA PARA ING. QUÍMICA	OEE S	4	3	2	5	QU109
FI903	FÍSICA II	OEE S	4	3	2	5	FIG01
IQ603	TERMODINAMICA I PARA INGENIERIA QUIMICA	OEE S	4	3	2	5	IQ605
IQ606	PRINCIPIOS DE LOS PROCESOS II	OEE S	4	3	2	5	IQ605
IQ607	RECURSOS ORGÁNICOS PARA LA INDUSTRIA	OEE S	4	3	2	5	IQ601
QU123	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL	OEE S	4	3	2	5	IQ601

FI904	FÍSICA III	OEE S	4	3	2	5	FI903
IQ608	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	OEE S	4	3	2	5	IQ603
IQ604	TERMODINAMICA II PARA INGENIERIA QUIMICA	OEE S	4	3	2	5	IQ603
IQ612	FENOMENOS DE TRANSPORTE	OEE P	4	3	2	5	IQ606
IQ610	MÉTODOS MATEMÁTICOS EN ING. QUÍMICA	OEE S	4	3	2	5	70 Cr + MEG01
IQ602	DIBUJO INDUSTRIAL	OEE S	3	2	2	4	70 Cr
IQ609	MATERIALES DE INGENIERÍA	OEE S	4	3	2	5	IQ604

CODIGO	ASIGNATURA	CAT	CR	H	H	TH	REQUIS.
O			.	T	P		
FP570	INTELIGENCIA EMOCIONAL	EEES	3	2	2	4	30 Cr
QU124	QUÍMICA INORGÁNICA	EEES	4	3	2	5	QU109
IQ648	PROGRAMACION APLICADA A INGENIERIA QUIMICA	EEES	3	2	2	4	MEG04
IQ649	CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	EEES	3	2	2	4	50 Cr

Estudios de Especialidad.

CODIGO	ASIGNATURA	CAT	CR	H	H	T	REQUIS.
			.	T	P	H	
IQ660	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS I	OEE P	4	3	2	5	IQ608
IQ613	OPERACIONES UNITARIAS I	OEE P	4	3	2	5	IQ612
IQ621	INGENIERÍA ECONÓMICA	OEE P	4	3	2	5	90 Cr
IQ661	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES II	OEE P	4	3	2	5	IQ660
IQ647	SEGURIDAD DE PROCESOS	OEE P	4	3	2	5	IQ660
IQ614	OPERACIONES UNITARIAS II	OEE P	4	3	2	5	IQ613
IQ622	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	OEE P	4	3	2	5	IQ621
IQ662	SIMULACION DE PROCESOS	OEE P	4	3	2	5	IQ613
IQ624	CONTROL DE PROCESOS	OEE P	4	3	2	5	IQ661
IQ663	LABORATORIO DE PROCESOS	OEE P	2	0	4	4	IQ614 + IQ636
IQ615	OPERACIONES UNITARIAS III	OEE P	4	3	2	5	IQ614
IQ664	DISEÑOS EXPERIMENTALES Y TRATAMIENTO DE DATOS	OEE P	3	2	2	4	MEG03 + 130 Cr
IQ690	DISEÑO DE PROCESOS	OEE P	5	4	2	6	IQ615 + IQ624
IQ688	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	OEE P	4	3	2	5	150 Cr
IQ691	DISEÑO DE PLANTAS	OEE P	4	3	2	5	IQ690
IQ689	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	OEE P	5	4	2	6	IQ688 + IQ690

CODIGO	ASIGNATURA	CAT	CR	H	H	T	REQUIS.
			.	T	P	H	
IQ634	TECNOLOGÍA DEL CUERO Y PELETERÍA	EEEP	3	2	2	4	50 Cr
CB905	BIOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS	EEEP	3	2	2	4	IQ607

IQ633	TECNOLOGÍA DE LOS PRODUCTOS NATURALES	EEEP	3	2	2	4	IQ607
IQ670	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	EEEP	3	2	2	4	70 Cr
IQ636	OPERACIONES DE SEPARACIÓN MECÁNICA	EEEP	4	3	2	5	IQ612
EL	ELECTRÓNICA E INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	EEEP	3	2	2	4	IQ608
IQ634	TECNOLOGIA DE LOS CERÁMICOS	EEEP	3	2	2	4	IQ608
IQ641	INGENIERÍA DE MÉTODOS	EEEP	3	2	2	4	90 Cr
IQ637	METALURGIA GENERAL	EEEP	3	2	2	4	IQ608
CB905	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS Y FERMENTACIONES	EEEP	3	2	2	4	CB905
IQ671	TRATAMIENTO DE AGUAS PARA CONSUMO DOMÉSTICO E INDUSTRIAL	EEEP	3	2	2	4	IQ612
IQ630	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	EEEP	3	2	2	4	CB905
IQ641	INGENIERÍA DE MÉTODOS	EEEP	3	2	2	4	IQ621
IQ620	MATERIALES NO METÁLICOS	EEEP	4	3	2	5	IQ609
IQ645	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	EEEP	3	2	2	4	IQ621
IQ672	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	EEEP	3	2	2	4	IQ613
IQ676	CONTROL DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	EEEP	3	2	2	4	110 Cr
IQ637	METALURGIA GENERAL	EEEP	3	2	2	4	110 Cr + IQ608
IQ631	INGENIERÍA DE LOS ALIMENTOS	EEEP	3	2	2	4	IQ630
IQ677	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS	EEEP	3	2	2	4	IQ662
IQ672	TRATAMIENTO DE EFLUENTES GASEOSOS	EEEP	3	2	2	4	130 Cr
IQ642	GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA	EEEP	3	2	2	4	130 Cr
IQ678	METALURGIA FÍSICA	EEEP	3	2	2	4	IQ637
IQ679	CONCENTRACIÓN DE MINERALES	EEEP	3	2	2	4	150 Cr
IQ674	GESTIÓN AMBIENTAL	EEEP	3	2	2	4	150 Cr
IQ680	PREPARACIÓN MECÁNICA DE LOS MINERALES	EEEP	3	2	2	4	150 Cr
IQ673	REMEDIACIÓN DE SUELOS Y VALORACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	EEEP	3	2	2	4	150 Cr
IQ681	DIRECCIÓN Y GESTIÓN APLICADA A PROYECTOS QUÍMICO INDUSTRIALES	EEEP	3	2	2	4	150 Cr
IQ682	MACHINE LEARNING PARA INGENIERÍA DE PROCESOS	EEEP	3	2	2	4	150 Cr
IQ487	INGENIERÍA DEL GAS NATURAL	EEEP	3	2	2	4	150 Cr
IQ683	ELECTROQUÍMICA	EEEP	3	2	2	4	150 Cr
IQ684	BIOTECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	EEEP	3	2	2	4	150 Cr
IQ685	INGENIERÍA DE BIOPROCESOS	EEEP	3	2	2	4	150 Cr
IQ620	MATERIALES NO METÁLICOS	EEEP	3	2	2	4	150 Cr
IQ687	INDUSTRIA TEXTIL	EEEP	3	2	2	4	150 Cr

Actividades Extra curriculares.

CODIGO	ASIGNATURA	CAT	CR.	HT	HP	TH	REQUIS.
ED004	EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	AEX	2	0	3	3	30 Cr
IQ005	ACTIVIDADES ARTÍSTICAS	AEX	2	1	2	3	50 Cr
DE902	DEFENSA NACIONAL	AEX	2	2	1	3	90 Cr

Prácticas Pre profesionales.

RECONOCIMIENTO		TIEMPO	CR.				REQUIS.
IQ070PQ	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	3 MESES	5				IQ647 + IQ622