

## SALIDAS PROFESIONALES

Tras la creación del Colegio de geógrafos (Ley 16/1999, de 4 de mayo, de creación del Colegio de geógrafos), a las tradicionales salidas profesionales de Docencia e Investigación se ha sumado un amplio abanico de posibilidades de inserción laboral que son demandadas actualmente por la sociedad y que se concretan en las siguientes líneas:

- A. Tecnologías de Información Geográfica
- B. Medio Ambiente
- C. Planificación, gestión y desarrollo territorial.
- D. Sociedad del conocimiento.

En **Tecnologías de Información Geográfica**, los geógrafos aportan, por un lado, su capacidad de implementar estas herramientas en el desarrollo de proyectos finalistas, ya que ofrecen sólidos conocimientos tanto de las tecnologías informáticas como de los distintos ámbitos en que se aplican (medio ambiente, urbanismo, etc.). Por otro lado, debido a su formación, los geógrafos son buenos conocedores de la representación espacial, la visualización de datos territoriales y del análisis espacial de la información del territorio. En el campo de la investigación aplicada los geógrafos trabajan en la proyección, diseño y desarrollo de software comercial y de aplicaciones personalizadas a proyectos específicos (tanto en laboratorios de investigación como en empresas de servicios). No en balde los geógrafos, como expertos en análisis espacial, fueron los creadores de los primeros SIG y establecieron sus primeros fundamentos tecnológicos. En cuanto a la implementación y gestión de proyectos que aplica tecnología SIG, los geógrafos participan, entre otros, en proyectos de gestión de espacios naturales, de prevención de incendios forestales, de gestión catastral y patrimonial, de planeamiento y gestión urbanística, de impacto ambiental (en las administraciones autonómica y local y empresas consultoras), así como en la gestión de infraestructuras y redes de servicios (empresas suministradoras de agua, gas, telefonía, etc.) y en el sector de logística y distribución. Algunas de las líneas de trabajo y actividades que realizan los geógrafos en este campo, demandadas por la sociedad son: Sistemas de Información Geográfica (SIG) (Definición, desarrollo, implementación y gestión, Bases de datos, Desarrollo y gestión de información e indicadores territoriales); Teledetección y Fotogrametría; Sistemas de Localización Territorial (GPS); Cartografía territorial y temática; etc.

Respecto al **Medio Ambiente**, los geógrafos aportan a la gestión del mismo la capacidad de abordar de forma concreta los problemas ambientales dentro del marco de referencia de una visión global, tanto de sus implicaciones sociales y económicas como de las interrelaciones con otros ámbitos territoriales más grandes. En este campo de actividad, los geógrafos son expertos en problemas y soluciones medioambientales, capaces de pensar globalmente y de actuar localmente, no sólo desde el laboratorio o el despacho, sino especialmente sobre el territorio.

Algunas de las actividades que efectúan los geógrafos en este campo, demandadas por la sociedad son: Ordenación y gestión de espacios de interés natural; Agendas 21 locales; Sistemas de calidad y Auditorias ambientales; Geomorfología (estudios, análisis e investigación); Planificación, gestión y evaluación de planes de emergencia y de prevención de riesgos naturales, incendios forestales; Estudios y evaluaciones de impacto ambiental y evaluaciones ambientales de planes y proyectos; Recursos hídricos (Planificación, gestión y evaluación de políticas e iniciativas); Inventarios de usos del suelo y de recursos naturales; Meteorología y Climatología (estudios, análisis, investigación); Educación ambiental (planificación y desarrollo de políticas e iniciativas); Espacios naturales (ordenación y gestión), etc.

Respecto a la **Planificación, gestión y desarrollo territorial** se constituye como el ámbito central de la actividad profesional del geógrafo, ya que estudia el territorio con sus dimensiones ambientales, económicas y sociales y sus interrelaciones. Así, la programación y gestión de actuaciones públicas y privadas en la ciudad y el territorio (muy particularmente las vinculadas con ordenación del territorio y el urbanismo), es un campo profesional con una importante y consolidada presencia de licenciados en Geografía. Los geógrafos aportan, además, un importante valor añadido; por un lado, las contribuciones específicas de la ciencia geográfica, como son la capacidad de interpretar la interrelación entre los lugares y escalas (procesos globales y actuaciones locales), entre otras; por otro lado, la capacidad de interpretar las interrelaciones entre los diversos procesos sociales, económicos, ambientales o urbanísticos que se producen en una ciudad o región. En este sentido cabe destacar que la formación de los geógrafos pone el acento en su capacidad de integración en equipos pluridisciplinarios con otros profesionales como arquitectos, ingenieros, economistas, juristas, geólogos, ecólogos, etc.

Algunas de las actividades que efectúan los geógrafos en este campo demandadas por la sociedad son: Planes de ordenación y organización territorial (planificación, evaluación de límites administrativos y territoriales); Planificación estratégica local y regional; Gestión del desarrollo social y económico local; Programación, gestión y evaluación de políticas públicas y servicios públicos; Estudios urbanos y metropolitanos para el diseño de políticas urbanas; Paisaje: Elaboración, gestión y evaluación de instrumentos de análisis, ordenación y planificación; Participación ciudadana y Patrimonio cultural (planificación, gestión y evaluación de políticas e iniciativas); Política de suelo, trabajos catastrales y gestión del patrimonio inmobiliario público; Vivienda (elaboración, gestión y evaluación de instrumentos de planificación; Estudios de localización, implantación e impacto de actividades económicas; Geomarketing (análisis de mercados y planes de expansión de actividades comerciales); Demografía y estudios sociales de la población, Turismo (Planificación, Gestión y Evaluación de políticas y planes); Inmigración, Cooperación y Solidaridad (planificación, gestión y evaluación de políticas e iniciativas), etc.

Respecto a la **Sociedad del conocimiento** nuestros alumnos encuentran salidas en la Educación Secundaria, Enseñanza Universitaria, Enseñanza no reglada, y como guías de Turismo y Patrimonio Territorial.