



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN DISEÑO AMBIENTAL
AÑO ACADÉMICO 2020

SILABO

DATOS ADMINISTRATIVOS:

ASIGNATURA	: SANEAMIENTO AMBIENTAL Y DESARROLLOSOSTENIBLE
CÓDIGO	: SADS
CARRERA	: ARQUITECTURA
NÚMERO DE HORAS	: 16
SEMESTRE ACADEMICO	: 2020-II
PROFESOR	: ARQ. JUAN CARLOS CALIZAYA jcalizaya@aguaecosanperu.com

SUMILLA:

Curso teórico-práctico que desarrolla el problema de la ciudad en la gestión del agua, el saneamiento y el desarrollo sostenible. Se da las pautas del saneamiento sostenible con el cambio de paradigma en la gestión de la ciudad del siglo XXI. Brindando sistemas de gestión urbana ambiental con sistemas de saneamiento sostenible. Desarrolla conceptos de diseño en el marco del desarrollo sostenible.

Primera sesión: 4 horas

- Se hará una introducción sobre la conceptualización del desarrollo sostenible, señalando la antecedentes y justificación desde 1987 con el informe Brundtland, Los acuerdos internacionales desarrollados en la conferencia de Rio de Janeiro en 1992, RIO+5, RIO+10 y los posteriores acuerdos y cumbres relacionados los temas del cambio Climático y los ODM. También se expondrá los avances en este sentido que viene haciendo el Perú, lo establecido en la constitución de la República, en Plan de acción Ambiental y la estrategia ante el cambio Climático.
- Así mismo se hará una descripción del saneamiento ambiental en su concepto más amplio e integral relacionado con la salubridad en la ciudad, las escuelas y la vivienda. Sin embargo especificaremos a través de ejemplos los riesgos físicos e impacto en la salud generada por un mal manejo sanitario del agua potable, las aguas negras y los residuos sólidos.

Segunda sesión: 4 horas

- Terminaremos esta sesión con la conceptualización del enfoque de Saneamiento sostenible y su aplicación en la reducción de la vulnerabilidad y la solución de los riesgos en la ciudad
- En esta sesión, desarrollaremos las tecnologías y modelos de gestión en el marco del desarrollo sostenible, explicaremos el concepto del saneamiento ecológico, sus componentes, ejemplos en el mundo y en el Perú, así como aplicaciones en los procesos de uso, tratamiento, y posibilidades de reuso de los residuos líquidos y sólidos domésticos.
- Finalmente se desarrollara y acompañara un proceso de elaboración de ideas de propuestas de aplicación práctica de utilidad hecha por los participantes por temas y equipos.

Primera sesión:	Presentación. Conceptualización sobre Desarrollo Sostenible. Saneamiento Ambiental
SANAMIENTO SOSTENIBLE	
Segunda sesión:	Saneamiento Sostenible en la ciudad. Riesgos y vulnerabilidad en la ciudad.
SANEAMIENTO ECOLOGICO	
Tercera sesión:	Modelos de gestión en el marco del desarrollo sostenible. Saneamiento ecológico. Procesos de uso, tratamiento y reciclaje.(líquidos y sólidos domésticos)
Cuarta sesión:	Elaboración de ideas y propuestas de aplicación práctica.