

PROGRAMA CURSO: PLANIFICACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES
II Semestre, 2022

Datos Generales

Sigla: RN0010

Nombre del curso: PLANIFICACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

Ciclo: II-2022

Grupo 001

Tipo de curso: Regular

Número de créditos: 4

Número de horas semanales presenciales y virtuales: 6 (Tres prácticas y tres teóricas) **Número de horas semanales de trabajo independiente del estudiante:** 2

Requisitos: No tiene

Co-requisitos: No tiene

Ubicación en el plan de estudio: VI Ciclo

Horario del curso:

Lunes y jueves 2:00 pm a 4:50 pm, aula y mediación virtual

Suficiencia: NA

Tutoría: NA

Página web del curso: disponible en Medición Virtual

<https://mv1.mediacionvirtual.ucr.ac.cr/course/view.php?id=24519>

Como: II - S - 2022 - OSR - Planificación para la Gestión de los Recursos Naturales - 001

Contraseña para inscribirse: planificacion_grn

Grado de virtualidad: Bajo Virtual.

Datos del Profesor

Nombre: M.Sc. Karen Daniela Sibaja Morales

Correo Electrónico: kadavet09@gmail.com

Horario de Consulta: Jueves 10:00 am a 12:00md, Oficina Biología.

1. Descripción del curso

La planificación de los recursos es un proceso que permite, tanto la conservación de la diversidad biológica, como el desarrollo de procesos productivos. Es una herramienta que se encuentra dentro de los procesos de ordenamiento territorial, el cual es multi-sectorial y multidimensional.

Gran parte de las acciones que se realizan a nivel territorial provienen de distintas disciplinas. En este sentido el profesional graduado como Gestor de Recursos Naturales debe de tener la capacidad de participar en los procesos de planificación del uso sostenible, manejo y conservación de los recursos naturales, en el contexto del crecimiento de las ciudades y demás núcleos urbanos, de tal forma que dé aportes al diseño de programas y proyectos de gestión de los recursos naturales a nivel local, regional y/o nacional.

El curso incorporará los principales ejes de la planificación, así como diferentes herramientas y/o procesos de ordenamiento territorial, programación de operaciones. Además, se tomará en cuenta otros aspectos de la carrera, que permitan al profesional ser un agente de cambio, que facilite la toma de decisiones sobre la gestión de los recursos naturales, aportando sus conocimientos científicos y tecnológicos en forma integral para analizar la problemática de las diferentes regiones, con el fin de diseñar acciones y estrategias que ayuden a revertir o neutralizar los procesos de degradación ambiental, social y económica, con la formulación y/o la ejecución de proyectos que permitan contribuir a la implementación de procesos de desarrollo sustentable.

2. Objetivo General

Analizar los principios básicos de la planificación, así como su incorporación en el diseño de herramientas de ordenamiento territorial, que permitan una adecuada gestión de los recursos naturales

Objetivos específicos

- Estudiar los orígenes de la planificación y su aplicación al contexto nacional Evaluar los diferentes instrumentos de la planificación: metodológicos, técnicos, jurídicos, cartográficos, fiscales y tributarios.
- Establecer los principales componentes y niveles de la planificación en los que el profesional de gestión ambiental de los recursos naturales tenga injerencia.
- Identificar las diferentes formas de ordenamiento territorial y su importancia en la gestión de los recursos naturales.
- Diseñar una propuesta metodológica en la que el estudiante ponga en práctica sus conocimientos en el uso de alguno de los instrumentos de ordenamiento territorial.
- Establecer relaciones interdisciplinarias con otros cursos de la carrera.

Contenidos

- i. **Introducción a la planificación**
 - Orígenes de la planificación
 - Principios de la planificación
 - Sistemas de Planificación
 - Estructura de la planificación nacional
- ii. **Componentes de la planificación**

- Sistemas generales
- Manejo de cuencas
- Sistema social
- Sistema ambiental
- Sistema institucional
- Sistema político
- Redes de infraestructura y servicios
- Vialidad y transporte
- Ciudades y centros urbanos
- Uso de suelo
- Manejo del riesgo
- Ordenamiento del paisaje
- Participación ciudadana y comunal

iii. Niveles de la planificación

- Planificación global
- Planificación regional
- Planificación sectorial
- Planificación Institucional

iv. El ordenamiento territorial y la planificación para la gestión de los recursos naturales

- Usos del suelo
- Planes de gestión ambiental
- Planes reguladores urbanos, rurales y costeros

v. Planificación y programación de operaciones

3. Metodología

El curso es teórico-práctico, se utilizarán como herramientas una serie de recursos, entre ellos: videoconferencias, videos, lecturas, trabajos colaborativos, foros, entre otras actividades.

Actualmente, debido a la situación ocasionada a nivel mundial en el campo de la salud por la enfermedad **COVID-19**, se contará con un componente de **baja virtualidad**. Se trabajará mediante sesiones presenciales pero también mediante sesiones sincrónicas y asincrónicas a través de la plataforma de Mediación Virtual con el fin de alcanzar los objetivos de cada contenido. Para ingresar al aula virtual deberá registrarse primero en la página de mediación virtual: mediacionvirtual.ucr.ac.cr. Una vez registrados, podrán buscar el curso "Planificación para la Gestión de los Recursos Naturales" y entrar al mismo.

Dado el propósito del aula virtual, es importante que el estudiante ingrese al menos una vez por semana. Consecuentemente con la política ambiental de la Universidad de Costa Rica, salvo que el docente indique otra cosa, los trabajos, tareas y demás actividades que incluyan la presentación de algún documento escrito deberán entregarse en la plataforma de mediación virtual. No se aceptarán trabajos presentados en ningún

otro medio o de manera extratemporal.

4. Evaluación

<i>Descripción</i>	<i>Porcentaje</i>
Exposiciones	10
Planificación de un Proyecto de Gestión de Recursos Naturales	35 I Avance 5 II Avance 10 Final 10 Exposic 10
Quices (3)	15
Examen parcial I	20
Examen parcial II	20
TOTAL	100

5. Consideraciones sobre la evaluación

Notas inferiores a 6,0 conllevan la pérdida del curso. Estudiantes con nota inferior a 6,75 y superior o igual a 6,0 tendrán derecho a realizar examen de ampliación. Este curso de Planificación para la Gestión de los Recursos Naturales (RN 00010) se aprueba con nota general superior o igual a 7,0.

6. Cronograma

Semana 1 (15 al 19 de agosto)	Actividades
Inicio de clases	Lectura de carta al estudiante. Presentación de evaluación del curso.
Semana 2 (22 al 26 de agosto)	Actividades
Introducción al curso Orígenes, principios, sistemas	Clase expositiva por parte del profesor. Los recursos naturales (Conocimientos previos), Introducción a la planificación (Conocimientos previos).
Semana 3 (29 agosto al 02 setiembre)	Actividades
Introducción a la planificación de proyectos en Gestión de Recursos Naturales	Clase expositiva por parte del profesor. Trabajo colaborativo. Conformación de grupos de trabajo
Sistemas Generales Manejo de Cuenca, Sistema social	Presentación del profesor. Trabajo colaborativo. Exposiciones de estudiantes
Semana 4 (05 de agosto al 9 setiembre)	Actividades
Sistema ambiental, sistema institucional Sistema político, redes de infraestructura y servicios	Presentación del profesor Trabajo colaborativo. Exposiciones de estudiantes
Semana 5 (12 al 16 de setiembre)	Actividades
Vialidad y transporte, usos de suelo, ciudades y centros urbanos	Presentación del profesor Trabajo colaborativo. Exposiciones de estudiantes Quiz 1 Entrega Avance I Trabajo Final (Planificación de un proyecto de gestión de recursos naturales)
Semana 6 (19 al 23 de setiembre)	Actividades
Planificación global y regional	Presentación del profesor Trabajo colaborativo. Exposiciones de estudiantes Examen Parcial I
Semana 7 (26 al 30 de setiembre)	Actividades
Planificación sectorial e institucional	Presentación del profesor Trabajo colaborativo. Exposiciones de estudiantes
Semana 8 (03 al 07 de octubre)	Actividades
Ordenamiento Territorial y la planificación para la gestión de los Recursos naturales Planificación de Áreas silvestres	Presentación del profesor Trabajo colaborativo. Exposiciones de estudiantes Semana de la Carrera GERENA
Semana 9 (10 al 14 de octubre)	Actividades
Planificación de uso del suelo Plan de Gestión Ambiental	Presentación del profesor Trabajo colaborativo. Exposiciones de estudiantes

Semana 10 (17 al 21 de octubre)	Actividades
Planificación y programación de operaciones	Presentación del profesor Trabajo colaborativo. Exposiciones de estudiantes Entrega Avance II Trabajo Final (Planificación de un proyecto de gestión de recursos naturales) Quiz 2
Semana 11 (24 al 28 de octubre)	Actividades
Planes de Manejo ASP	Presentación del profesor Trabajo colaborativo. Exposiciones de estudiantes
Semana 12 (31 de octubre al 04 de noviembre)	Actividades
Planificación y programación de operaciones	Presentación sobre diferentes herramientas de planificación. Quiz 3
Semana 13 (07 al 11 de noviembre)	Actividades
	Repaso Entrega de trabajo Final (Planificación de un proyecto de gestión de recursos naturales)
Semana 14 (14 al 18 de noviembre)	Actividades
	Examen Parcial II
Semana 16 (21 al 25 de noviembre)	Actividades
	Exposiciones de estudiantes
Semana 17 (28 de noviembre al 02 de diciembre)	Actividades
	Ampliación
Semana 18 (05 al 09 de diciembre)	Actividades
	FIN DE SEMESTRE

7. Bibliografía

- Amend, S. et al. 2002. Planes de Manejo, conceptos y propuestas. Editorial UICN, GTZ. San José, CR. 110p.
- Blanco, M. 2010. Gestión Ambiental: Camino al Desarrollo Sostenible. Editorial UNED. San José, C.R. 312p.
- Brenes, L. 2003. Dirección Estratégica para organizaciones inteligentes. Editorial UNED. San José, C.R. 184p.
- Camacho, M. et al. 2000. Pago de Servicios Ambientales en Costa Rica. Proyecto PRISMA, Fundación Ford. San Salvador. E.S.sp.
- Campos, C. y Smith, M. 2003. Técnicas de diagnóstico familiar y comunal. Editorial UNED. San José, C.R. 232p.
- Canter, L. 1997. Environmental impact assesm. New york : ECO /PAHO /WHO. Ministerio de Cultura Juventud y Deportes. San José.
- Coopesolidar. 2012 Conservación de áreas marinas protegidas ¿y su gente?
- Díaz, C. 1996. Planificación Participativa. Editorial Centro de Estudios y Publicaciones Alforja. San José, C.R. 29p.
- Díaz, L. 2005. Análisis y Planeamiento. EUNED. CR. 243p.
- Dourojeanni, A. 1994. Políticas Públicas para el Desarrollo Sustentable: la Gestión Integrada de Cuencas, CEPAL, INRENA, Lima, 222 pp .
- FAO. 2001. Conflictos y manejo de recursos naturales. FAO. SP. 22p.
- Fournier, L. 1974. Los Recursos Naturales Renovables y el Desarrollo en Costa Rica: Acta Final Primer Congreso Nacional sobre Conservación de Recursos Naturales Renovables. U.C.R. San José.
- Fournier, L. 2011. Recursos Naturales. 2ª Edición. EUNED San José, C.R. 408p.
- García, A. et All. 2005. Enfoques de manejo de recursos naturales a escala de paisaje: Convergencia hacia un enfoque ecosistémico. CATIE. CR. 55P.
- Guevara, E. 1997. Manejo Integrado de Cuencas: documento de referencia para los países de América Latina. Santiago de Chile.
- Hartshorn, Gary; et al. 1984. Costa Rica: Perfil Ambiental. Estudio de Campo. CCT/USAID - Trejos Hnos. San José.
- Henández, C. 2011. Planificación y Programación. 2ª. Edición. EUNED. San José, C.R. 304p.

- INBIO. 2006. Evaluación de la situación actual de la biodiversidad y la sostenibilidad/representatividad ecológica del Sistema de Áreas Silvestres Protegidas. Editorial INBIO. San José, C.R. s.p.
- Mata, Alfonso. 1998. La protección de los sistemas fluvio-ribereños. Ponencia al Congreso Nacional de Recursos Hidráulicos. Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos. San José.
- Méndez, E. 1990. Gestión Ambiental y Ordenación Territorial. Universidad de los Andes. Mérida Venezuela.
- NC ISO 14004: 1998. Sistema de Gestión Ambiental. Directrices generales sobre principios, sistema y técnicas de apoyo.
- NC ISO 14011: 1998. Directrices para las auditorias ambientales. Procedimientos de auditorias. Auditorias de Sistema de Gestión Ambiental.
- Oropeza, R. 1999. Auditoria Ambientales. Panorama. México.
- PNUD. Manual y guías para la gestión ambiental y el desarrollo sostenible. New York: PNUD; 1992.
- Quesada Mateo, Carlos. 1990. Estrategia de Conservación para el Desarrollo Sostenible de Costa Rica. Servicios Litográficos. San José.
- Ramakrishna, B. 1997. Estrategias de Extensión para el Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas: Conceptos y Experiencias. 11 CA IGTZ. San José, Costa Rica.
- Roberts, H. 1999. Iso 14001 EMS. Manual de Sistema de Gestión Medioambiental. Paraninfo. Madrid, España.
- Rodríguez, J. y Sáenz A. Pago de Servicios Ambientales en Costa Rica.
- Sachs, J. 2015. La Era del Desarrollo Sostenible. Ediciones Deusto. Barcelona, Sp. 606p.
- SPDA 1992. Código del Medio Ambiente, Actualizado, Concordado y Comentado, Sociedad Peruana de Derecho Ambiental, Lima, 145 pp.
- Seoane, J. Taddei, E. y Algranati, C. 2013. Extractivismo, Despojo y Crisis Climática. Desafíos para los movimientos sociales y los proyectos emancipatorios de Nuestra América. Ediciones Colectivo, Herramienta y Grupo de estudios sobre América Latina y El Caribe. Buenos Aires. 336p.
- Silva, I y Sandoval, C. 2012. Metodología para la elaboración de estrategias de desarrollo local. ILPES, CEPAL. Santiago. Ch. 99p.
- Solis, V. et all. 2012 Pesca Responsable, aportes a la conservación de la biodiversidad marítimo costera. Coopesolidar. CR.76p.
- Vargas, G. 2009. Turismo y espacios naturales protegidos en Costa Rica. Revista Ciencias Sociales 123-124. San José, C.R. P 49-78.

Vásquez, A. 2000. Manejo de Cuencas Altoandinas. Tomo I y 11. Universidad Nacional Agraria. La Molina.

Vicedo, L. 2009. Planificación y Gestión de Recursos Naturales . Editorial Universidad Politécnica de Valencia. Sp. 169p.

Weitzenfeld, Henyk. 1990. Evaluación del Impacto en el ambiente y la salud. Eco.1990.

Zúñiga, M. et al. 2007. Gestión de Proyectos de Conservación y Manejo de Recursos Naturales. EUNED. San José, C.R. 256p

