



GRUPO DE INVESTIGACIÓN Estado: Registrado

I. Datos del grupo:

Nombre : GESTIÓN INTEGRADA DE COSTAS, CUENCAS Y CIUDADES PARA LA SOSTENIBILIDAD

Nombre corto : gicocuci

Teléfono : 619-7000

Anexo : Sí

Oficina : Laboratorio de Contaminación Ambiental

Dirección : Escuela Profesional de Geografía

Dirección Web :

Correo institucional del coordinador : albertoenrique.garci@unmsm.edu.pe

II. Integrantes del grupo:

Tipo de Investigador	Dni	Nombres	Vínculo UNMSM	Facultad
Titular(Coordinador)	0049077972	GARCIA RIVERO, ALBERTO ENRIQUE	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Sociales
Titular	19990006	YULI POSADAS, RICARDO ANGEL	Docente permanente	Farmacia y Bioquímica
Titular	09923416	CARRASCO COELLO DE POMALIMA, MARIA DEL CARMEN	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Sociales
Adherente	1485438	GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ, JOSE EVELIO	Externo	
Adherente	L053524	SALINAS CHAVEZ, EDUARDO	Externo	
Adherente	40099837	POLAR , MARIO	Externo	
Adherente	10283230	NOVOA , ZANIEL ISRAEL	Externo	
Adherente	29528854	TRUJILLO VERA, CARLOS CÉSAR	Externo	
Titular	41303225	MEDINA TARRILLO, GILMER	DOCENTE PERMANENTE	Ciencias Sociales
Adherente	74500898	SOLARI DORCA, CARLOS MIGUEL	Estudiante pregrado	Ciencias Sociales
Adherente	70847221	TIMOTEO CHIHUAN, CAMILA NICOL	Estudiante pregrado	Ciencias Sociales
Adherente	72573438	ASPARRIN CONDORI, ANA ANGELA	Estudiante pregrado	Ciencias Sociales
Titular	25629269	PORLLES LOARTE, JOSE ANGEL	DOCENTE PERMANENTE	Química e Ingeniería Química
Titular	06690674	FERNANDEZ GUZMAN, VICTOR MANUEL	DOCENTE PERMANENTE	Química e Ingeniería Química



Tipo de Investigador	Dni	Nombres	Vínculo UNMSM	Facultad
Adherente	72526294	MENDOZA ZAVALA, ROXANA DENISSE	Estudiante pregrado	Química e Ingeniería Química
Adherente	74039546	BERAUN SANTIAGO, SHANIA JANICE	Estudiante pregrado	Ciencias Sociales
Adherente	48105872	CADENAS VILLALVA, MARIELA LISBETH	Estudiante pregrado	Ciencias Sociales
Adherente	47278424	GONZALES LIZANA, HEBERT ALBERTO	Estudiante pregrado	Ciencias Sociales

III. Presentación:

El foco de la investigación del GI estará centrado en las cuencas hidrográficas y la zona costera con la que interactúan funcionalmente por medio de los flujos hidrológicos de agua dulce, sedimentos y sustancias disueltas, formando un continuo fluvio-marino- costero. Estos sistemas se encuentran bajo fuerte presión ambiental debido a la urbanización, industrialización, producción agropecuaria, exploración y explotación minero-energética, el transporte fluvial y marino, la acuicultura, la pesca y el desarrollo turístico, entre otras actividades. Los efectos resultantes de las presiones antrópicas, como la pérdida de integridad y resiliencia de los sistemas hidrológicos y costeros, afectándose los servicios ecosistémicos como el aprovisionamiento de agua, la protección del litoral y los potenciales pesqueros y de recreación. El elevado valor ecológico y socioeconómico de las cuencas hidrográficas y sus zonas costeras se encuentra amenazado por el Cambio Climático y sus efectos en los ecosistemas y paisajes, distribución de las precipitaciones, elevación del nivel de los océanos e intensificación de los fenómenos hidrometeorológicos extremos, con el consiguiente incremento de los niveles de riesgos ante desastres de origen natural y antrópico. La presencia de importantes núcleos urbanos en la zona litoral agrega un mayor grado de complejidad a esta zona de interacción.

IV. Objetivos:

• Analizar y diagnosticar desde el punto de vista ambiental las cuencas hidrográficas • Caracterización integral de la zona marino- costera • Análisis de las interacciones de las cuencas hidrográficas y la zona marino- costera • Analizar y diagnosticar los problemas socio- ambientales en las ciudades costeras • Establecer planes de gestión integrada de las cuencas hidrográficas y las zonas litorales. • Evaluar las dinámicas territoriales en las cuencas y su relación con las ciudades que en ellas se asientan.

V. Servicios:

• Elaboración de planes y programas para la Planificación y Gestión Integrada de Recursos Hídricos. • Elaboración de proyectos en Infraestructura Natural, recuperación de ecosistemas y mitigación de los efectos del Cambio Climático. • Elaboración de diagnósticos ambientales y territoriales. • Cartografía Ambiental. • Realización de planes y programas de Manejo Integrado de Zonas Costeras. • Formación y Capacitación en Gestión de Cuencas Hidrográficas y Zonas Costeras. • Elaboración de Planes de desarrollo urbano en zonas costeras • Contribuir en los Estudios de Impacto Ambiental en cuencas hidrográficas y zonas costeras.

VI. Líneas de Investigación:

Código	Línea
A.2.4.2.	Oceanografía Física y Física de la Atmósfera
E.4.1.7.	Planificación y desarrollo local-regional
E.4.1.10.	Paisajes naturales y culturales
C.16.0.15	Recursos hídricos
B.13.0.7	Oceanografía Física y Física de la Atmósfera
E.15.0.12	Medio ambiente, espacio, territorio y paisaje

VII. Ambientes físicos:



El GI desarrollará sus actividades en el Laboratorio de Contaminación Ambiental de la Escuela Profesional de Geografía. El ambiente se encuentra ubicado en el edificio de la EP de Geografía, tiene un área total aproximada de 60 m y cuenta con un área dotada de mesetas para análisis de laboratorio y la restante para la ubicación de puestos de trabajo. Cuenta con los servicios de luz eléctrica, gas y conexión a la red.

VIII. Documentos sustentatorios, resoluciones decanales o constancias:

Sí

XI. Equipamiento de laboratorio/ gabinete:

Código	Laboratorio	Responsable
No hay equipos registrados		