



**FACULTAD DE INGENIERÍA
AMBIENTAL Y DE RECURSOS
NATURALES**
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO



LA FIARN

te informa

**Enero
-
Junio
2022**

NUESTROS INGRESANTES
PÁGINA 1

**PROBLEMÁTICA DEL DERRAME DE
VENTANILLA**
PÁGINA 2

**ENTREVISTA A LA DOCENTE
JANET MAMANI**
PÁGINA 4

SEMANA AMBIENTAL
PÁGINA 6

TESIS SUSTENTADAS
PÁGINA 9

DINÁMICA
PÁGINA 10

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Facultad de Ingeniería Ambiental y Recursos Naturales

Decana: Carmen Elizabeth Barreto Pío

Oficina de Publicaciones y Marketing

Jefe: Mtro. Manuel Olcese Huerta

Miembro: Ing. Nancy Elizabeth Cáceres Mayorga

NUESTROS INGRESANTES EN EL EXAMEN DE ADMISIÓN 2021-II

LOS 3 PRIMEROS LUGARES LO OBTUVIERON LOS SIGUIENTES ESTUDIANTES:

1ER LUGAR: MARTINEZ VALDIVIA HAROLD JOSUE

2DO LUGAR: HINSBI AGUIRRE NINA ANGÉLICA LUCIA

3ER LUGAR: LAPA DAMIAN GRESSIA GIROMY

4TO LUGAR: TECHERA AYMACHOQUE JHON JHOSEP

5TO LUGAR: CAMACHO NICOLÁS VALENTINO

6TO LUGAR: LEIVA POMA HENRY ADOLFO

7MO LUGAR: BEDON ATILANO GIANELLA ANTUANET

8VO LUGAR: APFATA QUISPE JHONNATAN

9NO LUGAR: MALLQUI CONDORCUYA LUIS ENRIQUE

10MO LUGAR: MEZA HUAMÁN ERNIS GIOVANNY

11VO LUGAR: VILCHEZ VILLEGAS CRIZ BRIZEH

12VO LUGAR: SAAVEDRA REYES JEANPIERO JOSUE

13VO LUGAR: CIENFUEGOS GARCILAZO FRANCK ALEJO

14VO LUGAR: CRISPIN ROJAS CARLOS MARCELINO

15VO LUGAR: MENDOZA CONDORI SEFORA FILOMENA

16VO LUGAR: ANCAJIMA ROSAS MAIRA JOCELYN

17VO LUGAR: CERNA HUAMAN ANDRE JESÚS

18VO LUGAR: DE LA CRUZ CAMASCA TANIA FERNANDA

19VO LUGAR: ARIAS RAMOS ALLYSON MADDU

20VO LUGAR: TTITO CHACON MARGARITA MANUELA

21VO LUGAR: ENCINAS TORREJON RENZO MARTIN

22VO LUGAR: CAMAYO TELLO DAYANNA NOEMI

23VO LUGAR: CESPEDES MARQUEZ DIANA LUCIA

24VO LUGAR: TONCONI ISIDRO MARIA SUNORI

25VO LUGAR: PRUDENCIO CHICO DIEGO ALONSO

26VO LUGAR: CRUCES ROCA GIANELLA MONICA

27VO LUGAR: OBLITAS TELLO JULIA MARDELI

28VO LUGAR: LUNA MOLINA NILER BRIAN

29VO LUGAR: SUCUITANA HUILLCA MARIA HILARIA

30VO LUGAR: ESPINAL VILLARRUEL NICOLÁS

31VO LUGAR: ARCENTALES VEGA PIERO ANTONIO

32VO LUGAR: BORDA SEGURA FABRIZIO GABRIEL

33VO LUGAR: REYNALDO VIDAURRE ALEX AMERICO

34VO LUGAR: GÓMEZ MARTÍNEZ DAVID JOSHUA

Problemática del Derrame de Petróleo en Ventanilla

El pasado 15 de enero del presente año, se registró un derrame de petróleo en las costas del distrito de Ventanilla, provincia constitucional del Callao.

Este desastre afecta a la biodiversidad y áreas protegidas de la zona. El Ministerio del Ambiente informó que no fueron 6000 los barriles vertidos al mar sino 11 900, que liberaron aproximativamente unas 2 100 toneladas de crudo, muy por encima de las 700 toneladas consideradas por la International Tanker Owners Pollution Federation Limited (ITOPF) como el umbral para ser clasificado como un gran derrame.

Hasta el 23 de enero, el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA) señaló que el área afectada por el derrame de petróleo era de 1 800 490 m² de suelo.

El derrame de hidrocarburos afectó a los distritos de Ancón y Santa Rosa (provincia de Lima), Aucallama y Chancay (provincia de Huaral) y Ventanilla (provincia constitucional del Callao). Estas zonas pertenecen a la ecorregión del Desierto de Sechura en la zona continental y en la zona marina costera al Gran Ecosistema Marino de la Corriente de Humboldt (GEMCH), uno de los ecosistemas más productivos del mundo.

En la zona afectada hay dos áreas naturales protegidas (ANP): La Zona Reservada de Ancón (ZRA), y el Islote grupo Pescadores y Punta Salinas, parte de la Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras (RNSIIPG).

El vertimiento del crudo ha causado la contaminación y muerte de diversas especies, además de un gran daño al hábitat que las albergaba.



Según los reportes del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (Serfor), las especies más afectadas por el derrame de petróleo fueron las aves: cormorán guanay (*Phalacrocorax bougainvillii*), cormorán (*Phalacrocorax brasilianus*), cormorán chuita (*Phalacrocorax gaimardi*), pingüinos de Humboldt (*Spheniscus humboldti*), piqueros (*Sula variegata*), gaviotas (*Larus belcheri*), zarcillo (*Larosterna inca*) y playerito (*Calidris sp.*).

Ante ello la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales se pronunció ante el derrame.



Universidad Nacional del Callao
Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales



**PRONUNCIAMIENTO ANTE LA EMERGENCIA AMBIENTAL DEBIDO AL DERRAME DE CRUDO EN LA
REFINERIA "LA PAMPILLA" DE LA EMPRESA REPSOL S.A.A.**

El derrame de crudo de petróleo ocurrido durante las operaciones de descarga por la Refinería "La Pampilla" de la empresa REPSOL S.A.A. en el mar de Ventanilla, el sábado 15 de enero de 2022, está impactando los servicios ecosistémicos, la biodiversidad marino-costera y las actividades económicas; que por sus características comprometería su recuperación integral en varios años o décadas.

En este contexto, la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao, expresa su profunda preocupación por la poca agilidad, eficacia y eficiencia de respuesta por la empresa y autoridades competentes ante la emergencia ambiental; por lo que exhortamos lo siguiente:

1. Transparentar la cantidad de crudo vertido, área afectada y el impacto generado. Además, implementar los mecanismos de comunicación efectivos para informar a la sociedad civil el avance de las acciones de Respuesta a la Emergencia y los planes que se han contemplado en la certificación ambiental, basados en la evaluación de riesgos.
2. Instamos a OEFA agilizar las acciones de evaluación, de supervisión y de fiscalización para determinar el grado de afectación a la salud de la población, la contaminación y pérdida de los servicios del ecosistema marino-costero y áreas naturales protegidas impactadas; además, dimensionar las repercusiones e impacto económico en las actividades productivas, como pesca artesanal, turismo y otras actividades productivas. Que la Fiscalía Especializada en Materia Ambiental (FEMA) determine a los responsables del impacto generado.
3. Invocamos a las autoridades competentes que, en el marco de sus competencias y basados en sustentos técnico-legales, se elabore e implemente un plan de rehabilitación o restauración y compensación ambiental para recuperar los servicios ecosistémicos de las áreas impactadas; así como alternativas de solución para la población afectada.
4. Saludamos la conformación de un Comité de Crisis para atender la emergencia ambiental, que permitirá la participación activa de las entidades del estado, la empresa, la sociedad civil y especialistas de organismos multilaterales; asimismo, proponemos la conformación de un Comité Ambiental de Alto Nivel Multiactor para evaluar la efectividad y, de ser necesario, sugerir la reestructuración de los instrumentos de gestión para una adecuada evaluación de riesgos ambientales, preparación y respuesta a emergencias ambientales ágiles y eficientes, con enfoque territorial.
5. Solicitar la declaración inmediata de la zona afectada en emergencia ambiental.

Finalmente, como ente académico, nos ponemos a disposición para colaborar en la implementación de medidas de control, remediación y rehabilitación de los ecosistemas afectados. Asimismo, estamos seguros de seguir contribuyendo para articular una respuesta estratégica, ponderar, evaluar y valorar los daños ambientales y establecer un plan de restauración ambiental basado en investigación científica.

Callao 20 de enero del 2022

Dra. Carmen E. Barreto Pio
Decana de la FIARN- UNAC

ENTREVISTA A NUESTRA DOCENTE JANET MAMANI

¿Qué estudios universitarios ha realizado?

Los estudios universitarios que he realizado son los siguientes:

En pregrado estudie la carrera de Matemática, estudié la maestría en Administración y Dirección de Empresas y con respecto al doctorado realice estudios en Ingeniería Ambiental.

¿Cómo transcurrió su desarrollo profesional?

En lo profesional trabajé en universidades nacionales y particulares como docente responsable en diversas asignaturas e investigación, ocupé diversos cargos administrativos en la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales y además he tenido participación como representante de los docentes ante el Consejo de Facultad.

¿En relación a la docencia, ¿qué materias ha dictado?

Cursos de Matemática Básica, Matemática I, Matemática II, Matemática III, Matemática IV, Cálculo diferencial, integral y vectorial, entre otros.

¿Qué aspecto particular de la docencia lo atrae?

Ser parte de la formación académica y profesional de los estudiantes, orientándoles en los aprendizajes de los contenidos de las asignaturas de matemáticas y sus aplicaciones, reforzando el buen comportamiento humano que debe tener cada estudiante frente a la sociedad, basado en valores.

¿Cómo considera el desarrollo de los semestres virtuales a comparación de los presenciales?

Con respecto al desarrollo de los semestres virtuales en comparación con los semestres presenciales, considero lo siguiente:

En lo presencial se puede observar y verificar si los estudiantes están atentos al desarrollo de las sesiones, dan respuesta inmediata a las preguntas que se les formula, así como a las participaciones; mientras que en lo virtual es dificultoso debido a los problemas de conectividad que se suele presentar para los estudiantes y en algunas ocasiones la conectividad de internet también afecta a los docentes.



ENTREVISTA A NUESTRA DOCENTE JANET MAMANI



¿Cómo se está avanzando en la acreditación de la Facultad?

Con respecto a la acreditación se socializaron los estándares del modelo de acreditación del SINEACE, se realizó un curso-taller “METODOLOGÍA PARA LA AUTOEVALUACIÓN Y PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE MEJORA BAJO EL MODELO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA DEL SINEACE”, para la autoevaluación de la carrera de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales y se conformó subcomités de Calidad con fines de Acreditación del Programa de Estudios de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales- UNAC, el cual está conformado de acuerdo con la Matriz de Estándares - Descripción de Dimensiones y Factores, establecidos por el SINEACE., en la actualidad se viene desarrollando la autoevaluación con respecto a los 34 estándares del Modelo de Acreditación para Programas de Estudios de Educación Superior Universitaria SINEACE. Para el cumplimiento del estándar 7 sistema de gestión de la calidad implementado, se trabajó con los subcomités y una Consultora en la implementación del Sistema de Gestión para organizaciones Educativas basado en la ISO 21001:2018. Seguimos trabajando rumbo a la acreditación.

¿Cuánto tiempo cree que le llevara a la universidad acreditarse y que medidas se debe tomar(sugerencias) para que este proceso sea más rápido?

La acreditación es tarea de todos, si autoridades, docentes, estudiantes y administrativos participamos activamente la acreditación debe darse en el corto plazo.

SEMANA AMBIENTAL 2022

Con motivo de celebrar nuestro aniversario de nuestra facultad, después de dos años de pandemia, se realizó la semana ambiental de forma semipresencial a cargo de los estudiantes de la Base 17.

Entre las actividades que se realizaron, fueron: ciclo de conferencias, campeonato de fútbol masculino y femenino, voley mixto y ginkana.



Ciclo de conferencias

Ponente: Karla Betzabet Ipenza Riofrío

Tema: "Valorización de residuos en una empresa de elaboración de alimentos"

The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main window displays a presentation slide titled "Aspectos Generales" with the following content:

- Objetivo General:** Verificar la gestión y valorización de los residuos generados en una empresa de elaboración de alimentos del rubro snacks.
- Justificación de la actividad profesional:** (indicated by an arrow from the general objective)
- Objetivos Específicos:**
 - Identificar y evaluar el aspecto ambiental generación de residuos, durante la operación de una empresa de alimentos del rubro snacks.
 - Conocer y comprender la estrategia que permita que, a través de la gestión y valorización de residuos, se lograra que la empresa sea 0% LANDFILL.
 - Verificar el diseño estratégico que permita estar siempre en cumplimiento de la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos y su Reglamento.

On the right side of the Zoom window, there is a "Personas" panel listing participants: VASQUEZ PERDOMO FER..., IPENZA RIOFRIO KARLA..., 30 más, and Tú. Below this is a list of people in the call: PARIÑAS SÁNCHEZ A... (Tú), AYALA PUCUHARANGA..., BERROSPI VELASQUE MA..., CACERES MAYORGA NA..., CALDERÓN SEANCAS AN..., CANALES ESCALANTE C..., and Clara Benavides.

At the bottom of the Zoom window, the time is 16:25 and the ID is gbj-rhgd-snk. There are also icons for mute, video, chat, and other meeting controls.

Campeonato de Fútbol Masculino



Campeonato de Fútbol Femenino



Campeonato de Voley Mixto



Ginkana



TESIS SUSTENTADAS

Para obtener el Título Profesional de Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales

"FACTORES DETERMINANTES Y DISPOSICIÓN A PAGAR (DAP) PARA LA MITIGACIÓN DEL RUIDO POR TRÁFICO VEHICULAR EN EL DISTRITO DE LOS OLIVOS (ENERO - MARZO 2021)"

Autores:

Bach. Ricardo Luis Quevedo Rivero
Bach. Luz Huaranca Pampavilca
Bach. Katherine Liset Huayhua Turpo

"TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA DETERMINAR LA DINÁMICA DE LOS GLACIARES DE ROCA COMO FROMAS DE PERMAFROST EN LOS ANDES TROPICALES DEL PERÚ"

Autor:

Bach. Edwin Noé Badillo Rivera

Para obtener el Grado de Maestro en Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible

"SISTEMA AGROFORESTAL Y SERVICIOS AMBIENTALES EN EL CULTIVO DEL CAFÉ CATURRO EN AUCAYACU - DISTRITO JOSÉ CRESPO Y CASTILLA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGIÓN HUÁNUCO 2020 - 2021"

Autores:

Ing. Vanessa Johana Caldas Garnique
Ing. Alex del Águila Ipanaque

Fuente: <https://bit.ly/34KgyHs>

DINÁMICAS

SOPA DE LETRAS ENERGÍA SOSTENIBLE

- Hidráulica
- Biomasa
- Solar
- Eólica
- Geotérmica
- Maremotriz
- Paneles
- Aerogenerador
- Ahorro



QUIZ AMBIENTAL

Se espera la participación de todos nuestros lectores en este quiz:
<https://forms.gle/hPEKkPFNi6Tvcsv8>

Universidad Nacional del Callao
Av. Juan Pablo II 306, Bellavista 07011
Fundación: 1966
Teléfono: 429-6609 / 429-9899
Email: orpii@unac.edu.pe
<https://www.unac.edu.pe/>

