

SÍNTESIS DEL PROGRAMA ANALÍTICO



ASIGNATURA: DESARROLLO SOSTENIBLE Y CAMBIO CLIMÁTICO

CURSO OPTATIVO/ELECTIVO CENTRALIZADO

CURSO ACADÉMICO: 2025-2026

TIPO DE CURSO: CURSO DIURNO (CD) TOTAL DE HORAS: 32 HORAS

FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA:

El cambio climático es uno de los mayores desafíos a los que se enfrenta la humanidad en el siglo XXI. Sus efectos ya se están sintiendo en todo el mundo, y se espera que se intensifiquen en el futuro. El desarrollo sostenible es un enfoque que busca satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Ambos constituyen retos que enfrenta la sociedad con la perspectiva de que en su superación existen elementos comunes: promover un cambio de actitud y modo de actuación del hombre.

El estudio del cambio climático y el desarrollo sostenible es importante por varias razones. En primer lugar, ayuda a comprender mejor los impactos del cambio climático y cómo poder adaptarnos a ellos. En segundo lugar, ayuda a desarrollar nuevas tecnologías y prácticas que permitan reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y mitigar el cambio climático. En tercer lugar, ayuda a crear políticas y programas que promuevan el desarrollo sostenible y ayuden a las comunidades a adaptarse al cambio climático.

El estudio del cambio climático y el desarrollo sostenible es un campo complejo y multidisciplinario que requiere la colaboración de científicos, ingenieros, economistas, sociólogos y otros expertos. Es un campo en constante evolución, y a medida que se aprende más sobre el cambio climático y el desarrollo sostenible, se pueden desarrollar nuevas estrategias para abordar estos desafíos.

El perfeccionamiento de la Educación Superior cubana se encamina a la formación de un egresado universitario, que desde su perfil del profesional entre otras pretensiones, aporte soluciones a la problemática ambiental de los territorios aplicando conocimientos con sólidas bases científicas, que le permitan evaluar consecuentemente las causas de los problemas ambientales, para desde su disciplina aplicar medidas correctivas o de adaptación que contribuyan a la sostenibilidad de la sociedad y que le permita evidenciar como especialista, un desempeño ambiental, portador de no solo de conocimientos sólidos sino de maneras de actuar que potencie su gestión en la búsqueda de soluciones a los problemas de su campo del saber y la cultura general, acorde a la formación ética de un egresado universitario en todos los ámbitos de su vida laboral.

CARACTERIZACIÓN DE LA ASIGNATURA: Es una asignatura del grupo de las optativas/electivas, que busca brindar a los estudiantes una comprensión integral de los desafíos ambientales y sociales que enfrenta el mundo actual y promover un cambio en la actitud de como hasta ahora se han analizado estos problemas.

SÍNTESIS DEL PROGRAMA ANALÍTICO

OBJETIVOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

Al finalizar la asignatura el alumno estará en capacidad de fundamentar la relación existente entre el cumplimiento de las metas y de los Objetivos del Desarrollo Sostenible y las acciones que la Sociedad desarrolla en el enfrentamiento de los impactos del cambio climático.

PLAN TEMÁTICO. Cantidad de horas por temas:

Tem a	Tema	C	S	T	Total	Lugar
1	Antecedentes y causas del cambio climático	4	4	-	8	CEMZOC UO
2	El desarrollo sostenible. Concepto. Evolución histórica.	4	4	2	11	CEMZOC UO
3	Marco normativo legal de la política ambiental cubana, su trascendencia en la concepción del PNDES 2030.	6	4	4	10	CEMZOC UO
Total		14	12	6	32	

SISTEMA DE EVALUACIÓN: Evaluación sistemática teniendo en cuenta la participación activa de los estudiantes en el aula virtual en seminarios y talleres, y la entrega de un trabajo final.

Confeccionado por: Dr. C. Alexis S. Pérez Figueredo. Profesor e Investigador Titular y Consultante. Facultad de Construcciones. Universidad de Oriente. E-Mail: alexis.figueredo@uo.edu.cu