

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA
PROVINCIA DE BUENOS AIRES
Facultad de Ciencias Humanas
Departamento de Geografía

Programa de la materia

SEMINARIO DE LA PRÁCTICA PROFESIONAL

Período de Cursada: 2° Cuatrimestre - 3° Año

Carga Horaria semanal: 4 hs.

Carga Horaria de práctica profesional: 120 hs.

Departamento: Geografía (Área Técnica)

Destinatarios: Estudiantes de la Tecnicatura en Sistemas de la Información Geográfica

Equipo Docente

Profesor Adjunto/Coordinador: Dr. Santiago Linares

Jefa de Trabajos Prácticos: Dra. Natasha Picone (en licencia)

Ayudante: Mag. Inés Rosso

1- FUNDAMENTACIÓN

La Geografía es una ciencia antigua, pero una profesión reciente y de notable vitalidad. La práctica del/de la geógrafo/a se caracteriza particularmente por la integración de conocimientos y por una especial capacidad de participación y trabajo en equipos multidisciplinares.

La evolución de la Geografía en la Argentina ha transitado por varias etapas, desde la conformación académica formal a la definición metodológica y técnica de la Geografía como profesión y, desde ésta a la ampliación del campo profesional hacia fuera de los ámbitos académicos. En esta última etapa, las oportunidades de inserción laboral se resignifican y regeneran continuamente, provocando un desafío para los ámbitos de formación académica, quienes deberán estar a la altura de las circunstancias para brindarle las mejores herramientas a sus futuros/as graduados/as. Para ello será necesario desarrollar capacidades y aptitudes que permitan aplicar rigurosas metodologías generadas en el ámbito científico al análisis de problemáticas concretas.

En los últimos años, los Sistemas de Información Geográfica han tenido una importantísima expansión, producto de la generalización del uso aplicado de las herramientas para la producción, gestión y análisis de la información geográfica. Por otra parte, se ha convertido en imprescindible en campos profesionales muy diversos, tanto en lo relacionado con las diferentes tareas de análisis, gestión y conocimiento de los diversos sectores de trabajo desarrollados por las administraciones públicas, como en compañías de servicios o consultores y asistentes técnicos: planeamiento urbanístico y territorial, gestión de todo tipo de infraestructuras, etc.

En este contexto y en el marco del Plan de Estudios vigente (2006) de la Tecnicatura en Sistemas de Información Geográfica, el *Seminario de la Práctica Profesional*, se constituye en la última instancia de práctica en la formación del/de la Técnico/a, donde se acredita la integración de conocimientos y la profundidad analítica, como producto de la aplicación de las tecnologías de geoprocésamiento a

diversas problemáticas geográficas concretas, y la posibilidad de brindar elementos para la toma de decisiones.

2- CONTENIDOS

Eje 1: La Geografía, una profesión innovadora

De la Geografía Clásica a la Geografía actual. Geografía y Acción: una problemática de la Geografía aplicada. La ampliación de las investigaciones aplicadas y la integración de los nuevos métodos. Del dominio académico al dominio profesional. La geografía universitaria, su extensión en el trabajo junto a la sociedad y al servicio de las demandas comunitarias. La problemática de las aplicaciones y prácticas de las investigaciones geográficas. Geografía aplicada y compromiso sociopolítico.

Eje 2: La actividad del/de la geógrafo/a en su práctica profesional

De la formación de docentes a la formación académica y profesional. Perfiles de geógrafos/as profesionales y rasgos de la profesión. La geografía experta, ciudadana y con injerencia política. La geografía profesional en Argentina. Contexto y posibilidades de inserción laboral.

Eje 3: Tecnologías de la Información Geográfica, una herramienta para pensar, investigar y actuar sobre el espacio geográfico

Enfoques predominantes. Conceptos teóricos fundamentales. Procedimientos para el abordaje de problemáticas complejas. Los ámbitos de inserción del/de la técnica en Sistemas de Información Geográfica: Investigaciones aplicadas y unidad de la geografía, nuevas técnicas y riesgos de hiperespecialización.

3- OBJETIVOS

- a) Brindar conocimientos, aptitudes y habilidades que permitan aplicar las nuevas tecnologías de geoprosesamiento a los diversos campos de acción de la Geografía.
- b) Comprender y explicar las problemáticas del espacio geográfico en su complejidad, y desarrollar la capacidad de intervenir en forma eficiente en la creación, reestructuración y optimización del mismo.

4- EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

En relación a la evaluación del Seminario cada alumno/a tendrá un tutor o tutora de su práctica quién deberá asistir en el diseño de estrategias a implementar durante la práctica y fijar pautas para la realización del informe final. En tal sentido, el/la tutor/a elaborará un informe de dicha práctica antes de ser evaluado por el equipo docente del Seminario. El total de horas destinadas a la práctica profesional en ámbitos de gestión pública y/o privada es de 120 horas.

Cuestiones a ser evaluadas:

Proceso:

- Interacción con la institución y/o organización
- Grado de autonomía y transferencia disciplinar al ámbito de la práctica
- Adquisición de la información

- Elaboración de estrategias de intervención

Metodología:

- Variedad, profundidad y solidez en el empleo de las técnicas, operaciones y funciones en la práctica profesional

Para aprobar la cursada del Seminario los/as estudiantes deberán asistir al 75% de las clases prácticas, obtener una evaluación por parte del tutor o tutora que sea SATISFACTORIA y presentar un informe final con su respectiva defensa oral, con nota mayor a 4 (cuatro). Asimismo, los/as estudiantes deberán aprobar un trabajo práctico que integra las dos primeras unidades de este programa y un avance del informe final a mediados del cuatrimestre (fecha a definir al inicio de la cursada).

La instancia de evaluación final del Seminario, constará de la entrega y presentación del informe final revisado a partir de las correcciones y sugerencias realizadas por la cátedra, de modo tal que sean atendidas aquellas indicaciones consideradas relevantes para la aprobación definitiva de la práctica profesional.

5- BIBLIOGRAFÍA

BUZAI, G. y BAXENDALE, C. (2011). **Análisis Socioespacial con Sistemas de Información Geográfica. Tomo 1: Perspectiva científica / Temáticas de base raster**. Lugar Editorial. Buenos Aires. 304 p.

BUZAI, G. y BAXENDALE, C. (2012). **Análisis Socioespacial con Sistemas de Información Geográfica. Tomo 2: Ordenamiento Territorial / Temáticas de base vectorial**. Lugar Editorial. Buenos Aires. 315 p.

CHUVIECO, E., BOSQUE, J., PONS, X., CONESA, C., SANTOS, J.M., GUTIÉRREZ, PUEBLA, J., SALADO, M.J., MARTÍN, M.P., DE LA RIVA, J., OJEDA, J. y PRADOS, M.J. (2005) *¿Son las Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) parte del núcleo de la Geografía?*. En: **Boletín de la A.G.E.**, N°40. pp. 33-55. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1308488>

CAPEL, H. (1998). *Una Geografía para el siglo XXI*. En: **Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales**, Universidad de Barcelona, N°19. Disponible en: <http://www.ub.es/geocrit/sn-19.htm>

CHAPARRO MENDIVELSO, J. (2002). *El trabajo del geógrafo y las nuevas tecnologías de la información y la comunicación. Entre la cartografía digital y la geografía virtual: una aproximación*. En: **Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales**, Universidad de Barcelona, Vol. VI, N°119. Disponible en: <http://www.ub.es/geocrit/sn/sn119-79.htm>

LINARES, S. (2014). *El lugar de los Sistemas de Información Geográfica en la Geografía*. En: **Terceras Jornadas Nacionales de Investigación y Docencia en Geografía Argentina y Novenas Jornadas de Investigación y Extensión del Centro de Investigaciones Geográficas**. Facultad de Ciencias Humanas - UNCPBA/CONICET. Tandil, Buenos Aires, Argentina. pp. 1077-1090. Disponible [aquí](#).

LONGLEY, P. A.; GOODCHILD, M. F.; MAGUIRE, D. J. y RHIND D. W. (2013). **Sistemas e Ciência da Informação Geográfica**. Bookman, Porto Alegre, Brasil. (Tercera edición). 540 p.

MORENO JIMENEZ, A. (2006). **Sistemas y Análisis de la Información Geográfica. Manual de autoaprendizaje con AcrGIS**. Ra-Ma. Madrid. p. 896.

PHILIPPONNEAU, M. (2001). **Geografía aplicada**. Ed. Ariel. Barcelona. p. 320.

REBORATTI, C. E. (2001). *La geografía profesional en Argentina*. En: **Documents d'anàlisi geogràfica**, N°39. pp. 119-130. Disponible en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/oaiart?codigo=285089>

SANTOS, M. (1971). **O trabalho do geógrafo no terceiro mundo**. Ed. HUCITEC. São Paulo. p. 113.

SEGRELLES, J. (1998). *La Geografía y los usuarios de la investigación geográfica en España*. En: **Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales**, Universidad de Barcelona, N°30. Disponible en: <http://www.ub.es/geocrit/sn-30.htm>