



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

### PROGRAMA DE GEOGRAFÍA



## DOCUMENTO DE EXTENSIÓN PROGRAMA DE GEOGRAFÍA

### 1.- Diagnóstico

La Educación Superior en Colombia regulada por la ley 30 artículo 120, considera la Extensión como una función universitaria que comprende los programas de educación permanentes cursos y seminarios y demás programas destinados a la difusión del conocimiento, al intercambio de experiencias, así como las actividades de asesorías, consultoría y en general de prestación de servicio tendientes a procurar el bienestar general de la comunidad y la satisfacción de las necesidades de la sociedad.

Que el estatuto para la regulación de la extensión en la Universidad de Córdoba (Acuerdo 160 de 2016) establece como sus principios la articulación, la cooperación, la responsabilidad social empresarial, la solidaridad y la pertinencia social, y plantea como unos de sus objetivos "fortalecer la actividad extensionista de los programas curriculares de pregrado y postgrado de la Universidad de Córdoba".

La extensión, junto con la docencia y la investigación son funciones misionales y sustantivas de la Universidad de Córdoba, a través de la cual se establece una interacción privilegiada y recíproca entre el conocimiento sistemático de la academia, los saberes y las necesidades de la sociedad.

Comprende los programas de educación permanente, cursos, seminarios, consultorías, interventorías y demás programas destinados a la difusión de los conocimientos, al intercambio de experiencias, así como las actividades de servicios tendientes a procurar el bienestar general y la satisfacción de las necesidades de la sociedad (Artículo 120 Ley 30 de 1992 y el artículo 4 literal b) del Estatuto para la reglamentación de la Investigación y la Extensión en la Universidad de Córdoba).

De acuerdo a lo anterior, la experiencia académica y labor social emprendida por el Departamento de Geografía y Medio Ambiente, se sustenta en 20 años de labores académicas con más de veinte cortes promocionales del pregrado y diez de la maestría, que sumados a las labores de extensión e investigación del destacado grupo de docentes con alto grado de cualificación, contribuyen sin duda alguna a generar un valor agregado en la transmisión del conocimiento para la población de la región Caribe por medio de educación permanente, cursos, seminarios, consultorías, interventorías y demás programas destinados a la difusión de los conocimientos, al intercambio de experiencias, así como las actividades de servicios tendientes a procurar el bienestar general y la satisfacción de las necesidades de la sociedad.

A continuación, se relacionan las actividades de extensión generadas a través del Programa de Geografía entre los años 2016 - 2020:





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

### PROGRAMA DE GEOGRAFÍA



acreditada  
INSTITUCIONALMENTE  
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años

#### 1.1 Oferta y venta de servicios.

El abanico de servicios para ofertar al sector público y privado es amplio, debido a la heterogeneidad en la formación profesional de sus docentes, como también en su grado de cualificación y experiencia en la participación de diferentes proyectos, cursos y consultorías. A continuación, se divide en tres sectores la oferta de servicios

**A.-** Oferta de extensión en consultorías de organización espacial y prospectiva territorial, asesorías en temas sobre ciudad, región y territorio, conflicto y posconflicto.

Grupo Estudios Urbano Regionales del Caribe Colombiano	
1	Elaboración de planes de ordenamiento de cuencas hidrográficas
2	Consultoría en estudios urbano - regionales
3	Elaboración de planes de Ordenamiento de Territorial
4	Elaboración de planes de desarrollo
5	Elaboración de estratificación de municipios
6	Elaboración de planes de ordenamiento turístico
7	Diseño del plan maestro de espacio publico
8	Consultoría en organización espacial y prospectiva territorial
9	Consultoría en Ciudad, región y territorio
10	Consultoría en recursos ambientales y sostenibilidad ambiental
11	Elaboración de estudios en territorio, conflicto y posconflicto
12	Asesoría, consultoría en ordenamiento y manejo integrado de zonas costeras.
13	Asesoría, consultoría en ordenamiento de playas
14	Análisis espacial y accesibilidad geográfica a equipamientos
15	Asesoría, consultoría y elaboración de diagnósticos y prospectivas territoriales a escalas urbana, municipal, regional y departamental.
16	Producción de Atrás turísticos, municipales, departamentales.
17	Diseño e implementación de software para la enseñanza de la Geografía, el Ordenamiento Territorial y otros temas afines.
18	Diplomados por demanda en Metodologías para el Ordenamiento Territorial, Reconocimiento catastral con Enfoque multipropósito.





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

# UNIVERSIDAD DE CORDOBA

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS  
PROGRAMA DE GEOGRAFÍA



**acreditada**  
**INSTITUCIONALMENTE**  
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años

<p>Elaboración de Planes de Ordenamiento Turísticos</p>	<p>Elaboración, revisión y ajuste de los Planes de Ordenamiento Territorial (POT).</p>	<p>Estudios en ciudad, región y territorio. Planes maestros de espacio público.</p>
<p>Territorio, conflicto y posconflicto</p>	<p>Propuestas de Subregionalización.</p>	<p>Formulación de Planes de Ordenamiento de Cuencas</p>





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

### PROGRAMA DE GEOGRAFÍA



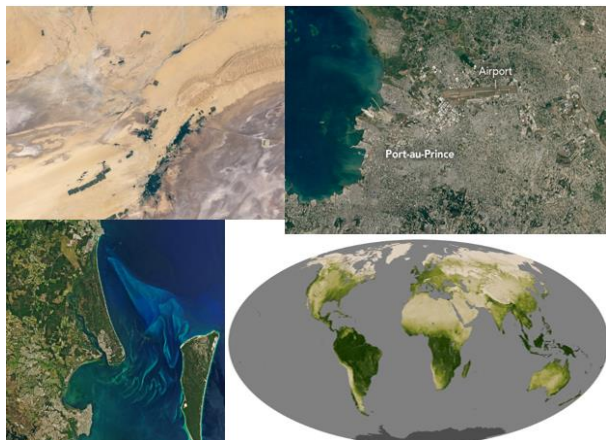
acreditada  
INSTITUCIONALMENTE  
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años

**B.-** Oferta de extensión en uso de tecnologías de teledetección y manejo de datos geospaciales para diversas aplicaciones terrestres y de recursos naturales

CURSOS en Teledetección aplicada a estudios sobre:

- Cobertura y uso de la tierra
- Gestión de recursos hídricos
- Gestión de desastres naturales

Los cursos incluyen entrenamientos en acceso, interpretación y procesamientos de datos de la observación de la tierra, que incluyen temas sobre cartografía de la superficie, detección de cambios, índices de vegetación, deforestación, degradación de suelos, desertificación, vigilancia de incendios y monitoreo del carbono.



ASESORÍAS en:

- Proyectos de monitoreo de coberturas y deforestación de la vegetación
- Proyectos en gestión de recursos hídricos en cuencas hidrográficas
- Proyectos en gestión de amenazas naturales como monitoreo de la sequía e inundaciones





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

### PROGRAMA DE GEOGRAFÍA



acreditada  
INSTITUCIONALMENTE  
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años

#### C.- Oferta de extensión en Sistemas de Información Geográfica - SIG-

- Curso en Tecnologías de la Información geográfica aplicadas a la captura y procesamiento de datos geográficos.
- Curso de manejo y estructura de bases de datos geográficos.

