

DELIBERACIÓN - Colegiado PPG *Stricto Sensu* N° 30/2017

Reestructura el Programa de Posgrado en Geografía (Máster y Doctorado).

CONSIDERANDO la solicitud de la Coordinación del Programa, según proceso N° 21432.12D17;

CONSIDERANDO la competencia asignada al Colegiado de los Programas de Posgrado *Stricto sensu*, mediante proceso N° 11318/2016, que modificó el reglamento de la Cámara de Posgrado:

EL COLEGIADO DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO *STRICTO SENSU*, en sesión de fecha 14 de noviembre de 2017, aprobó la siguiente Deliberación:

Art. 1° Queda reestructurado el Programa de Posgrado en Geografía (Maestría y Doctorado) con área de concentración en Dinámicas Socioambientales, con vigencia a partir del 1^{er} semestre de 2018.

Art. 2° La duración prevista para los cursos de Maestría y Doctorado es de 4 (cuatro) y 8 (ocho) períodos académicos de tiempo completo, siendo un mínimo de 2 (dos) y 4 (cuatro) y un máximo de 6 (seis) y 10 (diez) períodos, respectivamente.

Art. 3° Para concluir los niveles de Maestría y Doctorado el alumno deberá completar la carga horaria y los créditos distribuidos en la forma descrita en los párrafos:

§ 1° El estudiante de Máster deberá completar 1.050 (mil cincuenta) horas correspondientes a 70 (setenta) créditos, distribuidos de la siguiente manera:

- a) 10 (diez) créditos en asignaturas obligatorias;
- b) Al menos 16 (dieciséis) créditos en asignaturas optativas;
- c) Cuarenta y cuatro (44) créditos en Disertación de Maestría.

§ 2° El doctorando deberá cursar 2.610 (dos mil seiscientos diez) créditos, correspondientes a 174 (ciento setenta y cuatro) créditos, distribuidos de la siguiente forma:

- a) 10 (diez) créditos en asignaturas obligatorias;
- b) Al menos veinticuatro (24) créditos en asignaturas optativas;
- c) Ciento cuarenta (140) créditos en Tesis.

§ 3° El estudiante de Máster que reciba una beca deberá cumplir 2 (dos) créditos referidos a la Pasantía de Docencia en la Graduación, pudiendo dichos créditos ser computados por el becario o estudiante no becado como créditos en asignaturas optativas.

§ 4° El estudiante de doctorado que reciba una beca deberá cursar cuatro (4) créditos relacionados con la Pasantía Docente en la Graduación, y dichos créditos podrán ser computados por el becario o no becario como créditos de asignaturas optativas.

Art. 4° Los alumnos no graduados en Geografía deberán cursar asignaturas de graduación a título de nivelación, en caso de que el orientador y la Comisión Coordinadora del Programa indiquen tal necesidad, cursándolas de acuerdo con la especificidad indicada por el orientador y bajo la supervisión de la coordinación del programa, quedando

prohibido computarlas como créditos y disponer de ellas en el registro académico de la Maestría y del Doctorado en Geografía.

Art. 5° El Programa obedecerá a la siguiente organización curricular:

a) DISCIPLINAS OBLIGATORIAS

2GEO436	Método en Geografía: categorías, teorías, conceptos y prácticas espaciales	4 créditos	60 horas	M/D
2GEO437	Investigación científica y perspectiva teórico-metodológica en Dinámicas Socioambientales	4 créditos	60 horas	M/D
2GEO438	Seminarios de Investigación I	2 créditos	30 horas	M
2GEO439	Seminarios de Investigación II	2 créditos	30 horas	D

b) DISCIPLINAS OPTATIVAS

2GEO440	Hidrogeografía ambiental	4 créditos	60 horas	M/D
2GEO441	Perspectivas teóricas sobre el Medio Construido y Ciudades	4 créditos	60 horas	M/D
2GEO442	Climatología y Contaminación Atmosférica en Ambientes Urbanos	4 créditos	60 horas	M/D
2GEO443	Geoprocesamiento y Geotecnologías aplicadas a las Ciencias Geográficas	4 créditos	60 horas	M/D
2GEO444	Procesos Formativos de la Política, Perspectivas Filosóficas y Epistémicas de la Formación para la Enseñanza en la Educación Superior	4 créditos	60 horas	M/D
2GEO445	Georreferenciación CAD en la Generación de Cartografía Digital	4 créditos	60 horas	M/D
2GEO446	Geomorfología Ambiental	4 créditos	60 horas	M/D
2GEO291	Geografía y Turismo	4 créditos	60 horas	M/D
2GEO335	Geociencias, Ambientes y Riesgos Ambientales	4 créditos	60 horas	M/D
2ARQ167	Paisaje Cultural	4 créditos	60 horas	M/D
2GEO447	Pedología aplicada a la Geografía	4 créditos	60 horas	M/D
2GEO298	Urbanismo y Ordenación del Territorio	4 créditos	60 horas	M/D
2GEO448	Gestión de Aguas Subterráneas	4 créditos	60 horas	M/D
2GEO449	Cuestión agraria en Brasil	4 créditos	60 horas	M/D
2GEO302 to 2GEO330	Temas Especiales en Geografía	Créditos variables	-	M/D
2GEO451 to 2GEO520	Temas Especiales en Geografía	Créditos variables	-	M/D
2GEO450	Actividades especiales I - Publicación científica	4 créditos	60 horas	M/D
2GEO332	Actividades Especiales II - Actividades de Extensión	2 créditos	30 horas	M/D
2GEO361	Uso del Suelo e Impactos Ambientales	4 créditos	60 horas	M/D
2GEO362	Geografía Física y Educación Ambiental	4 créditos	60 horas	M/D

c) DISERTACIÓN DE MAESTRÍA

2GEO335	Disertación I	11 créditos	165 horas	M
2GEO336	Disertación II	11 créditos	165 horas	M
2GEO337	Disertación III	11 créditos	165 horas	M
2GEO338	Disertación IV	11 créditos	165 horas	M
2ARQ168	Disertación I	11 créditos	165 horas	M
2ARQ169	Disertación II	11 créditos	165 horas	M
2ARQ170	Disertación III	11 créditos	165 horas	M
2ARQ171	Disertación IV	11 créditos	165 horas	M

d) TESIS DE DOCTORADO

2GEO339	Tesis I	10 créditos	150 horas	D
2GEO340	Tesis II	10 créditos	150 horas	D
2GEO341	Tesis III	10 créditos	150 horas	D
2GEO342	Tesis IV	10 créditos	150 horas	D
2GEO343	Tesis V	25 créditos	375 horas	D
2GEO344	Tesis VI	25 créditos	375 horas	D
2GEO345	Tesis VII	25 créditos	375 horas	D
2GEO346	Tesis VIII	25 créditos	375 horas	D
2ARQ172	Tesis I	10 créditos	150 horas	D
2ARQ173	Tesis II	10 créditos	150 horas	D
2ARQ174	Tesis III	10 créditos	150 horas	D
2ARQ175	Tesis IV	10 créditos	150 horas	D
2ARQ176	Tesis V	25 créditos	375 horas	D
2ARQ177	Tesis VI	25 créditos	375 horas	D
2ARQ178	Tesis VII	25 créditos	375 horas	D
2ARQ179	Tesis VIII	25 créditos	375 horas	D

e) PASANTÍA DE DOCENCIA (obligatoria para el becario)

2GEO347	Pasantía Docente en la graduación I	2 créditos	30 horas	M/D
2GEO348	Pasantía Docente en la Graduación II	2 créditos	30 horas	D

Art. 6º De los 26 (veintiséis) créditos en asignaturas de programas de Maestría se podrán convalidar hasta 4 (cuatro) créditos de asignaturas de otros Programas de Posgrado recomendados por la Capes y aprobados por el Comité Coordinador del Programa.

Art. 7º De los 3-4 (treinta y cuatro) créditos en asignaturas de Doctorado se podrán convalidar créditos de asignaturas cursadas en Programas de Maestría en Geografía o de otros Programas de Posgrado *Stricto Sensu* con validez nacional, siempre que sean aprobados por el Comité Coordinador del Programa.

Art. 8º Podrán postularse al Programa los graduados en Geografía y áreas afines.

Art. 9º La selección de los candidatos será realizada por un Comité de Selección establecido por la Comisión Coordinadora del Programa y consistirá en pruebas eliminatorias, a saber: prueba escrita, análisis del currículum vitae y entrevista, y pruebas eliminatorias para verificar el nivel de competencia en la lengua extranjera y el proyecto de investigación.

Art. 10º La evaluación del desempeño y la verificación de la frecuencia obedecerán a las normas establecidas en el Reglamento *Stricto Sensu* del Programa de Posgrado.

Art. 11º El alumno regularmente matriculado en el programa de Maestría podrá solicitar el cambio de nivel para el nivel de Doctorado en un plazo de hasta 18 (dieciocho) meses, mediante solicitud formal del orientador a la Comisión Coordinadora del Programa y siempre que atienda a las exigencias del Reglamento del Programa y de la CAPES/MEC o del CNPq cuando se trate de becarios.

Art. 12º Los delineamientos de las disciplinas que integran la organización curricular constan en el adjunto de esta Resolución.

Art. 13º El Programa de Posgrado en Geografía formará parte del Colegiado de Programas de Posgrado *Stricto Sensu* y su control académico estará centralizado en el Prodecanato de Investigación y Posgrado.

Art. 14º La presente Resolución entrará en vigor en la fecha de su publicación, quedando derogadas todas las disposiciones que se opongan a ello.

Universidade Estadual de Londrina

14 de noviembre de 2017

Profa. Dra. Maria de Fátima Guimarães
Coordinadora del Colegiado de los
Programas de Posgrado *Stricto sensu*

ADJUNTO DE LA DELIBERACIÓN - Colegiado PPG *Stricto Sensu* N° 30/2017

Método en Geografía: categorías, teorías, conceptos y prácticas espaciales

La relación entre Geografía y Filosofía, a través de conceptos, categorías y teorías geográficas. Espacio y Tiempo en Geografía. Teoría y conceptos en la dinámica del paisaje y uso del suelo, Elaboración de revisión bibliográfica de la disertación / tesis.

Investigación científica y perspectiva teórico-metodológica en Dinámicas Socioambientales.

Enfoques teóricos y metodológicos de la Geografía. La Geografía y las concepciones de sociedad y naturaleza. La geografía brasileña y las tendencias de la investigación científica contemporánea. Técnicas de pesquisa en los abordajes. Dinámica socioespacial y dinámica geoambiental. Elaboración del material temático y métodos de la disertación/tesis.

Seminarios de Investigación I

Presentación y debate de temas relacionados con la Geografía.

Seminarios de Investigación II

Presentación y debate de temas relacionados con la Geografía

Hidrogeografía Ambiental

Hidrogeografía ambiental y ciclo hidrológico. Ríos y cuencas hidrográficas. Balance hidráulico y cuencas de drenaje. Análisis de métodos para estudios ambientales y fluviales. Cuencas hidrográficas y propuesta de alternativas para la planificación y gestión ambiental. Impacto de las actividades humanas sobre los recursos hídricos superficiales.

Perspectivas teóricas sobre el Medio Construido y Ciudades

Medio Construido y Ciudades desde diferentes perspectivas teóricas. Jane Jacobs. David Harvey y Milton Santos. Planificación urbana, entorno construido y determinantes de la vitalidad urbana. Configuración espacial del medio construido y acumulación de capital. Lógica territorial y capitalismo. Modernización incompleta, división del trabajo, urbanización y ciudades en los países del Sur. Medio construido, sociodiversidad y circuitos de economía urbana.

Climatología y contaminación atmosférica en ambientes urbanos

Estructura térmica vertical de la atmósfera. Capa límite sobre el dosel urbano. Evolución temporal y características principales, formación de islas de calor urbanas (ICU). Características morfológicas urbanas y condiciones meteorológicas que favorecen la formación de ICU. Estructura espacio-temporal de las ICU. Radiación y balance energético sobre superficies urbanas. Cambios en el balance energético en comparación con los sitios naturales. Principales contaminantes atmosféricos presentes en los entornos urbanos y sus fuentes. Características de las partículas y gases presentes en los entornos urbanos. Tiempo de vida de los contaminantes atmosféricos, procesos de deformación y destrucción. Principales indicadores de los niveles de contaminación atmosférica urbana. Ciclos diurnos y estacionales de los contaminantes atmosféricos. Condiciones atmosféricas que favorecen la dispersión de contaminantes en los cañones urbanos. Impacto de los contaminantes en la salud humana.

Geoprocesamiento y geotecnologías aplicadas a las ciencias geográficas

Geoprocesamiento y Geotecnologías: Teledetección Orbital y Sistema de Información Geográfica (SIG). Aplicaciones del Geoprocesamiento y la Teledetección en áreas medioambientales, sector público y otras áreas de las ciencias geográficas.

Procesos Formativos de Política, Perspectivas Filosóficas y Formación para la Docencia en la Enseñanza Superior

Política, perspectivas filosóficas y constitución de la identidad docente. Epistemología de la práctica y aspectos pedagógicos de la enseñanza en la educación superior. Tendencias contemporáneas de gestión, principios de organización curricular y fundamentos para el ejercicio de la profesionalidad docente.

Georreferenciación CAD en la generación cartográfica digital

Instalación de AutoCAD Map 3D Raster Design Educativo (software libre). Introducción a AutoCAD. Comandos básicos. Principales comandos avanzados. Incremento de planos, cartas y mapas escaneados. Aplicación de escala. Eliminar distorsiones después de escanear. Fusionar mapas. Utilización de mapas, cartas y planos antiguos en nuevos proyectos. Impresión y ploteo. Interfaz con Sistemas de Información Geográfica. Georreferenciación: Elaboración de mapas temáticos; inserción de datos tridimensionales (curvas de nivel). Interfaz entre Google Earth Pro y software de diseño asistido. Manipulación de imágenes obtenidas por vehículos aéreos no tripulados (VANT).

Geomorfología Ambiental

Geomorfología ambiental: Procesos geomorfológicos actuales y evolución de vertientes. Acciones antrópicas de modificación del paisaje. Procesos morfodinámicos y cambios ambientales. Geotecnologías y geomorfología ambiental.

Geografía y Turismo

Diversificación del turismo en el espacio geográfico. Tendencias actuales del turismo: prácticas y discusiones conceptuales. Escala internacional, nacional, estatal, regional y local de planificación y gestión del turismo, instituciones y acciones reguladoras. Producción de territorios turísticos. Estudio de potencialidades para el turismo y transformación de potencialidades en recursos turísticos. Impactos positivos y negativos de la actividad turística y problemas sociales y ambientales.

Geociencias, Medio Ambiente y Riesgos Ambientales

Procesos geológicos en la construcción de los dominios naturales. Principales fenómenos geológicos y sus efectos interactivos de gran impacto geogenético y tecnogenético en las esferas terrestres. El hombre como agente geológico (interacción/atmósfera, hidrosfera, biosfera y pedosfera). Procesos de sustancias inorgánicas en aire, suelos, aguas y sedimentos de cuencas hidrográficas, como fuentes naturales y antrópicas en la generación de impactos urbanos y rurales. Nociones de toxicología y análisis de riesgo ambiental incluyendo la salud colectiva. Planificación de la ocupación del medio físico minimizando las consecuencias económicas y sociales.

Paisaje Cultural

Conceptos de paisaje. Carácter del paisaje. Métodos de inventario, análisis y evaluación del paisaje. Conservación y protección del paisaje.

Pedología aplicada a la geografía

Concepto de suelo. Historias de la Pedología. Pedogénesis: Factores y Procesos de Formación del Suelo y sus implicaciones en el Paisaje. Mineralogía de los Suelos Tropicales. Morfología del Suelo. Clasificación de Suelos. Geografía del Suelo. Estudio del suelo en el campo: morfología y características del perfil.

Planificación Urbana y Regional

Políticas y planes de intervención en el territorio que rigen la apropiación y reconfiguración territorial. Planificación y desigualdades socioespaciales con la división internacional del trabajo en contextos socioespaciales (nacional-regional, internacional-nacional). Público y privado en la planificación y gestión urbana y regional. Participación de la sociedad en las políticas públicas. Tres cuestiones interrelacionadas: orientación política y técnica de la planificación; desigualdad nacional-regional; intervenciones y gestión urbanas.

Gestión de aguas subterráneas

Ciclo hidrológico: Precipitación. Infiltración. Cuencas hidrográficas. Aguas subterráneas. Tipos de acuíferos. Flujo de aguas subterráneas. Aparición de aguas subterráneas. Evacuación superficial. Aspectos de la recarga. Protección de acuíferos. Control de inundaciones. Drenaje urbano. Gestión integrada de cuencas hidrográficas en la provincia de Paraná.

Cuestión Agraria en Brasil

Teoría y metodología en Geografía Agraria. Agricultura e Industria en el reordenamiento del territorio brasileño. Reforma agraria y movimientos sociales rurales con énfasis en el norte de Paraná.

Temas Especiales en Geografía

Estudios contemporáneos socioespaciales y geoambientales: interlocuciones de la investigación.

Temas Especiales en Geografía

Estudios contemporáneos sobre dinámicas socioespaciales y geoambientales: interlocuciones de la investigación.

Actividades Especiales I - Publicación Científica

Concesión de créditos por la publicación de un artículo científico en una revista clasificada como mínimo B2 por CAPES, o con un FACTOR DE IMPACTO SUPERIOR A 0,1 EN LA WEB DE LA CIENCIA, no considerándose, a estos efectos, los artículos exigidos como parte de los requisitos para la obtención del título de Máster o Doctor.

Actividades Especiales II — Actividades de Extensión

Concesión de créditos por la realización de actividades de extensión como cursos, conferencias, jornadas de campo o similares, en calidad de ponente, conferenciante, organizador o equivalente a estos títulos, y siendo alumno del Programa de Posgrado en Geografía, con una carga lectiva mínima de 16 horas.

Uso del suelo e impacto ambiental

Planificación del uso del suelo. Impactos ambientales derivados del uso del suelo urbano y rural. Gestión integrada del suelo y el agua en microcuencas. Evaluación de impactos ambientales. Estudios de casos.

Geografía Física y Educación Ambiental

Geografía física, escuela y educación ambiental. Métodos y técnicas de enseñanza de la educación ambiental. Prácticas de enseñanza de la educación ambiental formal y no formal. Aspectos históricos y legislación sobre educación ambiental.

Disertación I

Adecuación del proyecto de investigación. Revisión bibliográfica. Elaboración de la reseña bibliográfica de la disertación de máster.

Disertación II

Definición y elaboración del material y los métodos de la disertación de máster.

Disertación III

Redacción del informe y presentación del examen de calificación.

Disertación IV

Redacción y defensa de la disertación del Máster.

Disertación I

Adecuación del proyecto de investigación. Estudio bibliográfico. Elaboración de una reseña bibliográfica de la disertación de Máster.

Disertación II

Definición y elaboración del material y métodos de la disertación de Máster.

Disertación III

Redacción de la memoria y presentación del examen de calificación.

Disertación IV

Redacción y defensa de la disertación de Máster.

Tesis I

Adecuación del proyecto de investigación. Revisión bibliográfica. Elaboración de la reseña bibliográfica de la tesis doctoral.

Tesis II

Definición y elaboración del material y métodos de la tesis doctoral.

Tesis III

Metodología para la elaboración de la memoria de calificación de la tesis doctoral.

Tesis IV

Reseña bibliográfica. Elaboración de la reseña bibliográfica de la tesis doctoral.

Tesis V

Reseña bibliográfica. Elaboración de la reseña bibliográfica de la tesis doctoral.

Tesis VI

Elaboración de la tesis doctoral.

Tesis VII

Elaboración de la tesis doctoral.

Tesis VIII

Elaboración de la tesis doctoral.

Tesis I

Adecuación del proyecto de investigación. Revisión bibliográfica. Elaboración de la revisión bibliográfica de la tesis doctoral.

Tesis II

Definición y elaboración del material y métodos de la tesis doctoral.

Tesis III

Metodología para la elaboración de la Memoria de Calificación de la tesis doctoral.

Tesis IV

Reseña bibliográfica. Preparación de la revisión de la tesis doctoral.

Tesis V

Reseña bibliográfica. Elaboración de la revisión bibliográfica de la tesis doctoral.

Tesis VI

Elaboración de la tesis doctoral.

Tesis VII

Elaboración de la tesis doctoral.

Tesis VIII

Elaboración de la tesis doctoral.

Pasantía Docente de Graduación I (M/D y II (D)

Participación tutelada en clases prácticas y teóricas y actividades académicas complementarias de la Titulación. Formación de estudiantes en iniciación científica. Otras actividades relacionadas a criterio y supervisión del orientador y del Comité Coordinador del Programa.