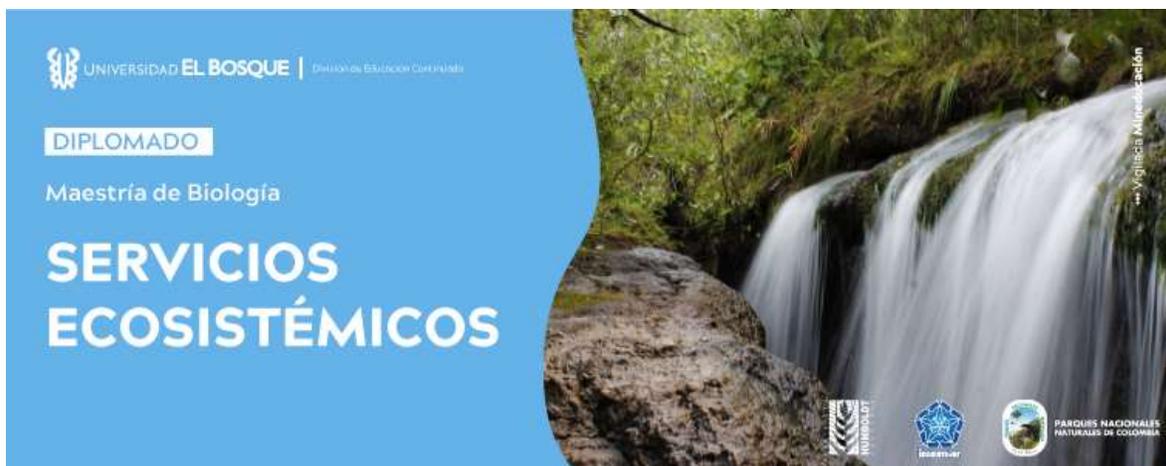


FACULTAD DE CIENCIAS
PROGRAMA DE MAestrÍA GOBERNANZA EN ÁREAS PROTEGIDAS Y GESTIÓN DEL
RECURSO BIOLÓGICO- PROGRAMA DE BIOLOGÍA
DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUADA

DIPLOMADO SERVICIOS ECOSISTEMICOS



Fechas:	27 DE MARZO DE 2021 - 15 DE MAYO DE 2021
Carga horaria:	96 horas. (80 horas virtual y 16 horas encuentros sincrónicos con el experto)
Horario:	8 semanas. Encuentros sincrónicos (acompañamiento directo con el experto) Sábado de 7 a 9 am
Inversión:	\$1'100.000 *Consulte descuentos
Modalidad:	Virtual con práctica (salida de campo) presencial
Valores Agregados:	<ul style="list-style-type: none"> • Diplomado certificado por la Universidad El Bosque e instituciones aliadas: Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN), Instituto Alexander von Humboldt (IAvH), el Instituto de Investigaciones Costeras José Benito Vives de Andrés (INVEMAR). • Diplomado con 2 créditos homologables académicamente y económicamente para convalidarlo en el primer semestre del programa de Maestría: Gobernanza en Áreas Protegidas y Gestión del Recurso Biológico.

- **JUSTIFICACIÓN:**

El Diplomado **Servicios ecosistémicos (Homologable)** está enmarcado dentro del programa de maestría en **Gobernanza en Áreas Protegidas y Gestión del Recurso Biológico** propuesto por el programa de biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad El Bosque, se diferencia de otros programas, en tanto que obedece a una construcción colectiva con Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN), el Instituto Alexander von Humboldt (IAvH), el Instituto de Investigaciones Costeras José Benito Vives de Andrés (INVEMAR).

Desde la Evaluación de Ecosistemas del Milenio [1], la academia y en general las sociedades han avanzado y consolidado enfoques que vinculan la sostenibilidad de los seres humano con los ecosistemas. En Colombia, se desarrolló la Política Nacional para la Gestión de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos -SE- [5], como una apuesta para demostrar el importante papel de la Biodiversidad en los procesos y funciones que dan lugar a los servicios de los cuales se beneficia la Nación; en consecuencia, se instó a todas las comunidades académicas a ampliar la comprensión de las formas en que los servicios ecosistémicos contribuyen al bienestar de los colombianos.

Para los estudiantes que desarrollarán este curso en el marco de la Maestría en Gobernanza de las áreas protegidas y gestión del recurso biológico, podrán ejercer roles de administración y gestión del territorio, al contar con herramientas que les permitan reconocer a los SE como ejes articuladores de los ecosistemas y los seres humanos relacionados con ellos. Representa una oportunidad para articular varias disciplinas entorno a la valoración de los SE, como estrategia para la gobernanza. Un co -beneficio de esta integración de disciplinas, es la oportunidad de formar a estudiantes autónomos e investigadores transversales, adaptados a las necesidades actuales del país

- **OBJETIVO GENERAL**

Comprender los conceptos de servicios ecosistémicos para el bienestar humano y la conservación de la naturaleza a partir de la resiliencia, valoración biofísica, económica y social para la gestión de las áreas protegidas, la identificación de conflictos socio ambientales y su resolución.

- **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- Utilizar los conceptos de servicios ecosistémicos, socio-ecosistemas, resiliencia y las herramientas de valoración integral para el manejo y gestión de las áreas protegidas
- Comprender la utilidad del enfoque de valoración integral de los servicios ecosistémicos como parte de la solución de conflictos asociados a la conservación

- Fomentar el autoaprendizaje de las herramientas de gestión basadas en servicios ecosistémicos para la toma de decisiones de forma crítica y con un panorama amplio

- **PROGRAMA ACADÉMICO**

UNIDAD 1. Introducción a los Servicios ecosistémicos

- Desarrollo conceptual de los Servicios ecosistémicos
- Repaso histórico: el Antropocentrismo y el dualismo como bases de nuestras instituciones sociales.
- Los servicios Ecosistémicos: un lenguaje común y áreas protegidas

UNIDAD 2. Valoración económica de los servicios ecosistémicos.

- Servicios ecosistémicos en la economía y el concepto de valor y de precio.
- Teoría microeconómica para entender la valoración de los servicios ecosistémicos
- Métodos de valoración
- Gobernanza de los recursos naturales

UNIDAD 3. Valoración integral de los servicios ecosistémicos

- De la ecología funcional a los servicios ecosistémicos y el modelamiento
- Valoración sociocultural, participativa y cartografía social de los servicios ecosistémicos
- Otras herramientas de manejo ambiental: la gobernanza, mecanismos legales, acuerdos de conservación.

- **DIRIGIDO A:**

Suplir las necesidades de formación hacia tres sectores de la población; uno el sector público, el sector productivo y el académico.

- El sector público: funcionarios que se visualicen en alcanzar sus metas de desarrollo, en entidades como Parques Naturales Nacionales, IAvH, Invemar, Sinchi, Gobernaciones departamentales, Alcaldías municipales y todo el Sistema nacional Ambiental SINA.
- El sector privado: Trabajadores del sector minero, agroindustrial, petrolero, energético, los responsables o dueños de fincas ganaderas, palmeras o de cualquier sistema productivo, que puedan potencializar en su territorio zonas de
- protección (reservas naturales de la sociedad civil).

- El sector académico: profesionales de las áreas que incidan en el aprovechamiento, transformación, manejo o conservación de los recursos naturales, tales como Biólogos, Ecólogos, Ingenieros, Arquitectos, Abogados, Economistas, Antropólogos, Sociólogos e inclusive profesionales de la salud. El carácter multidisciplinario del programa dispone sus objetivos a los interesados incluyendo estudiantes con algún tipo de diversidad funcional en abordar la complejidad ambiental en pro de la sostenibilidad

- **METODOLOGÍA**
 1. En la plataforma Moodle encontrará cada uno de las unidades con su contenido y las respectivas actividades. Cada una de ellas debe desarrollarse en el tiempo establecido de acuerdo con el cronograma, teniendo en cuenta que siempre podrá contar con el soporte técnico de la plataforma durante las fechas de desarrollo de los mismos.
 2. Cada uno de las unidades tendrá la siguiente estructura: Lecturas libres y/o guiadas, video de introducción, texto del tema, actividad de repaso, videoconferencia con el tutor y evaluación de contenidos.
 3. Los estudiantes trabajarán en la consulta de casos de estudio para cada unidad permitiendo construir un proyecto final, diligenciado en la plantilla del curso
 4. Es responsabilidad de cada participante realizar las actividades propuestas en el tiempo establecido.
 5. Para recibir la certificación, el participante debe aprobar todas las unidades sin excepción, obteniendo una nota superior a 3.5 sobre 5.0.
 6. Desde la División de Educación Continuada de la Universidad El Bosque estamos trabajando para contribuir con el fortalecimiento de una cultura de la planeación y la calidad, mediante la aproximación progresiva a la excelencia en nuestros procesos, por esto, al finalizar el curso deseamos conocer su opinión. Para ello les solicitamos el favor de diligenciar la encuesta de autoevaluación una vez se terminen las actividades académicas. Esta es una condición necesaria para la expedición del certificado.

- **CRITERIOS DE EVALUACIÓN / APROBACIÓN**

La calificación se realizará a partir de los criterios de evaluación asociados a los productos y la participación del estudiante durante el desarrollo de la asignación así:

Porcentaje de nota para cada unidad

Temática	Semana	Trabajo del estudiante	Porcentaje de Nota	UNIDAD
0. Introducción a los Servicios ecosistémicos	1	FORO	3%	UNIDAD 1
1.Desarrollo conceptual de los Servicios ecosistémicos	2	Video	4%	
2.Áreas protegidas y servicios ecosistémicos	3 y 4	APORTE AL PROYECTO FINAL	5%	
		APORTE AL PROYECTO FINAL	8%	Subtotal
3.Valoración Biofísica de los servicios ecosistémicos	5	APORTE AL PROYECTO FINAL	10%	30%
	6	APORTE AL PROYECTO FINAL	10%	UNIDAD 2
4.Valoración económica de los servicios ecosistémicos	7	APORTE AL PROYECTO FINAL	6%	
	8	APORTE AL PROYECTO FINAL	9%	
5.Valoración sociocultural de los servicios ecosistémicos	10 a 12	Foro	5%	Subtotal
				30%
6.Otros mecanismos de manejo	13 a 17	APORTE AL PROYECTO FINAL	3%	UNIDAD 3
	17	APORTE AL PROYECTO FINAL	8%	
7. Visita al área protegida	9	Salida de campo	3%	
8. Informe final	12	Sincrónica: Conceptual, argumental y analítica.	14%	Subtotal
9. Entrega de informe de proyecto	12	VALORACION DE INFORME DE PROYECTO FINAL	12%	40%

- **DIRECTOR: FERNANDO DUEÑAS VALDERRAMA PROGRAMA DE BIOLOGIA – FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD EL BOSQUE.DESDE 2002 A LA FECHA.**

Magíster en Gestión Ambiental, Biólogo y docente con experiencia en el desarrollo de proyectos **de investigación y uso sostenible de la biodiversidad**. Amplio recorrido en el trabajo con comunidades indígenas, afro colombianas y campesinas en el campo de la formulación, seguimiento y **monitoreo** de proyectos productivos y de conservación. Director Museo de Ciencias, director de la Red Nacional de Museos de Ciencias e Historia Natural y Colecciones Biológicas, Investigador asociado a Colciencias y coordinador de la línea de gestión del recurso biológico del Grupo de Investigación de Biología (GRIB) categoría A.

- **EXPERTO. ROCÍO JULIANA ACUÑA POSADA- INSITUTO ALEXANDER VON HUMBOLDT.**

Experiencia relevante

Maestría en Gerencia Ambiental Universidad de los Andes. 2016 Maestría en Ciencias Biológicas Universidad de los Andes .2013 Filosofía Universidad de los Andes. 2013 Biología Universidad de los Andes 2010. Banco Interamericano de Desarrollo (BID) Consultora Cambio Climático nov. 2018 – ago. 2019. Apoyar a la Dirección de Negocios Especiales de Bancóldex en la implementación de los proyectos de mitigación y adaptación al cambio climático del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Apoyar la estructuración de financiación verde para empresarios y la construcción de la estrategia ambiental de Bancóldex. Patrimonio Natural Consultora Herencia Colombia Oct 2018 – Dic 2018 Identificar los costos generales para la implementación de las actividades planeadas en el marco del programa de conservación Herencia Colombia. Conservación Internacional Coordinadora Análisis Socioeconómico / Consultor Dirección Socioeconómica Feb 2015 – Oct 2017 Coordinar, estructurar e implementar proyectos para la conservación de la naturaleza a partir de soluciones productivas, socioeconómicas, comunitarias y de conservación estricta. Proyectos de adaptación comunitaria al cambio climático y protección de cuencas hidrográficas. Valoración social-ambiental y económica de los servicios ecosistémicos Relacionamiento con financiadores privados y públicos. Proyectos de compensación ambiental obligatoria y voluntaria. Secretaría de Ambiente de Bogotá Contratista- Subdirección de Calidad de Aire, Auditiva y Visual Nov 2016 – enero 2017 Apoyar el Plan decenal de Descontaminación del Aire en Bogotá a partir de herramientas de mercadeo social

Mayores informes:



División de Educación Continuada
Cra. 7ª B Bis # 132 - 28 Edificio HUB-iEX Piso 2
PBX.: 6489000 Extensiones: 2641, 2640, 2642, 1114
asistente3ec@unbosque.edu.co, vasquezdiana@unbosque.edu.co

**

*