

# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES



Propuesta:

IMPLEMENTACION DE AULAS VIRTUALES  
PARA LOS DOCENTES y ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE  
INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Abril 2020

Lic. José Luis Yupanqui Pérez



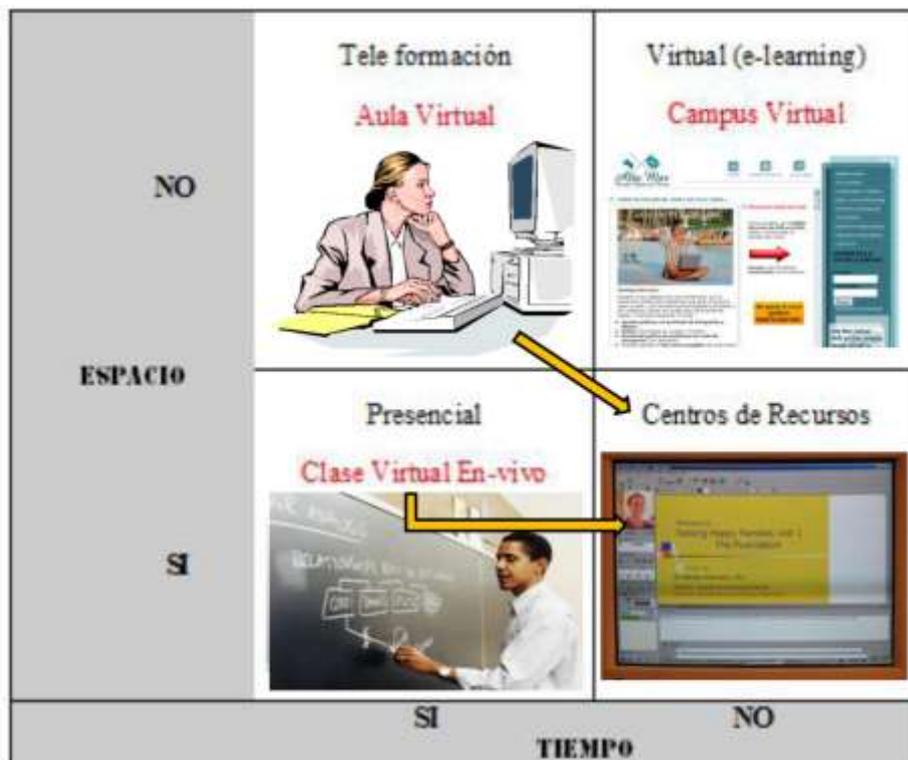
# 1. PRESENTACION

Es necesario que la calidad y experiencia en la formación Académica que brinda la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales, esté identificada con el uso de tecnologías, medios y materiales en la educación universitaria contemporánea y global. La Facultad debe estar preparado para la enseñanza presencial y NO presencial basada en las nuevas tecnologías, ahora denominadas, tecnologías integradas

Estas nuevas tecnologías están penetrando progresivamente en la educación superior, y abriendo nuevos horizontes para la enseñanza, el aprendizaje y la investigación, a través de nuevas modalidades educativas plasmadas en el concepto de “universidad virtual”, que facilitan al estudiante y al profesor una nueva dimensión de acceso al conocimiento e interactividad comunicacional, que puede conducir a cambiar radicalmente los paradigmas del trabajo académico para la enseñanza, la investigación y la extensión en la educación superior.

La presente propuesta permite la realización de clases a través de videoconferencias el cual permite la comunicación síncrona con imagen y audio entre docente y estudiantes facilitando el intercambio de información.

Coincidencias en el Espacio y en el Tiempo en el sistema de educación Virtual



## 2. OBJETIVOS

### 2.1 OBJETIVOS GENERALES

Implementar aulas virtuales para la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del callao, para proveer un espacio educativo donde los docentes y los alumnos puedan desarrollar sus actividades académicas en donde puedan intercomunicarse usando herramientas que soporten y faciliten sus procesos de enseñanza-aprendizaje en forma virtual a través de Google Meet es la nueva aplicación de videoconferencias de Google y su enlace automatizado con el Sistema de Matricula de la UNAC.



## 2.2 OBJETIVO ESPECIFICO

- ❖ Brindar un medio virtual para la intercomunicación entre docente-alumno a través de la aplicación de videoconferencias **Google Meet**, permitiendo al docente pueda tener una mejor planificación de sus cursos, materiales didácticos, bibliografías y el alumno podrá desarrollar un conjunto de acciones que facilitarán su proceso de enseñanza.
- ❖ Fortalecer el uso de las tecnologías de la información en la gestión de enseñanza - aprendizaje en forma NO PRESENCIAL.
- ❖ Diseñar el Modelo Pedagógico de Educación Virtual de Pregrado, bajo un enfoque de Diseño Instruccional.
- ❖ Capacitar a los Docentes en el uso del Google Meet.
- ❖ Preparar un guión modelo de clase y uso de presentaciones como recurso educativo.
- ❖ Implementación de las videoconferencias con el Sistema de Gestión Académica (SGA)

## 3. METODOLOGIA

La metodología es virtual al 100%, Cada etapa del programa se desarrollará actividades de capacitación a través de una computadora conectada a Internet.

Después de concluida la capacitación los participantes podrán ingresar a una solución de Educación No Presencial y realizar auto evaluaciones y repasos, además de consultas a los expertos en cada tema.

Los accesos a las aulas virtuales serán entregados en la capacitación, el participante tendrá:

- Un espacio virtual de aprendizaje con un acceso propio.
- Materiales de repaso en WEB.
- Un área de debates para apoyar interacción y consultas al profesor en WEB.
- Sistema de autoevaluación para cada curso con un mínimo de veinte preguntas.

## 2.1. HORARIO DE CLASES VIRTUALES

**Presentación e inscripción de las clases virtuales: Lunes, 20 de Abril a las 10:00 horas (todos los docentes de la FIARN)**

Horario de Grupos:

Grupo 1: martes, Jueves y Sábado) de 14:00 a 16:00 horas

**Atención de Consultas:** se habilitará un canal para atender las consultas de los Docentes.



## **2.2. MATERIAL EDUCATIVO**

Cada participante podrá consultar, descargar o imprimir los documentos digitalizados, en donde estará el material de estudio de los cursos, además de una cuenta de acceso para el Campus Virtual.

## **2.3. REQUERIMIENTOS**

- Una computadora (PC o Laptop de preferencia) conectada a internet.
- Disponibilidad del Docente para la capacitación.
- Tener acceso a su correo institucional de docente (obligatorio)
- Conocimientos Básicos Internet, de Word y Power Point.
- Disponer en forma Obligatoria su material de clases separado por semana de clases según el silabo en forma digital (Word o Power Point).

## **2.4. EVALUACION**

Al finalizar el programa, se efectuará una evaluación de los conocimientos aprendidos por los participantes y se entregará el resultado de la nota obtenida por cada participante.

Habrá un control de asistencia y se entregará un certificado de participación de acuerdo a las coordinaciones con la Facultad.

## **4. REQUERIMIENTO DE PERSONAL DE APOYO.**

La Facultad debe designar a 1 personas a tiempo completo con conocimiento en el manejo de aulas virtuales para apoyar en diversas actividades del proyecto.

## **V. COSTO DEL PROYECTO**

La implementación tiene un costo de CERO SOLES, solo una Diploma de honor y reconocimiento por la implementación, el cual debe estar respaldado con una Resolución.

