

ANEXO N° 02
RESOLUCIÓN N°20341-2018-R-UAP
 Lima, 25 de mayo de 2018
MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA Y ECOLÓGICA

MODALIDAD PRESENCIAL

I ciclo	II ciclo	III ciclo	IV ciclo	V ciclo	VI ciclo	VII ciclo	VIII ciclo	IX ciclo	X ciclo
CASTELLANO I: ELOCUCIÓN	CASTELLANO II: REDACCIÓN	ESTADÍSTICA	CLIMATOLOGÍA APLICADA	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	EDAFOLOGÍA GENERAL Y DEL PERÚ	GEOGRAFÍA POLÍTICA GENERAL Y DEL PERÚ	CATASTRO URBANO Y RURAL	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	GESTIÓN EMPRESARIAL
GEOGRAFÍA FÍSICA GENERAL	GEOGRAFÍA FÍSICA DEL PERÚ	INGLÉS TÉCNICO II	INGLÉS TÉCNICO III	ECOLOGÍA APLICADA	BIOGEOGRAFÍA DEL PERÚ	GEOGRAFÍA CUANTITATIVA Y MODELOS	DEMOGRAFÍA	MEDIO AMBIENTE II	TALLER EN GEOGRAFÍA Y ECOLOGÍA
METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	INGLÉS TÉCNICO I	QUÍMICA II	MATEMÁTICA IV	HIDROLOGÍA GENERAL	HIDROLOGÍA APLICADA	GEOGRAFÍA URBANA Y REGIONAL	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	SEMINARIO DE TESIS I (PROYECTO)	PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL
MATEMÁTICA I	MATEMÁTICA II	FÍSICA II	SOCIOLOGÍA GENERAL	FOTOGRAMETRÍA Y FOTINTERPRETACIÓN	TOPOGRAFÍA I	TELEDETECCIÓN	MEDIO AMBIENTE I	SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA I	LEGISLACIÓN AMBIENTAL
BIOLOGÍA	GEOMORFOLOGÍA GENERAL	HISTORIA DEL ARTE Y LA FILOSOFÍA	GEOGRAFÍA HUMANA GENERAL	INGLÉS TÉCNICO IV	CARTOGRAFÍA Y LECTURA DE MAPAS	TOPOGRAFÍA II	CARTOGRAFÍA COMPUTARIZADA	ASTRONOMÍA Y GEODESIA	SEMINARIO DE TESIS II (DESARROLLO)
MATEMÁTICA BÁSICA	QUÍMICA I	GEOMORFOLOGÍA APLICADA	ECOLOGÍA GENERAL	DISEÑO TÉCNICO	GEOGRAFÍA RURAL DEL PERÚ Y MEDIO AMBIENTE	OCEANOGRAFÍA GENERAL Y DEL PERÚ	TOPOGRAFÍA APLICADA	PLANEAMIENTO Y DESARROLLO	SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA II
INFORMÁTICA I	FÍSICA I	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	FÍSICA III	ESPACIO, POBLACIÓN Y SOCIEDADES DEL PERÚ	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	ECONOMÍA AMBIENTAL	REALIDAD NACIONAL	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	DEFENSA NACIONAL
GEOLOGÍA GENERAL	INFORMÁTICA II	MATEMÁTICA III	ECONOMÍA GENERAL	RECURSOS NATURALES Y SU DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA	ÉTICA Y MORAL PROFESIONAL	GEOGRAFÍA MINERA E INDUSTRIAL DEL PERÚ Y MEDIO AMBIENTE	ELECTIVO 1	ELECTIVO 2	ELECTIVO 3

Perfil del Egresado

La ingeniería Geográfica y Ecológica es saber pensar y proyectar acerca del espacio y sus interrelaciones, con el objetivo de ofrecer a sus habitantes un área viva que estimule su creatividad en las múltiples actividades y empresas económicas, sociales, culturales y políticas que permitan establecer las interrelaciones hombre-medio, mediante la planificación y la organización.

La Carrera Profesional de Ingeniería Geográfica y Ecológica forma profesionales con conocimientos en la Geografía y sus dos grandes ejes de soporte académico: la Geografía Física y la Geografía Humana, considerando dentro de ellas la Ecología (animal, vegetal y humana).

Se les proporciona una sólida formación en base al conocimiento y las habilidades en el manejo de las herramientas tecnológicas que le permitan la aplicación de esa esencia geográfica, el dominio de la ingeniería que haga consolidar su formación final pudiendo ser un profesional competitivo en el mercado laboral. También se le ofrece las herramientas para desarrollar sus destrezas en Topografía y en el Sistema de Información Geográfica, las que apoyadas por el conocimiento Geográfico y Ecológico más el soporte de los cursos empresariales y de investigación, que harán del egresado de nuestra Universidad un profesional altamente competitivo.

El perfil profesional del egresado de la Carrera Profesional de Ingeniería Geográfica y Ecológica, se define en torno a las competencias propias de la profesión, las cuales están estrictamente relacionadas a los requerimientos de desempeño en el trabajo y a las cuatro dimensiones del saber que son parte de su formación integral.

El Ingeniero Geógrafo y Ecólogo, estará preparado para:

- Conocer integralmente el hábitat; interrelación, comportamiento, ordenamiento y organización del medio ambiente y del espacio geográfico, lo que le permitirá:
- Conocer e interrelacionar con las ciencias técnicas-auxiliares, humanísticas básicas y específicas de la carrera, para adecuarlos a los requerimientos del país.
- Conocer el territorio nacional y de los países circunvecinos para desentrañar las claves de organización del medio ambiente y del espacio geográfico, para optimizarlo en beneficio del hombre.
- Poseer actitudes de liderazgo e investigativas para plantear alternativas viables y decisiones en el campo de su competencia.
- Armonizar sus conocimientos con independencia e integridad de sus opiniones, para la obtención de objetivos trazados, teniendo en cuenta su formación profesional y desempeño ético.
- Aplicar sus conocimientos técnico-científicos como promotor y capacitador en las zonas más deprimidas y entidades de su competencia.
- Poseer aptitudes para Investigar, diagnosticar hechos y fenómenos relevantes a la problemática del medio ambiente, ordenamiento y organización del espacio geográfico, así como para la prevención y control de desastres naturales o inducidos.
- Planificar, organizar, dirigir y evaluar con criterios de conservación los recursos naturales y lograr el mejoramiento de la calidad de vida; actuando como líder de las innovaciones, especialmente en zonas de alto riesgo.
- Ser un promotor y conservador del territorio nacional mediante la investigación de los cambios climáticos, desastres naturales y/o efectos geográficos.

- Lograr el desarrollo del espacio geográfico en forma coherente y planificada, mediante criterios técnico-científicos que posibilite participar en las políticas del país.
- Inducir la mejor ubicación de las actividades económicas y sociales con relación al aprovechamiento racional de los recursos naturales.
- Lograr el equipamiento del territorio con el propósito de habilitarlo para lograr un desarrollo sostenible.
- Aplicará sus conocimientos para la planificación ordenada, sostenible y coherente del territorio nacional, a fin de que exista un equilibrio entre el medio natural, las actividades productivas y los espacios geográficos.

ANEXO N° 01
RESOLUCIÓN N°20341-2018-R-UAP
Lima, 25 de mayo de 2018

PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA Y ECOLÓGICA
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		
					PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL		PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL		CÓDIGO DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO
1	0101-01130	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	
1	0101-01132	GEOGRAFÍA FÍSICA GENERAL	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	Ninguno	
1	0101-01137	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	
1	0101-01143	MATEMÁTICA I	General	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	Ninguno	
1	0101-01144	BIOLOGÍA	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	Ninguno	
1	0101-01145	MATEMÁTICA BÁSICA	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	Ninguno	
1	0101-01146	INFORMÁTICA I	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	Ninguno	
1	0101-01152	GEOLOGÍA GENERAL	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	Ninguno	
2	0101-01122	CASTELLANO II: REDACCIÓN	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01130	CASTELLANO I: ELOCUCIÓN
2	0101-01138	GEOGRAFÍA FÍSICA DEL PERÚ	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01132	GEOGRAFÍA FÍSICA GENERAL
2	0101-01142	INGLÉS TÉCNICO I	General	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	Ninguno	
2	0101-01147	MATEMÁTICA II	General	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	0101-01143	MATEMÁTICA I
2	0101-01148	GEOMORFOLOGÍA GENERAL	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01152	GEOLOGÍA GENERAL
2	0101-01149	QUÍMICA I	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01144	BIOLOGÍA
2	0101-01150	FÍSICA I	General	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2.00	0	2.00	2.00	0	2.00	4.00	0101-01145	MATEMÁTICA BÁSICA
2	0101-01151	INFORMÁTICA II	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0101-01146	INFORMÁTICA I
3	0101-01226	ESTADÍSTICA	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0101-01145	MATEMÁTICA BÁSICA
3	0101-01229	INGLÉS TÉCNICO II	Específico	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	0101-01142	INGLÉS TÉCNICO I
3	0101-01235	QUÍMICA II	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01149	QUÍMICA I
3	0101-01236	FÍSICA II	Específico	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2.00	0	2.00	2.00	0	2.00	4.00	0101-01150	FÍSICA I
3	0101-01237	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	
3	0101-01238	GEOMORFOLOGÍA APLICADA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01148	GEOMORFOLOGÍA GENERAL
3	0101-01239	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01138	GEOGRAFÍA FÍSICA DEL PERÚ
3	0101-01240	MATEMÁTICA III	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	0101-01147	MATEMÁTICA II

4	0101-01233	CLIMATOLOGÍA APLICADA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01239	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA
4	0101-01234	INGLÉS TÉCNICO III	Específico	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	0101-01229	INGLÉS TÉCNICO II
4	0101-01241	MATEMÁTICA IV	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	0101-01240	MATEMÁTICA III
4	0101-01242	SOCIOLOGÍA GENERAL	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0101-01237	HISTORIA DEL ARTE Y LA FILOSOFÍA
4	0101-01243	GEOGRAFÍA HUMANA GENERAL	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01138	GEOGRAFÍA FÍSICA DEL PERÚ
4	0101-01244	ECOLOGÍA GENERAL	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01138 0101-01149	GEOGRAFÍA FÍSICA DEL PERÚ QUÍMICA I
4	0101-01245	FÍSICA III	Específico	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2.00	0	2.00	2.00	0	2.00	4.00	0101-01236	FÍSICA II
4	0101-01246	ECONOMÍA GENERAL	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01226	ESTADÍSTICA
5	0101-01319	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01226 0101-01246	ESTADÍSTICA ECONOMÍA GENERAL
5	0101-01321	ECOLOGÍA APLICADA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01244	ECOLOGÍA GENERAL
5	0101-01322	HIDROLOGÍA GENERAL	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01233	CLIMATOLOGÍA APLICADA
5	0101-01324	FOTOGRAMETRÍA Y FOTINTERPRETACIÓN	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01147 0101-01238	MATEMÁTICA II GEOMORFOLOGÍA APLICADA
5	0101-01325	INGLÉS TÉCNICO IV	Específico	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	0101-01229	INGLÉS TÉCNICO II
5	0101-01331	DISEÑO TÉCNICO	De especialidad	Obligatorio	0	0	0	64	0	64	64	0.00	0	0.00	2.00	0	2.00	2.00	0101-01241	MATEMÁTICA IV
5	0101-01332	ESPACIO, POBLACIÓN Y SOCIEDADES DEL PERÚ	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01243	GEOGRAFÍA HUMANA GENERAL
5	0101-01337	RECURSOS NATURALES Y SU DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01233	CLIMATOLOGÍA APLICADA
6	0101-01317	EDAFOLOGÍA GENERAL Y DEL PERÚ	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01337	RECURSOS NATURALES Y SU DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA
6	0101-01328	BIOGEOGRAFÍA DEL PERÚ	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01243 0101-01321 0101-01337	GEOGRAFÍA HUMANA GENERAL ECOLOGÍA APLICADA RECURSOS NATURALES Y SU DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA
6	0101-01330	HIDROLOGÍA APLICADA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01322	HIDROLOGÍA GENERAL
6	0101-01333	TOPOGRAFÍA I	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01331	DISEÑO TÉCNICO
6	0101-01334	CARTOGRAFÍA Y LECTURA DE MAPAS	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01324	FOTOGRAMETRÍA Y FOTINTERPRETACIÓN
6	0101-01335	GEOGRAFÍA RURAL DEL PERÚ Y MEDIO AMBIENTE	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01332	ESPACIO, POBLACIÓN Y SOCIEDADES DEL PERÚ
6	0101-01336	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	0101-01137 0101-01226	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO ESTADÍSTICA
6	0101-01338	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	0101-01242	SOCIOLOGÍA GENERAL

7	0101-01403	GEOGRAFÍA POLÍTICA GENERAL Y DEL PERÚ	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0101-01332	ESPACIO, POBLACIÓN Y SOCIEDADES DEL PERÚ
7	0101-01417	GEOGRAFÍA CUANTITATIVA Y MODELOS	De especialidad	Electivo	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01336	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
7	0101-01418	GEOGRAFÍA URBANA Y REGIONAL	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01335	GEOGRAFÍA RURAL DEL PERÚ Y MEDIO AMBIENTE
7	0101-01419	TELEDETECCIÓN	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01151	INFORMÁTICA II
7	0101-01426	TOPOGRAFÍA II	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01331	DISEÑO TÉCNICO
7	0101-01427	OCEANOGRAFÍA GENERAL Y DEL PERÚ	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01330	HIDROLOGÍA APLICADA
7	0101-01428	ECONOMÍA AMBIENTAL	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01246	ECONOMÍA GENERAL
7	0101-01429	GEOGRAFÍA MINERA E INDUSTRIAL DEL PERÚ Y MEDIO AMBIENTE	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01335	GEOGRAFÍA RURAL DEL PERÚ Y MEDIO AMBIENTE
8	0101-01421	CATASTRO URBANO Y RURAL	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01334 0101-01418	CARTOGRAFÍA Y LECTURA DE MAPAS GEOGRAFÍA URBANA Y REGIONAL
8	0101-01422	DEMOGRAFÍA	De especialidad	Electivo	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01226 0101-01418	ESTADÍSTICA GEOGRAFÍA URBANA Y REGIONAL
8	0101-01423	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	0101-01244 0101-01403 0101-01418	ECOLOGÍA GENERAL GEOGRAFÍA POLÍTICA GENERAL Y DEL PERÚ GEOGRAFÍA URBANA Y REGIONAL
8	0101-01424	MEDIO AMBIENTE I	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01335 0101-01427	GEOGRAFÍA RURAL DEL PERÚ Y MEDIO AMBIENTE OCEANOGRAFÍA GENERAL Y DEL PERÚ
8	0101-01425	CARTOGRAFÍA COMPUTARIZADA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01419	TELEDETECCIÓN
8	0101-01430	TOPOGRAFÍA APLICADA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01426	TOPOGRAFÍA II
8	0101-01431	REALIDAD NACIONAL	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01403	GEOGRAFÍA POLÍTICA GENERAL Y DEL PERÚ
8		ELECTIVO 1	De especialidad	Electivo	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00		
9	0101-01514	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01423	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
9	0101-01515	MEDIO AMBIENTE II	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01421 0101-01424	CATASTRO URBANO Y RURAL MEDIO AMBIENTE I
9	0101-01516	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	0101-01336	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
9	0101-01522	SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA I	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01142 0101-01425	INGLÉS TÉCNICO I CARTOGRAFÍA COMPUTARIZADA
9	0101-01523	ASTRONOMÍA Y GEODESIA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01430	TOPOGRAFÍA APLICADA
9	0101-01524	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	0101-01422 0101-01423 0101-01431	DEMOGRAFÍA FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS REALIDAD NACIONAL
9	0101-01525	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01421 0101-01424	CATASTRO URBANO Y RURAL MEDIO AMBIENTE I
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		

10	0101-01517	GESTIÓN EMPRESARIAL	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0101-01524	PLANEAMIENTO Y DESARROLLO
10	0101-01518	TALLER EN GEOGRAFÍA Y ECOLOGÍA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	198 Créditos	
10	0101-01519	PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL	De especialidad	Obligatorio	0	0	0	128	0	128	128	0.00	0	0.00	4.00	0	4.00	4.00	198 Créditos	
10	0101-01520	LEGISLACIÓN AMBIENTAL	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0101-01514 0101-01515	ORDENAMIENTO TERRITORIAL MEDIO AMBIENTE II
10	0101-01521	SEMINARIO DE TESIS II (DESARROLLO)	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01516	SEMINARIO DE TESIS I (PROYECTO)
10	0101-01526	SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA II	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0101-01522	SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA I
10	0101-01527	DEFENSA NACIONAL	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	0101-01431	REALIDAD NACIONAL
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		

TABLA RESUMEN DE CRÉDITOS Y HORAS DE PROGRAMA

		N° DE CURSOS	N° DE HORAS LECTIVAS				N° DE CRÉDITOS ACADÉMICOS			
			TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	% DEL TOTAL	TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	% DEL TOTAL
TOTAL		80	2368	2624	4992	100.0%	148	82	230	100.0%
TIPO DE ESTUDIOS	Estudios Generales	16	496	512	1008	20.2%	31	16	47	20.4%
	Estudios Específicos	21	640	640	1280	25.6%	40	20	60	26.1%
	Estudios de Especialidad	43	1232	1472	2704	54.2%	77	46	123	53.5%
MODALIDAD	Presencial	80	2368	2624	4992	100.0%	148	82	230	100.0%
	Virtual	80	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
TIPO DE CURSO	Obligatorio	75	2240	2464	4704	94.2%	140	77	217	94.3%
	Electivo	5	128	160	288	5.8%	8	5	13	5.7%