



Universidad del Magdalena
Vicerrectoría Académica
Formato Microdiseño

1 IDENTIFICACION			
1.1 Código	1.2 Nombre	1.3 Pre-Requisito	1.4 Co-Requisito
01018704	Desarrollo sostenible y sustentable de proyectos	N/A	N/A
No. Créditos	HADD	HTI	Proporción HADD:HTI
2	24	72	1:3
Obligatorio <input checked="" type="checkbox"/>	Optativo <input type="checkbox"/>	Libre <input type="checkbox"/>	
Teórico <input type="checkbox"/>	Practico <input type="checkbox"/>	Teórico/Practico <input type="checkbox"/>	
1.5 Unidad Académica Responsable del Curso			
Especialización en Formulación y Gerencia de Proyectos Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales			
1.6 Área de Formación			
Formulación y Evaluación			
1.7 Componente			No aplica <input type="checkbox"/>
Formulación y Evaluación			
1.8 Objetivo General			
El curso en desarrollo sostenible y sustentable de proyectos tiene como objetivo generar las habilidades gerenciales que permitan a los estudiantes promover proyectos a corto, mediano y largo plazo que garanticen los principios de sostenibilidad y sustentabilidad.			
1.9 Objetivos Específico			
<ul style="list-style-type: none"> • Aprender la diferencia entre sustentabilidad y sostenibilidad aplicada a los proyectos • Desarrollar las capacidades necesarias para garantizar el principio de sostenibilidad en el diseño y gestión de un proyecto • Identificar las distintas herramientas que ofrece la sustentabilidad en el desarrollo de proyectos con recursos naturales 			

2 JUSTIFICACIÓN (MAX 600 PALABRAS).

“Dentro de algunas décadas, la relación entre el ambiente, los recursos y los conflictos será tan obvia como la conexión que vemos ahora entre derechos humanos, democracia y paz”-

Wangari Maathai, Premio Nobel de la Paz 2004.

Sostenibilidad y sustentabilidad, desde hace más de una década, es el elemento clave que define la viabilidad de un proyecto. Sin estos dos elementos garantizados ningún proyecto puede ser gestionado de manera eficaz y eficiente. Además, suponen los principios de obligado cumplimiento en la gestión de proyectos para Colombia con la firma de los Objetivos de Desarrollo del Milenio.

El presente módulo, por tanto, tiene como objetivo analizar las principales herramientas para aplicar la gestión de impacto ambiental y definir la sostenibilidad de los proyectos desarrollados a lo largo de la especialización y que es actualmente elemento esencial de todo el esquema de gerencia de proyectos.

3 COMPETENCIAS A DESARROLLAR

3.1 Competencias Genéricas

- Capacidad para incorporar en los proyectos los principios de sostenibilidad y sustentabilidad
- Capacidad de articulación de la sostenibilidad con el objetivo general, las actividades, los resultados y productos del proyecto
- Capacidad para identificar los principios relevantes del desarrollo sustentable.

3.2 Competencias Específicas

- Capacidad de análisis y discernimiento para la toma de decisiones en relación a la sostenibilidad y sustentabilidad del proyecto

4 CONTENIDO Y CRÉDITOS ACADÉMICOS

N	Unidades /Capítulos	N	Temas	Tiempos				Total
				HADD		HTI		
				T	P	T	P	
1	Unidad 1: Diferenciación de conceptos y agenda internacional	1.1	Desarrollo sostenible y sustentable	1	1	3	3	8
		1.2	Agenda Internacional del desarrollo y la gerencia de proyectos	1	1	3	3	8
		1.3	Sostenibilidad en un proyecto	2	2	5	5	14
		1.4	Sustentabilidad en un proyecto	2	2	5	5	14
2	Unidad 2: Sostenibilidad en un proyecto	2.1	El enfoque de Sostenibilidad y la evaluación	1	1	6	6	14
		2.2	Sostenibilidad en el diseño: ex ante	1	1	3	3	8
		2.3	Sostenibilidad en la formulación: actividades, productos, resultados	1	1	3	3	8
		2.4	Sostenibilidad al finalizar el proyecto: evaluación expos	1	1	2	2	6
3	Unidad 3: Sustentabilidad en un proyecto	3.1	Sustentabilidad y recursos naturales	1	1	3	3	8
		3.2	Sustentabilidad en los proyectos: herramientas	1	1	3	3	8
Total				12	12	36	36	96
Créditos Académicos				2				

5 PRÁCTICAS ACADÉMICAS (LABORATORIOS Y SALIDA DE CAMPO)

Temática	Actividad	Tema	Recursos	Tiempo (h)	Semana
Unidad 2	Aplicabilidad de herramientas de sostenibilidad al proyecto de cada estudiante	Sostenibilidad	Proyectos de los estudiantes	2 / 4 Hrs	1 y 2
Unidad 3	Aplicabilidad de herramientas de sustentabilidad al proyecto de cada estudiante	Sustentabilidad	Proyectos de los estudiantes	2/4 horas	2

6 METODOLOGÍA (MÁXIMO 600 PALABRAS)

A través de la articulación de conocimientos teórico prácticos se espera que los estudiantes revisen los proyectos que están trabajando durante la especialización y con la ayuda de los talleres asuman las competencias y herramientas necesarias para la incorporación del enfoque de sostenibilidad a los proyectos, y apliquen las herramientas necesarias para la sustentabilidad en los proyectos específicos.

La asignatura está estructurada en dos componentes: uno teórico y un componente práctico. En el primero de ellos se realizará un acercamiento a las principales nociones, conceptos y teorías que comprenden la gestión de proyectos como herramientas de sustentabilidad y sostenibilidad. En el componente práctico, los estudiantes, realizarán a través de talleres, la gestión de proyectos y conocerán a través de ejercicios empíricos el ciclo del proyecto y las principales metodologías aplicadas en la formulación de proyectos para la incorporación de los enfoques mencionados en el módulo. Todos los ejercicios estarán acompañados por el docente.

Se llevará a cabo en cada sesión introducciones magistrales y conceptuales que corresponden al componente teórico y en la siguiente jornada se complementaran con ejercicios prácticas que permitan desarrollar las habilidades de los estudiantes para la gestión de proyectos.

7 EVALUACIÓN (MÁXIMO 800 PALABRAS)

El curso se evaluará con una nota individual y una nota producto de asistencia, puntualidad y participación en clases. Con la siguiente composición:

- a) Nota individual: 60%
- b) Nota por Asistencia, Puntualidad y Participación: 40%

8 RECURSOS EDUCATIVOS

N	Nombre	Justificación	Hora (h)
	Video Beam	Desarrollo de clases con diapositivas de apoyo	24
	Audio y Video	Utilización de videos para interiorización de conceptos	24

9 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ALONSO, G. Antonio. Como implantar una Oficina de Gestión de Proyectos (OGP) en su organización: Una guía para mejorar el rendimiento de su organización. Madrid, España: Editorial Visión Libros. 2008. 99 p.
- ARENCIBIA, G. Mario. Una gráfica de la teoría del desarrollo. Del crecimiento al desarrollo humano sostenible. Texto completo en www.eumed.net/libros/2006/mga-des/. 2006
- CASAL, Lorena. Gestión de proyectos: elementos básicos a tener en cuenta como punto de partida para realizar eficazmente su proyecto. Barcelona, España: Editor Ideas propias Editorial S.L, 2006. 140 p.
- GONZÁLEZ A. Cómo Implantar una Oficina de Gestión de Proyectos (OGP) en su Organización. Madrid, España: Visión Libros, 2008. 77 p.
- MIRANDA, Juan J. Gestión de Proyectos: identificación – Formulación – Evaluación. Bogotá, Colombia. Facultad de economía: Universidad de los Andes. 2006. 523 p.
- NASA - National Aeronautics and Space Administration. Handbook for preparation of Work Breakdown Structures. Washington D.C. USA: Government Printing Office. 1975.
- NORTON, Sheldon. y MARTIN, Genevo. Project Management. Toronto, Canada: Ed. Vértice, 2006. 221 p.
- PEREÑA B. Jaime, GÉLINIER Octave. Dirección y gestión de proyectos. Edición 2. Ciudad de Méjico, México: Ediciones Díaz de Santos, 1996. 332 p.
- PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. The Standard for Program Management. For Campus Boulevard, Newtown Square, USA, 2006.
- RAD, Parviz F. LEVIN, Ginger. The advanced Project Management Office: a comprehensive look at function and implementation. Boca Ratón, Florida, USA: Editor CRC Press, 2002. 205 p.
- RAMÍREZ, Luis. Gestión de proyectos. Madrid, España: Publicaciones Vértice, 2008. 120 p.
- RODRIGUEZ, I. SBRAGIA R. GONZALES, F. Project Management Office: Theory and praxis. En Project Management Journal. Vol. 23 (02, 2002).
- SAPAG Chain N. y SAPAG Chain R. Fundamentos de preparación y evaluación de proyectos. Santiago de Chile, Chile: Universidad de Chile. Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, 1983. 437 p.
- Miranda Miranda, Juan José. Gestión de proyectos: evaluación financiera, económica, social, ambiental. 5ta edición. MM editores. Bogotá, 2005.
- Sanin Ángel, Héctor. Guía metodológica general para la preparación y evaluación de proyectos de inversión social. Santiago de Chile. ILPES. 1995.

- Sanín, Héctor. Manual de Administración de Proyectos de Desarrollo Local. Volumen II: Evaluación. IULA, Quito, 1989.
- Sapag Chain, Nassir y Sapag Chain, Reinaldo. Preparación y evaluación de proyectos. Bogotá. MacGraw Hill. 1995. 3ª edición.
- Bacca Urbina, Gabriel. Evaluación de proyectos. México. MacGraw Hill. 1995. 3ª edición.
- Banco Mundial / Instituto de Desarrollo Económico - IDE. Análisis económico de costos - beneficio.
- COMISIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS, Manual de Gestión del Ciclo de un Proyecto "Enfoque Integral y Marco Lógico, serie métodos e instrumentos para la gestión del ciclo de un proyecto, 1 Febrero 1.993.
- Compendio BID, Marco Lógico. 2002
- DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN, BPIN, Manual de Operación y Metodologías, tomo II: Metodologías.
- ILPES (Instituto Latinoamericano de Planificación Económica y Social). Guía para la presentación de proyectos. Santiago de Chile. Siglo Veintiuno editores y Editorial Universitaria. 1977.
- Mejía, Francisco. Manual de Identificación, Preparación y Evaluación de Proyectos. Cuadernos del ILPES No.39, CEPAL / ILPES, Santiago, Chile
- Ramírez, Banon I. R. La evaluación de la acción y de las políticas públicas. Ediciones Díaz de Santos. 2003.
- Gestión de proyectos. Elementos básicos a tener en cuenta como punto de partida para realizar eficazmente su proyecto. 1ra edición. Ideas Propias Editorial. Vigo, 2006.



Decano
Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas