

**ANEXO N° 02**  
**RESOLUCIÓN N°20335-2018-R-UAP**  
 Lima, 25 de mayo de 2018  
**MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE RECURSOS**  
**NATURALES Y ENERGÍAS RENOVABLES**

**MODALIDAD PRESENCIAL**

I ciclo	II ciclo	III ciclo	IV ciclo	V ciclo	VI ciclo	VII ciclo	VIII ciclo	IX ciclo	X ciclo
BIOLOGÍA	MATEMÁTICA II	DIBUJO DE INGENIERÍA	BIOQUÍMICA	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	MAQUINAS TÉRMICAS I	MAQUINARIAS ELÉCTRICAS	INGENIERÍA AMBIENTAL	DEFENSA NACIONAL
MATEMÁTICA I	QUÍMICA I	QUÍMICA II	MATEMÁTICA IV	BIOMASA I	BIOMASA II	TECNOLOGÍA MECÁNICA	MÁQUINAS TÉRMICAS II	TRANSFORMACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y TRASMISIÓN ELÉCTRICA	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES
MATEMÁTICA BÁSICA	FÍSICA I	FÍSICA II	ECOLOGÍA GENERAL	MECÁNICA DE FLUIDOS	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	EÓLICA II	SOLAR II	TECNOLOGÍAS DE LOS RECURSOS NATURALES II	ECONOMÍA DE LA ENERGÍA
CASTELLANO I: ELOCUCIÓN	CASTELLANO II: REDACCIÓN	ESTADÍSTICA	FÍSICA III	MECÁNICA APLICADA	TRANSFERENCIA DE CALOR	RESISTENCIA DE MATERIALES	TECNOLOGÍAS DE LOS RECURSOS NATURALES I	PLANEAMIENTO Y DESARROLLO	GESTIÓN EMPRESARIAL
METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	INGLÉS TÉCNICO I	INGLÉS TÉCNICO II	ECONOMÍA GENERAL	TERMODINÁMICA GENERAL	ELECTROTECNIA	INGENIERÍA DE LOS RECURSOS NATURALES I	INGENIERÍA DE LOS RECURSOS NATURALES II	SEMINARIO DE TESIS I (PROYECTO)	SEMINARIO DE TESIS II (DESARROLLO)
INFORMÁTICA I	INFORMÁTICA II	HISTORIA DEL ARTE Y LA FILOSOFÍA	INGLÉS TÉCNICO III	FÍSICO-QUÍMICA	ÉTICA Y MORAL PROFESIONAL	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	REALIDAD NACIONAL	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS	POLÍTICA ENERGÉTICA
INTRODUCCIÓN A LAS ENERGÍAS	RECURSOS ENERGÉTICOS CONVENCIONALES	MATEMÁTICA III	SOCIOLOGÍA GENERAL	ANÁLISIS QUÍMICO	EÓLICA I	SOLAR I	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	CONSERVACIÓN DE ENERGÍA	RECURSOS ECOTURÍSTICOS
INTRODUCCIÓN A LOS RECURSOS NATURALES	FLORA Y FAUNA DEL PERÚ	RECURSOS NATURALES Y SU USO SOSTENIBLE	POLÍTICA DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD	INGLÉS TÉCNICO IV	HIDRÁULICA I	BIOTECNOLOGÍA	ELECTIVO 1	ELECTIVO 2	ELECTIVO 3

### **Perfil del Egresado**

El egresado de la Carrera Profesional de Ingeniería de Recursos Naturales y Energías Renovables de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, de la Universidad Alas Peruanas, es quien ha cumplido satisfactoriamente las exigencias del Plan de Estudios y ha sido declarado expedito para optar el grado académico de Bachiller y posteriormente el Título.

El perfil del egresado permite el desarrollo de las siguientes competencias:

- Formular proyectos de energías renovables mediante diagnósticos energéticos y estudios especializados de los recursos naturales del entorno, para contribuir al desarrollo sustentable y al uso racional y eficiente de la energía.
- Establecer sistemas de ahorro y calidad de energía eléctrica, con base a un diagnóstico energético del sistema, para contribuir al desarrollo sustentable a través del uso racional y eficiente de la energía.
- Desarrollar sistemas de energías renovables mediante el diseño de soluciones innovadoras, administrando el capital humano, recursos materiales y energéticos para mejorar la competitividad de la empresa y contribuir al desarrollo sustentable de la región.

#### **1.1. Justificación de la Carrera**

Con la carrera podrá realizar diagnósticos y elaborar planes y programas de conservación y recuperación de ambientes, administrar los recursos naturales con fines sociales y aprovechando los recursos económicamente eficiente y beneficioso desde el ámbito social y ambiental.

Investigará sobre la incorporación del uso de energías no convencionales (la energía solar, la energía eólica, la energía química y otras) en las actividades productivas del país en las áreas rurales y urbanas, capacitado para ejercer su profesión asesorando al Sector Privado y Público a nivel de Gobierno Local, Regional y Nacional.

Investigará sobre las tecnologías energéticas no convencionales, su difusión y el uso para la instalación de medianas y pequeñas industrias ubicadas en zonas rurales del territorio nacional, cubriendo todos los sectores de la economía nacional e internacional.

**ANEXO N° 01  
RESOLUCIÓN N°20335-2018-R-UAP  
Lima, 25 de mayo de 2018**

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE RECURSOS NATURALES Y ENERGÍAS RENOVABLES  
MODALIDAD PRESENCIAL**

PERIODO ACADÉMICO	CÓDIGO DEL PROGRAMA	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO							CRÉDITOS ACADÉMICOS							CURSOS PRE-REQUISITOS	
					TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE CRÉDITOS	CÓDIGO DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO
					PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL		PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL			
1	0601-06131	BIOLOGÍA	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	Ninguno	SNIA
1	0601-06137	MATEMÁTICA I	General	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	Ninguno	SNIA
1	0601-06138	MATEMÁTICA BÁSICA	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	Ninguno	SNIA
1	0601-06139	CASTELLANO I: ELOCUCIÓN	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	Ninguno	SNIA
1	0601-06140	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	Ninguno	SNIA
1	0601-06141	INFORMÁTICA I	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	Ninguno	SNIA
1	0601-06142	INTRODUCCIÓN A LAS ENERGÍAS	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	Ninguno	SNIA
1	0601-06143	INTRODUCCIÓN A LOS RECURSOS NATURALES	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	Ninguno	SNIA
2	0601-06144	MATEMÁTICA II	General	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	0601-06137	MATEMÁTICA I
2	0601-06145	QUÍMICA I	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	Ninguno	SNIA
2	0601-06146	FÍSICA I	General	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2.00	0	2.00	2.00	0	2.00	4.00	0601-06137 0601-06138	MATEMÁTICA I MATEMÁTICA BÁSICA
2	0601-06147	CASTELLANO II: REDACCIÓN	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06139	CASTELLANO I: ELOCUCIÓN
2	0601-06148	INGLÉS TÉCNICO I	General	Obligatorio	32	0	32	0	0	32	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	Ninguno	SNIA
2	0601-06149	INFORMÁTICA II	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0601-06141	INFORMÁTICA I
2	0601-06150	RECURSOS ENERGÉTICOS CONVENCIONALES	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06142	INTRODUCCIÓN A LAS ENERGÍAS
2	0601-06151	FLORA Y FAUNA DEL PERÚ	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06131	BIOLOGÍA
3	0601-06231	DIBUJO DE INGENIERÍA	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	Ninguno	SNIA
3	0601-06238	QUÍMICA II	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06145	QUÍMICA I
3	0601-06239	FÍSICA II	Específico	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2.00	0	2.00	2.00	0	2.00	4.00	0601-06144 0601-06146	MATEMÁTICA II FÍSICA I
3	0601-06240	ESTADÍSTICA	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0601-06144	MATEMÁTICA II
3	0601-06241	INGLÉS TÉCNICO II	Específico	Obligatorio	32	0	32	0	0	32	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	0601-06148	INGLÉS TÉCNICO I
3	0601-06242	HISTORIA DEL ARTE Y LA FILOSOFÍA	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	Ninguno	SNIA
3	0601-06243	MATEMÁTICA III	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	0601-06144	MATEMÁTICA II

3	0601-06244	RECURSOS NATURALES Y SU USO SOSTENIBLE	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06143 0601-06151	INTRODUCCIÓN A LOS RECURSOS NATURALES FLORA Y FAUNA DEL PERÚ
4	0601-06229	BIOQUÍMICA	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06131 0601-06238	BIOLOGÍA QUÍMICA II
4	0601-06245	MATEMÁTICA IV	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	0601-06243	MATEMÁTICA III
4	0601-06246	ECOLOGÍA GENERAL	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06131	BIOLOGÍA
4	0601-06247	FÍSICA III	Específico	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2.00	0	2.00	2.00	0	2.00	4.00	0601-06239	FÍSICA II
4	0601-06248	ECONOMÍA GENERAL	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06243	MATEMÁTICA III
4	0601-06249	INGLÉS TÉCNICO III	Específico	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	0601-06241	INGLÉS TÉCNICO II
4	0601-06250	SOCIOLOGÍA GENERAL	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	Ninguno	
4	0601-06251	POLÍTICA DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06244	RECURSOS NATURALES Y SU USO SOSTENIBLE
5	0601-06303	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06245 0601-06247	MATEMÁTICA IV FÍSICA III
5	0601-06316	BIOMASA I	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06142 0601-06229	INTRODUCCIÓN A LAS ENERGÍAS BIOQUÍMICA
5	0601-06324	MECÁNICA DE FLUIDOS	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06239	FÍSICA II
5	0601-06340	MECÁNICA APLICADA	Específico	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80	1.00	0	1.00	2.00	0	2.00	3.00	0601-06138 0601-06144 0601-06146	MATEMÁTICA BÁSICA MATEMÁTICA II FÍSICA I
5	0601-06341	TERMODINÁMICA GENERAL	Específico	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80	1.00	0	1.00	2.00	0	2.00	3.00	0601-06239	FÍSICA II
5	0601-06342	FÍSICO-QUÍMICA	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06238 0601-06239	QUÍMICA II FÍSICA II
5	0601-06343	ANÁLISIS QUÍMICO	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0601-06238	QUÍMICA II
5	0601-06348	INGLÉS TÉCNICO IV	Específico	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	0601-06249	INGLÉS TÉCNICO III
6	0601-06318	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06342	FÍSICO-QUÍMICA
6	0601-06321	BIOMASA II	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06316 0601-06341	BIOMASA I TERMODINÁMICA GENERAL
6	0601-06327	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0601-06240	ESTADÍSTICA
6	0601-06328	TRANSFERENCIA DE CALOR	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06239 0601-06341	FÍSICA II TERMODINÁMICA GENERAL
6	0601-06344	ELECTROTECNIA	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80	1.00	0	1.00	2.00	0	2.00	3.00	0601-06247 0601-06303	FÍSICA III DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS
6	0601-06345	ÉTICA Y MORAL PROFESIONAL	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	Ninguno	
6	0601-06346	EÓLICA I	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06324	MECÁNICA DE FLUIDOS
6	0601-06347	HIDRÁULICA I	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80	1.00	0	1.00	2.00	0	2.00	3.00	0601-06324	MECÁNICA DE FLUIDOS
7	0601-06420	MAQUINAS TÉRMICAS I	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06328	TRANSFERENCIA DE CALOR
7	0601-06421	TECNOLOGÍA MECÁNICA	De especialidad	Electivo	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0601-06231 100 Créditos	DIBUJO DE INGENIERÍA
7	0601-06425	EÓLICA II	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06346	EÓLICA I

7	0601-06428	RESISTENCIA DE MATERIALES	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06340	MECÁNICA APLICADA
7	0601-06429	INGENIERÍA DE LOS RECURSOS NATURALES I	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06318	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA
7	0601-06450	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06303 0601-06344	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS ELECTROTECNIA
7	0601-06451	SOLAR I	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06142 0601-06328	INTRODUCCIÓN A LAS ENERGÍAS TRANSFERENCIA DE CALOR
7	0601-06452	BIOTECNOLOGÍA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06229 100 Créditos	BIOQUÍMICA
8	0601-06406	MAQUINARIAS ELÉCTRICAS	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06344	ELECTROTECNIA
8	0601-06422	MAQUINAS TÉRMICAS II	De especialidad	Electivo	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06420	MAQUINAS TÉRMICAS I
8	0601-06424	SOLAR II	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06451	SOLAR I
8	0601-06453	TECNOLOGÍAS DE LOS RECURSOS NATURALES I	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06429	INGENIERÍA DE LOS RECURSOS NATURALES I
8	0601-06454	INGENIERÍA DE LOS RECURSOS NATURALES II	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06429	INGENIERÍA DE LOS RECURSOS NATURALES I
8	0601-06455	REALIDAD NACIONAL	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0601-06250	SOCIOLOGÍA GENERAL
8	0601-06456	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06428 160 Créditos	RESISTENCIA DE MATERIALES
8		ELECTIVO 1	De especialidad	Electivo	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	Ninguno	
9	0601-06514	INGENIERÍA AMBIENTAL	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06246	ECOLOGÍA GENERAL
9	0601-06518	TRANSFORMACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y TRANSMISIÓN ELÉCTRICA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06406	MAQUINARIAS ELÉCTRICAS
9	0601-06523	TECNOLOGÍAS DE LOS RECURSOS NATURALES II	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06453	TECNOLOGÍAS DE LOS RECURSOS NATURALES I
9	0601-06524	PLANEAMIENTO Y DESARROLLO	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06248 180 Créditos	ECONOMÍA GENERAL
9	0601-06525	SEMINARIO DE TESIS I (PROYECTO)	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06327	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
9	0601-06526	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06421 0601-06428	TECNOLOGÍA MECÁNICA RESISTENCIA DE MATERIALES
9	0601-06527	CONSERVACIÓN DE ENERGÍA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	180 Créditos 0601-06239	FÍSICA II
9		ELECTIVO 2	De especialidad	Electivo	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	Ninguno	
10	0601-06521	DEFENSA NACIONAL	Específico	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	0601-06455	REALIDAD NACIONAL
10	0601-06528	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES	De especialidad	Obligatorio	0	0	0	128	0	128	128	0.00	0	0.00	4.00	0	4.00	4.00	180 Créditos	
10	0601-06529	ECONOMÍA DE LA ENERGÍA	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48	3.00	0	3.00	0.00	0	0.00	3.00	0601-06248 0601-06527	ECONOMÍA GENERAL CONSERVACIÓN DE ENERGÍA
10	0601-06530	GESTIÓN EMPRESARIAL	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0601-06524	PLANEAMIENTO Y DESARROLLO
10	0601-06531	SEMINARIO DE TESIS II (PROYECTO)	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06525	SEMINARIO DE TESIS I (PROYECTO)
10	0601-06532	POLÍTICA ENERGÉTICA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0601-06527 180 Créditos	CONSERVACIÓN DE ENERGÍA
10	0601-06533	RECURSOS ECOTURÍSTICOS	De especialidad	Obligatorio	0	0	0	64	0	64	64	0.00	0	0.00	2.00	0	2.00	2.00	180 Créditos	
10		ELECTIVO 3	De especialidad	Electivo	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	Ninguno	

**TABLA RESUMEN DE CRÉDITOS Y HORAS DE PROGRAMA**

		N° DE CURSOS	16				32			
			N° DE HORAS LECTIVAS				N° DE CRÉDITOS ACADÉMICOS			
			TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	% DEL TOTAL	TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	% DEL TOTAL
<b>TOTAL</b>		<b>80</b>	<b>2320</b>	<b>2720</b>	<b>5040</b>	<b>100.00%</b>	<b>145</b>	<b>85</b>	<b>230</b>	<b>100%</b>
TIPO DE ESTUDIOS	Estudios Generales	16	496	512	1008	20.00%	31	16	47	20%
	Estudios Específicos	29	832	928	1760	34.92%	52	29	81	35%
	Estudios de Especialidad	35	992	1280	2272	45.08%	62	40	102	44%
MODALIDAD	Presencial	<b>80</b>	<b>2320</b>	<b>2720</b>	<b>5040</b>	<b>100.00%</b>	<b>145</b>	<b>85</b>	<b>230</b>	<b>100%</b>
	Virtual	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
TIPO DE CURSO	Obligatorio	<b>75</b>	<b>2192</b>	<b>2560</b>	<b>4752</b>	<b>94.29%</b>	<b>137</b>	<b>80</b>	<b>217</b>	<b>94%</b>
	Electivo	<b>5</b>	<b>128</b>	<b>160</b>	<b>288</b>	<b>5.71%</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>6%</b>