

**PLAN DE ESTUDIOS SEMESTRALIZADOS.**

<b>PRIMER SEMESTRE</b>								
<b>Nº</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>REQUISITO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CAT.</b>
1	ME901	MATEMÁTICA I	4	3	2	NINGUNO		EG
2	LC901	REDACCIÓN DE TEXTOS	4	3	3	NINGUNO		EG
3	ED901	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	4	3	2	NINGUNO		EG
4	FP901	FILOSOFÍA Y ÉTICA	3	2	2	NINGUNO		EG
5	AS901	SOCIEDAD Y CULTURA	3	2	2	NINGUNO		EG
6	DE901	CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL PERÚ Y DERECHOS HUMANOS	3	3	2	NINGUNO		EG
<b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b>			<b>21</b>					
<b>TOTAL DE CRÉDITOS OFRECIDOS</b>			<b>21</b>					
<b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>			<b>21</b>					

<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>								
<b>Nº</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>REQUISITO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>EQ</b>

1	FP902	LIDERAZGO Y HABILIDADES SOCIALES	3	2	2	15 Cr.		EG
2	IF902	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	3	2	2	15 Cr.		EG
3	ME903	CÁLCULO I	4	3	2	MATEMÁTICA I	ME901	EGT
4	FI902	FÍSICA I	4	3	2	MATEMÁTICA I	ME901	EGT
5	QU121	QUÍMICA I	4	3	2	NINGUNO		OEES
6	IQ478	INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	4	3	2	15 Cr.		OEES
<b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b>			<b>22</b>					
<b>TOTAL DE CRÉDITOS OFRECIDOS</b>			<b>22</b>					
<b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>			<b>43</b>					

<b>TERCER SEMESTRE</b>								
<b>Nº</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>REQUISITO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>EQ</b>
1	ME904	CÁLCULO II	4	3	2	CÁLCULO I	ME903	OEES
2	FI903	FÍSICA II	4	3	2	FÍSICA I	FI902	OEES
3	QU122	QUÍMICA II	4	3	2	QUÍMICA I	QU121	OEES

4	IQ601	QUÍMICA ORGÁNICA PARA ING. QUÍMICA	4	3	2	QUÍMICA I	QU121	OEES
5	IQ625	FUNDAMENTOS DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	4	3	2	30 CR.		OEEP
6	QU124	QUÍMICA INORGÁNICA	4	3	2	QUÍMICA I	QU121	EEEP
7	IQ648	PROGRAMACIÓN APLICADA A ING. QUÍMICA	3	2	2	20 CR.		EEEP
8	IQ634	TECNOLOGÍA DEL CUERO Y PELETERÍA	3	2	2	40 CR.		EEEP
9	ED004	EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2		3	NINGUNO		AEX
<b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b>			<b>22</b>					
<b>TOTAL DE CRÉDITOS OFRECIDOS</b>			<b>32</b>					
<b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>			<b>65</b>					

<b>CUARTO SEMESTRE</b>								
<b>Nº</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>REQUISITO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>EQ</b>
1	FI904	FÍSICA III	4	3	2	FÍSICA II	FI903	OEES
2	QU123	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL	4	3	2	QUÍMICA II	QU122	OEES
3	IQ605	PRINCIPIOS DE LOS PROCESOS I	4	3	2	QUÍMICA II	QU122	OEES
4	IQ607	RECURSOS ORGÁNICOS PARA LA INDUSTRIA	4	3	2	QUÍMICA ORGÁNICA PARA	IQ601	OEES

						ING. QCA		
5	IQ610	MÉTODOS MATEMÁTICOS EN ING. QUÍMICA	4	3	2	CÁLCULO II	ME904	OEES
6	QU625	BIOQUÍMICA	4	3	2	QUÍMICA ORGÁNICA PARA ING. QCA.	IQ601	EEEP
7	EL646	ELECTRÓNICA BÁSICA	3	2	2	FÍSICA II	FI903	EEEP
8	IQ649	CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	3	2	2	60 CRÉDITOS		EEEP
9	IQ005	ACTIVIDADES ARTÍSTICAS	2	1	2	NINGUNO		AEX
<b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b>			<b>22</b>					
<b>TOTAL DE CRÉDITOS OFRECIDOS</b>			<b>32</b>					
<b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>			<b>87</b>					

<b>QUINTO SEMESTRE</b>								
<b>Nº</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>REQUISITO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>EQ</b>
1	IQ602	DIBUJO INDUSTRIAL	3	2	2	80 CR.		OEES

2	IQ606	PRINCIPIOS DE LOS PROCESOS II	4	3	2	PRINCIPIO DE LOS  PROCESOS I	IQ605	OES
3	IQ608	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	4	3	2	PRINCIPIO DE LOS  PROCESOS I	IQ605	OES
4	IQ609	MATERIALES DE INGENIERÍA	4	3	2	80 CR.		OES
5	IQ611	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL	4	3	2	80 CR.		OES
6	IQ629	TRATAMIENTO DE AGUAS	3	2	2	QUÍMICA ANALÍTICA  INSTRUMENTAL	QU123	EEEP
7	IQ633	TECNOLOGÍA DE LOS PRODUCTOS NATURALES	3	2	2	RECURSOS ORGÁNICOS PARA LA  INDUSTRIA	IQ607	EEEP
9	IQ647	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	3	2	2	ELECTRÓNICA BÁSICA	EL646	EEEP
7	CB902	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL	3	2	2	BIOQUÍMICA	QU125	EEEP
8	DE902	DEFENSA NACIONAL	2	2	1	NINGUNO		AEX
<b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b>			<b>21</b>					
<b>TOTAL DE CRÉDITOS OFRECIDOS</b>			<b>33</b>					
<b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>			<b>108</b>					

### SEXTO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO	CÓDIGO	EQ
1	IQ603	TERMODINÁMICA I PARA ING. QUÍMICA	4	3	2	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	IQ608	OEEES
2	IQ612	FENÓMENOS DE TRANSPORTE	4	3	2	MÉTODOS MATEMÁTICOS EN ING. QCA.	IQ610	OEEP
3	IQ621	INGENIERÍA ECONÓMICA	4	3	2	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL	IQ611	OEEP
4	IQ620	MATERIALES NO METÁLICOS	4	3	2	MATERIALES DE ING.	IQ609	EEEP
5	IQ623	OPTIMIZACIÓN PARA SISTEMAS DE INGENIERÍA	4	3	2	100 CR.		EEEP
7	IQ635	INGENIERÍA ELECTROQUÍMICA	3	2	2	PRINCIPIO DE LOS PROCESOS II	IQ606	EEEP
8	IQ637	METALURGIA GENERAL	4	3	2	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	IQ608	EEEP
9	IQ641	INGENIERÍA DE MÉTODOS	3	2	2	110 CR.		EEEP
10	IQ645	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	4	3	2	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL	IQ611	EEEP

<b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b>	<b>22</b>	
<b>TOTAL DE CRÉDITOS OFRECIDOS</b>	<b>34</b>	

<b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>	<b>130</b>	
-------------------------------------	------------	--

<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>								
<b>Nº</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>REQUISITO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>EQ</b>
1	IQ604	TERMODINÁMICA II PARA ING. QUÍMICA	4	3	2	TERMODINÁMICA I PARA ING. QCA.	IQ603	OEES
2	IQ613	OPERACIONES UNITARIAS I	4	3	2	FENÓMENOS DE TRANSPORTE	IQ612	OEEP
3	IQ617	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS.	4	3	2	TERMODINÁMICA I PARA ING. QCA.	IQ603	OEEP

4	IQ622	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	4	3	2	INGENIERÍA ECONÓMICA	IQ621	OEEP	
5	IQ630	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	4	3	2	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL	CB902	EEEE	
6	IQ631	INGENIERÍA DE ALIMENTOS	4	3	2	120 CR.		EEEE	
7	IQ632	FERMENTACIONES INDUSTRIALES	3	2	2	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL	CB902	EEEE	
8	IQ638	PROCESAMIENTO DE MINERALES	4	3	2	110 CR.		EEEE	
<b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b>			<b>22</b>						
<b>TOTAL DE CRÉDITOS OFRECIDOS</b>			<b>31</b>						
<b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>			<b>152</b>						

<b>OCTAVO SEMESTRE</b>								
<b>Nº</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>REQUISITO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>EQ</b>
1	IQ614	OPERACIONES UNITARIAS II	4	4	2	OPERACIONES UNITARIAS I	IQ613	OEEP



2	IQ615	OPERACIONES UNITARIAS III	4	4	2	TERMODINÁMICA II PARA ING. QCA.	IQ604	OEEP
3	IQ624	CONTROL DE PROCESOS	4	3	2	INGENIERÍA DE LAS REACC. QCAS.	IQ617	OEEP
4	IQ626	GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	3	2	2	130 CR.		EEEE
5	IQ627	CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL I	3	2	2	130 CR.		EEEE
6	IQ628	CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL II	3	2	2	130 CR.		EEEE
7	IQ636	OPERACIONES DE SEPARACIÓN MECÁNICA	4	3	2	120 CR.		EEEE
<b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b>			22					
<b>TOTAL DE CRÉDITOS OFRECIDOS</b>			25					
<b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>			174					

**NOVENO SEMESTRE**

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO	CÓDIGO	EQ
1	IQ618	DISEÑO DE PROCESOS	4	3	2	CONTROL DE PROCESOS + OPERAC UNIT. III	IQ624 + IQ615	OEEP
2	IQ619	DISEÑO DE PLANTAS	4	3	2	OPERACIONES UNITARIAS III	IQ615	OEEP
3	IQ651	TESIS I	3	2	2	160 CR.		OEEP
4	IQ616	INGENIERÍA DEL GAS NATURAL	4	3	2	OPERACIONES UNITARIAS III	IQ615	EEEP
5	IQ640	REFINACIÓN DEL PETRÓLEO	4	3	2	OPERACIONES UNITARIAS III		EEEP
6	IQ643	SEGURIDAD INDUSTRIAL I	3	2	2	140 CR.		EEEP
<b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b>			<b>21</b>					
<b>TOTAL DE CRÉDITOS OFRECIDOS</b>			<b>22</b>					
<b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>			<b>195</b>					



1	IQ071	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	5	170 CR+ SEGURIDAD INDUSTRIAL I	170 CR.+ IQ643	PPP
<b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>			<b>215</b>			