

GEOGRAFIA: QUADRO COMPARATIVO DE CURSOS INTERNACIONAIS

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
CURSO: GEOGRAFÍA Y ORDENACUÓN DEL TERRITORIO <p>UNIDADE DE LOCALIZAÇÃO: FACULDADE E GEOGRAFIA Y HISTORIA</p>
CARACTERÍSTICAS: <p>DURAÇÃO: 4 ANOS <p>OBJETIVOS: Los objetivos del Grado en Geografía y Ordenación del Territorio se definen a partir de la evolución reciente seguida por esta disciplina científica en el contexto internacional para responder a las crecientes demandas del entorno social en cuestiones relacionadas con el conocimiento, la ordenación y el desarrollo de los territorios, así como con las nuevas exigencias profesionales que se observan en el mercado laboral. Específicamente los objetivos del Grado son los siguientes:</p> <p>Asegurar una formación generalista y de carácter integrado sobre los contenidos fundamentales de los diversos campos temáticos de la geografía, su desarrollo epistemológico y sus métodos y técnicas de investigación. Capacitar para la aplicación de los conocimientos teóricos metodológicos e instrumentales al análisis integrado y a la interpretación de procesos y problemas espaciales, así como a la elaboración de diagnósticos territoriales. Interpretar las diversidades y las complejidades de los territorios y las interrelaciones de fenómenos de naturaleza medioambiental con otros de tipo económico, político, social y cultural. Capacitar para la actuación e intervención en el territorio y en su gestión, con un carácter aplicado y experimental. Desarrollar las habilidades específicas necesarias para el conocimiento de técnicas de trabajo, en especial las relacionadas con la obtención, análisis, tratamiento y representación de información territorial, así como con el trabajo de campo. Asegurar los conocimientos necesarios para la enseñanza de la Geografía en otros estudios y crear las bases para ulteriores estudios de oostgrado especializados o de carácter transdisciplinar en los que exista un destacado PERFIL DO EGRESSO: Las competencias específicas del Grado se obtienen a través de las clases teóricas, de las clases prácticas, los trabajos de campo, las prácticas externas y los trabajos de los alumnos. Entre los conocimientos y competencias alcanzados destacan los siguientes:</p> <p>Fundamentos de la historia y del pensamiento de la disciplina geográfica. Criterios de diferenciación y tipología de los espacios geográficos regionales. Fundamentos de la geografía humana, económica y social. Fundamentos de la geografía física y del medio ambiente. Fundamentos de la ordenación del territorio. Claves fundamentales para conocer, comprender e interpretar los territorios (sus paisajes, sus dinámicas y sus conflictos). Planteamientos para el análisis de las interrelaciones del medio físico y ambiental con la realidad social. Métodos para el análisis de los procesos territoriales en el mundo actual y para su interpretación desde una perspectiva multiescalar. Tecnologías de la información geográfica aplicadas a la interpretación y la ordenación del territorio. Fundamentos conceptuales y metodológicos para la elaboración de propuestas de ordenación y participación en la gestión del territorio. Métodos para la diagnosis territorial y para el planteamiento de propuestas integradas de acción pública. Técnicas cartográficas aplicadas a la interpretación y ordenación territorial. Técnicas del trabajo de campo dirigidas al reconocimiento directo del territorio. Métodos y técnicas de presentación y transmisión de los conocimientos geográficos. Experto en planificación territorial, ambiental y urbana. Experto en planificación estratégica local y regional. Experto en diseño, gestión y evaluación de ordenación territorial. Experto en gestión del patrimonio natural y urbano. Experto en ordenación y gestión de espacios naturales. Experto en estudios y evaluaciones ambientales y territoriales. Geógrafo. Profesor de Geografía en distintos niveles de enseñanza</p> ARTICULAÇÃO COM OUTROS CURSOS: Não apresenta</p>
ÊNFASE: O curso possibilita duas formações por meio dos itinerários Geografia e Ordenamento e Gestão Territorial

AS DISCIPLINAS E SUA DISTRIBUIÇÃO

1 SEMESTRE: <p>Cartografía y Técnicas de Representación I Territorio y Economía História I Territorio y Sistema Natural</p> <p>2 SEMESTRE: <p>Geografía del Mundo Iniciación a la Ordenación del Territorio Territorio y Medio Ambiente Geografía de la Población Climatología</p> <p>3 SEMESTRE: <p>Organización Política y Administrativa del Territorio Historia II Geomorfología e Hidrogeografía Geografía de Europa Geografía Urbana</p> <p>4 SEMESTRE: <p>Geografía Rural Biogeografía Geografía de España Técnicas Cuantitativas I Concepto y Métodos de la Geografía</p></p></p></p>

5 SEMESTRE: <p>Técnicas Cualitativas Teledetección y Fotointerpretación Sistemas de Información Geográfica I Ordenación Urbana Planificación Ambiental</p>

6 SEMESTRE: <p>Sistemas de Información Geográfica II Desarrollo Territorial Optativa Optativa Optativa</p> <p>7 SEMESTRE: <p>Evaluación Ambiental Ordenación del Territorio Desarrollo Local Optativa Optativa</p> <p>8 SEMESTRE: <p>Trabajo Fin de Grado Optativa Optativa</p></p></p>
--

DISICPLINAS OPTATIVAS - Itinerario de Geografía (se deberán cursar al menos 7 optativas) <p>Climatología Dinámica Geomorfología e Hidrología Fluviales Edafogeografía Dinámicas Territoriales de las Actividades Económicas Áreas Metropolitanas El Espacio Social Siglo XXI Geografía de Madrid Geografía de África Geografía de América</p>
--

DISICPLINAS OPTATIVAS - Itinerario de Ordenación y Gestión Territorial (se deberán cursar al menos 7 optativas) <p>Ordenación de Recursos y Espacios Naturales Riesgos Ambientales y Calidad de Vida Metodología de Análisis y Ordenación de Paisajes Ordenación de Áreas Urbanas Instrumentos de Desarrollo de Territorios Desfavorecidos Planificación y Gestión del Desarrollo Turístico</p> <p>DISICPLINAS OPTATIVAS - Transversales (ambos Itinerarios) <p>Técnicas Cuantitativas II Cartografía y Técnicas de Representación II</p></p>

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
CURSO: GEOGRAFÍA <p>UNIDADE DE LOCALIZAÇÃO: FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS</p>
CARACTERÍSTICAS: <p>DURAÇÃO: 5 ANOS <p>OBJETIVOS: La Geografía se propone entender los mecanismos de organización del territorio y actuar sobre el mismo , para pensar en cambios y soluciones en un mundo complejo. Se pregunta por la relación sociedad-naturaleza, por cómo el hombre está cambiando su medio. A un geógrafo le puede interesar tanto la rapidez con que se ha ido deforestando la selva misionera como la instalación de un shopping center y los cambios que introduce en la vida de un barrio.</p></p>
PERFIL DO EGRESSO: Los egresados trabajan como asesores , consultores y expertos en organismos públicos y privados nacionales , provinciales o municipales, especialmente en áreas de estadísticas y censos, planificación urbana, ordenamiento territorial, producción y transporte, manejo y preservación del medio ambiente, sistemas de información geográfica, etc. En tanto investigadores se insertan como becarios o investigadores formados en instituciones pertenecientes a la Universidad de Buenos Aires o a organismos tales como el CONICET. Nuestros egresados están también habilitados para la labor docente en enseñanza media y superior, como para cumplir funciones de asesoramiento, capacitación y coordinación en los diferente niveles educativos y en la producción de textos referidos a nuestra disciplina.
ARTICULAÇÃO COM OUTROS CURSOS: O corre por meio de oferta disciplinas por diferentes departamentos divididas entre Geografía Humanística e Geografía Natural da seguinte maneira: a) Disciplinas dos Departamentos de História, Antropologia, Economia e Sociologia e Ciência Política. b) Departamento de Biologia e Faculdade de Agronomia
ÊNFASE: o curso apresenta duas ênfases de formação, Geografía Natural e Geografía Humanístico-Social

ARTICULAÇÃO COM OUTROS CURSOS: O corre por meio de oferta disciplinas por diferentes departamentos divididas entre Geografía Humanística e Geografía Natural da seguinte maneira: a) Disciplinas dos Departamentos de História, Antropologia, Economia e Sociologia e Ciência Política. b) Departamento de Biologia e Faculdade de Agronomia

ÊNFASE: o curso apresenta duas ênfases de formação, Geografía Natural e Geografía Humanístico-Social

AS DISCIPLINAS E SUA DISTRIBUIÇÃO

CICLO BÁSICO COMUM <p>Introducción al Pensamiento Científico (materia comun a todas las carreras de la UBA) Introducción al Conocimiento de la Sociedad y el Estado (materia comun a todas las carreras de la UBA) Economía Antropología Sociología Semiología</p> <p>CICLO DE GRADO: Integrado por un Ciclo Introductorio, que consta de ocho materias obligatorias, un Ciclo de Orientación que consta de quince materias agrupadas en dos orientaciones y un Ciclo de Graduación, que ofrece tres modalidades alternativas para obtener el título de grado.</p> <p>CICLO INTRODUCTORIO <p>Introducción a la Geografía Historia Social General Cartografía Geografía Física Geografía Económica Geografía Social Metodología de la Investigación. Ecología y Biogeografía</p> <p>CICLO ORIENTACIÓN: Deben aprobarse 15 (quince) materias y/o seminarios de las diferentes Areas A) Orientación en Geografía Natural: Geomorfología I (estructural), Geomorfología II (climática) Climatología</p></p>
--

B) 1 (una) materia obligatoria del Area Instrumental, Sensores Remotos (análisis visual) C) 3 (tres) materias y/o seminarios optativos del Area Natural Geografía Física Ecología y Biogeografía Geomorfología I (estructural) Geomorfología II (climática) Climatología; Hidrología Continental Oceanografía Geografía Física de la Argentina Seminario de Hidrogeomorfología Seminario de Recursos Naturales Seminario de Planificación Ambiental Seminario de Clasificación y Usos del Suelo Ecología de Poblaciones (del Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales) Ecología de Comunidades y Ecosistemas (del Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales) Ecología Ambiental (del Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales) Edafología (de la Facultad de Agronomía)
--

6 SEMESTRE: <p>Sistemas de Información Geográfica II Desarrollo Territorial Optativa Optativa Optativa</p>

"D) 10 (diez) materias y/o seminarios optativos del Area Humanístico Social, distribuidos de la siguiente forma: <p>5 (cinco) materias y/o seminarios en el Departamento de Geografía, las que pueden elegirse entre cualquiera de las sub-áreas que lo componen, 2 (dos) materias y/o seminarios en el Dto. de Historia y/o en el Dto. de Ciencias Antropológicas de la Facultad de Filosofía y Letras de la UBA, 3 (tres) materias y/o seminarios en el Dto. de Economía de la Facultad de Ciencias Económicas y/o en los Dtos. de Sociología y/o Ciencia Política de la Facultad de Ciencias Sociales de la UBA"</p> <p>Geografía Económica Teoría y Política Económica Análisis Espacial Geografía de la Circulación Geografía Industrial Geografía Social Geografía Social Latinoamericana Geografía Social Argentina Geografía Urbana Geografía Rural Recursos y Sociedad Seminario de Geografía Urbana Seminario de Geografía Rural Seminario de Geografía Histórica Introducción a la Geografía Teorías Contemporáneas en Geografía I (Período Clásico 1870-1950) Teorías Contemporáneas en Geografía II (Período Moderno 1950 a la actualidad) Seminario de Historia del Pensamiento Geográfico Planificación y Ordenamiento Territorial Geografía Política Seminario de Geografía Política Metodología de la Investigación</p>

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DO MÉXICO
CURSO: GEOGRAFÍA <p>UNIDADE DE LOCALIZAÇÃO: FACULDADE E FOLOSOFIA Y LETRAS</p>
CARACTERÍSTICAS: <p>DURAÇÃO: 5 ANOS <p>OBJETIVOS: Formar profesionales capaces de dedicarse al estudio de los procesos de transformación del espacio geográfico y de los problemas ambientales que resulten de ellos, además de poder interpretar los sucesivos órdenes sociales, económicos y políticos que se han conformado a traves de proceso históricos y que dan lugar a diferentes formas de organización espacial. Características del Plan de Estudios</p></p>
PERFIL DO EGRESSO: El egresado tendrá elementos y la capacidad de síntesis, de observación, de percepción de los fenómenos físicos y humanos que se desarrollan a su alrededor, así como una amplia cultura general.
Es el profesionista que mediante el estudio sistemático de la relación entre la sociedad y el ambiente y sobre la organización espacial de los fenómenos físicos o naturales, participa en la planeación socioeconómica del país, de acuerdo con los resultados de sus observaciones.
Durante su entrenamiento, el geógrafo desarrolla un sistema de observación que le permite entender la cultura y el paisaje en una forma más profunda y diferente a la del turista común

PERFIL DO EGRESSO:El egresado tendrá elementos y la capacidad de síntesis, de observación, de percepción de los fenómenos físicos y humanos que se desarrollan a su alrededor, así como una amplia cultura general.

Es el profesionista que mediante el estudio sistemático de la relación entre la sociedad y el ambiente y sobre la organización espacial de los fenómenos físicos o naturales, participa en la planeación socioeconómica del país, de acuerdo con los resultados de sus observaciones.

Durante su entrenamiento, el geógrafo desarrolla un sistema de observación que le permite entender la cultura y el paisaje en una forma más profunda y diferente a la del turista común

ARTICULAÇÃO COM OUTROS CURSOS: Não apresenta
ÊNFASE: El plan de estudios de la carrera de Geografía cuenta con 36 materias de troco común que se cursan del 1° al 6° semestres, 3 Áreas de Especialización y 3 Subáreas que el alumno elige partir del 7° semestre. El número de materias que debe acreditarse es de 60 con un total de cuatrocientos veintidn créditos. Las Areas de Especialización son: 1. Geografía Aplicada, 2.Cartografía, 3. Enseñanza. Las Subáreas que se cursan entre el 9° y 10° semestres son: A) Economía y Recursos B)Geomorfología y Climatología C) Geomédica.

ÊNFASE: El plan de estudios de la carrera de Geografía cuenta con 36 materias de troco común que se cursan del 1° al 6° semestres, 3 Áreas de Especialización y 3 Subáreas que el alumno elige partir del 7° semestre. El número de materias que debe acreditarse es de 60 con un total de cuatrocientos veintidn créditos. Las Areas de Especialización son: 1. Geografía Aplicada, 2.Cartografía, 3. Enseñanza. Las Subáreas que se cursan entre el 9° y 10° semestres son: A) Economía y Recursos B)Geomorfología y Climatología C) Geomédica.

AS DISCIPLINAS E SUA DISTRIBUIÇÃO

1 SEMESTRE <p>Geografía General y Fisiografía I Geología Aplicada a la Geografía y Prácticas I Lexicología Geográfica I Geografía Matemática I Geografía de la Población Geografía Política I</p> <p>2 SEMESTRE: <p>Geografía General y Fisiografía II Geología Aplicada a la Geografía y Prácticas II Lexicología Geográfica II Geografía Matemática II Técnicas de la Investigación Bibliográfica Geografía Política II</p> <p>3 SEMESTRE: <p>Geografía de la Atmósfera Geomorfología y Prácticas I Estadística Aplicada a la Geografía I-1 Meteorología Aplicada a la Geografía I Topografía Aplicada a la Geografía I Geografía Humana I</p></p></p>

4 SEMESTRE <p>Edafología y Geografía Biológica Geomorfología y Prácticas II Geografía de los Océanos I-1 Meteorología Aplicada a la Geografía II Topografía Aplicada a la Geografía II e Geografía Humana II</p> <p>5 SEMESTRE: <p>Conservación de Recursos Naturales I Cosmografía y Prácticas I Geografía de México I Geografía de Europa Cartografía y Dibujo Cartográfico I Geografía Económica I</p> <p>6 SEMESTRE: <p>Conservación de Recursos Naturales II Geografía de América Geografía de México II Geografía de Asia, África y Oceania Cartografía y Dibujo Cartográfico II Geografía Económica II</p></p></p>
--

7 SEMESTRE <p>Fotogeografía y Prácticas I Fotogrametría y Prácticas I Geografía Aplicada Geografía Urbana Geomorfología II y Prácticas Geografía Regional de México y Prácticas</p> <p>8 SEMESTRE <p>Estadística Aplicada a la Geografía II-I Fotogeografía Aplicada I y Prácticas I Geografía Médica Planeación General y Regional Economía Política Geografía Rural</p></p>

A) ÁREA DE GEOGRAFIA APLICADA: <p>7 SEMESTRE <p>Fotogeografía y Prácticas I Fotogrametría y Prácticas I Geografía Aplicada Geografía Urbana Geomorfología II y Prácticas Geografía Regional de México y Prácticas</p> <p>8 SEMESTRE <p>Estadística Aplicada a la Geografía II-I Fotogeografía Aplicada I y Prácticas I Geografía Médica Planeación General y Regional Economía Política Geografía Rural</p></p></p>
--

GEOGRAFIA: QUADRO COMPARATIVO DE CURSOS INTERNACIONAIS

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES: El Grado en Geografía y Ordenación del Territorio incluye dentro de su programación docente la realización de Prácticas académicas externas pre-profesionales en instituciones y empresas públicas o privadas que desarrollen su actividad en campos afines a la formación impartida en esta titulación. Las Prácticas académicas externas podrán realizarse tanto en servicios específicos de la UCM (bibliotecas, áreas informáticas, secretarías) como en instituciones o empresas públicas o privadas con las que la Universidad Complutense de Madrid haya establecido los correspondientes convenios según la normativa vigente de la citada UCM. Para el curso 2013-14 se ofrecerán plazas para la realización de Prácticas externas en la Delegación Territorial del Colegio de Geógrafos, el Instituto Geográfico Nacional y en varios Ayuntamientos. El alumno que desee realizar dichas prácticas en instituciones o empresas públicas o privadas, deberá contactar con la Sección de Gestión de Convenios del Servicio de Relaciones Institucionales y Cooperación al Desarrollo y con cualquier empresa que demande alumnos para dichas prácticas, de manera que formalicen un convenio entre la empresa receptora y la Universidad Complutense de Madrid a través del citado Servicio. Asimismo, existe una vía de obtención de Reconocimiento de créditos a partir de la actividad profesional del estudiante ejercida en los 3 últimos años y debidamente justificada.

Las Prácticas Académicas Externas son de carácter voluntario y deberán estar matriculadas en 4º curso. Tienen un valor de 6 créditos ECTS. Dichos créditos son de carácter optativo. El funcionamiento y sistema de reconocimiento de créditos está establecido por la Comisión de Calidad del título de Grado en Historia según la normativa general establecida por la Comisión de Calidad de la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad Complutense de Madrid, de acuerdo -a su vez- con la normativa aprobada por la Universidad Complutense. En el caso de prácticas externas en empresas públicas o privadas, contarán con un tutor interno (profesor) y un tutor externo (de la empresa responsable de las prácticas externas). El responsable académico de las “Prácticas Externas” será el Coordinador del Grado en Historia.

El tutor externo de la Empresa o Institución pública o privada realizará al final del período de prácticas un breve informe sobre la actividad desarrollada y los objetivos alcanzados con una evaluación numérica del 0 a 10. El Coordinador del área de estudios (tutor-interno) de las prácticas de los estudios del Grado es el responsable del control y el seguimiento.

En base al informe emitido y la calificación del tutor-externo, cumplimentará el acta oficial con la calificación que

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Epistemología de la Geografía
Seminario de Metodología I (técnicas cualitativas)
Seminario de Metodología II (técnicas cuantitativas)
Seminario de Diseño de Investigación en Geografía
Historia Social General (Departamento de Historia, Facultad de Filosofía y Letras)
Historia de los Sistemas Económicos (Departamento de Historia, Facultad de Filosofía y Letras)
Historia Argentina II (1862-1916) (Departamento de Historia, Facultad de Filosofía y Letras)
Historia Argentina III (1916 a la actualidad) (Departamento de Historia, Facultad de Filosofía y Letras)
Antropología Sistemática I (organización social y política) (Departamento de Ciencias Antropológicas, Facultad de Filosofía y Letras)
Antropología Sistemática II (antropología económica) (Departamento de Ciencias Antropológicas, Facultad de Filosofía y Letras)
Elementos de Lingüística y Semiótica (Departamento de Ciencias Antropológicas, Facultad de Filosofía y Letras)
Economía II (Departamento de Economía, Facultad de Ciencias Económicas)
Historia del Pensamiento Económico (Departamento de Economía, Facultad de Ciencias Económicas)
Historia del Conocimiento Sociológico I (Departamento de Sociología, Facultad de Ciencias Sociales)
Historia del Conocimiento Sociológico II (Departamento de Sociología, Facultad de Ciencias Sociales)
Sociología Sistemática (Departamento de Sociología, Facultad de Ciencias Sociales)
Sociología Política (Departamento de Sociología, Facultad de Ciencias Sociales)
Teoría y Política Social I (Departamento de Ciencias Políticas, Facultad de Ciencias Sociales)
Teoría y Política Social II (Departamento de Ciencias Políticas, Facultad de Ciencias Sociales)
Política y Relaciones Internacionales (Departamento de Ciencias Políticas, Facultad de Ciencias Sociales)
Teoría y Política Contemporánea (Departamento de Ciencias Políticas, Facultad de Ciencias Sociales)
Sistemas Políticos Comparados (Departamento de Ciencias Políticas, Facultad de Ciencias Sociales)

E) 1 (una) materia o seminario optativo del Area Instrumenta

Cartografía
Análisis Matemático
Probabilidad y Estadística
Sensores Remotos (análisis visual)
Elementos de Computación
Sistemas Automáticos de Información Geográfica
Seminario de Sensores Remotos (análisis digital)
Seminario de Semiología Cartográfica

CICLO GRADUACIÓN

A) Orientación en Geografía Natural

En este ciclo debe optarse entre una de las tres alternativas siguientes, y desarrollar las actividades previstas (de acuerdo a la reglamentación que figura en las Normas para el Ciclo de Graduación):

3 (tres) seminarios temáticos en Geografía Natural;

Seminario de Diseño de Investigación Geográfica y realizar un trabajo de tesis.

Seminario de Diseño de Investigación Geográfica y cumplir 200 (doscientas) horas de investigación.

B) Orientación en Geografía Humanístico-Social

Debe elegirse una de las tres opciones siguientes, y desarrollar las actividades previstas (de acuerdo a la reglamentación que figura en las Normas para el Ciclo de Graduación):

3 (tres) seminarios temáticos en Geografía Humanístico-Social correspondientes a las sub-áreas del área Humanístico-Social del Departamento de Geografía;

Seminario de Diseño de Investigación Geográfica y realizar un trabajo de tesis;

Seminario de Diseño de Investigación Geográfica y cumplir 200 (doscientas) horas de investigación.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DO MÉXICO

A.1) SUB-ÁREA DE ECONOMÍA Y RECURSOS

9 SEMESTRE

Seminario de Planeación General y Regional de México I

Ecología de los Recursos Naturales Básicos I

Seminario de Geografía Económica de México I

Métodos de Investigación Geográfica

Materia Didáctica

Optativa General

Optativa General

10 SEMESTRE

Geomorfología Aplicada y Prácticas II

Laboratorio de Geomorfología II

Hidrogeografía

Bioclimatología

Seminario de Climatología de México II

Optativa General

Optativa General

A.2) SUB-ÁREA DE GEOMORFOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

9 SEMETRE

Geomorfología Aplicada y Prácticas I

Laboratorio de Geomorfología I

Laboratorio de Meteorología I

Seminario de climatología de México

Materia Didáctica

Optativa General

Optativa General

10 SEMESTRE

Geomorfología Aplicada y Prácticas II

Laboratorio de Geomorfología II

Hidrogeografía

Bioclimatología

Seminario de Climatología de México II

Optativa General

Optativa General

A.3) SUB-ÁREA DE GEOGRAFÍA MÉDICA

9 SEMESTRE

Seminario de Geografía Médica I

Seminario de Climatología de México I

Laboratorio de Meteorología I

Estadística Geomédica

Materia Didáctica

Optativa General

Optativa General

10 SEMESTRE

Seminario de Geografía Médica II

Seminario de Climatología de México II

Climatología Médica

Geografía de la Nutrición

Medicina Básica para Geógrafos

Optativa General

Optativa General

B) ÁREA DE CARTOGRAFIA

7 SEMESTRE

Prácticas de Fotogrametría I-II

Fotogeografía Aplicada I y Prácticas II

Cartografía Matemática I

Astronomía de Posición

Laboratorio de Cartografía I

Didáctica General

Optativa General

8 SEMESTRE

Fotogeografía Aplicada II y Prácticas I

Prácticas de Fotogrametría II-I

Cartografía Matemática II

Gravimetría y Mareas

Laboratorio de Cartografía II

Materia Didáctica

Optativa General

9 SEMETRE

Análisis e Interpretación de Mapas

Automatización I

Geodesia I

Edición y Reproducción de Mapas I

Métodos Cartográficos y Cartometría

Materia Didáctica

Optativa General

10 SEMESTRE

Geodesia II

Cartografía Temática

Automatización II

Edición y Reproducción de Mapas II

Optativa General

Optativa General

C) ÁREA DE ENSEÑANZA

7 SEMESTRE

Didáctica de la Geografía y Prácticas I

Seminario de Enseñanza de la Geografía en Secundaria I

Seminario de Enseñanza de la Geografía en Bachillerato I

Seminario de la Enseñanza de la Geografía en C.C.H I

Historia de la Ciencias Geográficas

Materia Didáctica

Optativa General

8 SEMESTRE

Didáctica de la Geografía y Prácticas II

Seminario de Enseñanza de la Geografía en Secundaria II

Seminario de Enseñanza de la Geografía en Bachillerato II

Seminario de la Enseñanza de la Geografía en C.C.H II

Antropogeografía

Materia Didáctica

Optativa General

Optativa General

9 SEMESTRE

Seminario de Enseñanza de Geografía Económica I

Geomorfología II y Prácticas

Geografía Regional de México y Prácticas I

Seminario de Problemas Sociales, Políticos y Económicos de México I

Optativa General

Optativa General

Optativa General

10 SEMETRE

Seminario de Problemas Sociales, Políticos y Económicos de México II

Seminario de Enseñanza de Geografía Económica II

Planeación General y Regional

Geobotánica y Prácticas

Optativa General

Optativa General

Optativa General

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Seminario de Conservación de Recursos Naturales de México I

Seminario de Conservación de Recursos Naturales de México II

Seminario de Planeación General y Regional de México II

Ecología de los Recursos Naturales Básicos II

Geobiología

Automatización I

Automatización II

Métodos de Investigación Geográfica

Historia de las Ciencias Geográficas

Química del Suelo y Agua

Geografía de los Océanos II-I

Estudio de Nombres Geográficos

Geozoología

Fotogrametría y Prácticas II

Geografía Aplicada

Historia de la Cartografía

Uso del Suelo I

Uso del Suelo II

Antropogeografía

Laboratorio de Meteorología I

Laboratorio de Meteorología II

Seminario de Geografía Humana de México I

Seminario de Geografía Humana de México II

Fotogeografía y Prácticas I

Seminario de Enseñanza de Geografía Política

Seminario de Enseñanza de la Cosmografía

Prácticas de Fotogrametría I-I

Prácticas de Fotogrametría II-2