



UNIVERSIDAD NACIONAL
TECNOLÓGICA DE LIMA SUR

Curso Teórico – Práctico:

Introducción al perfil genómico de endófitos en variedades de plantas.

Modalidad: Virtual -Presencial (40 vacantes)

Teórico -virtual

Práctico- presencial (02 grupos cada uno con 20 alumnos)

Fecha: Inicia 28/02/24

Duración 5 semanas

Introducción

Los avances de la tecnología y la biología molecular se han fortalecido en estas últimas décadas, incrementando enormemente la demanda de investigadores y profesionales con experiencia en esta formación.

La programación del curso está diseñada para satisfacer las necesidades de formación educativa introductoria hacia perfil genómico de endófitos en variedades de plantas. Se pretende que el asistente a este curso adquiera conocimientos sólidos de la microbiología y biología molecular para su aplicación en la investigación ambiental.

Objetivo general

Capacitar a los estudiantes en el uso de herramientas moleculares para determinar el perfil genómico de endófitos en variedades de plantas.

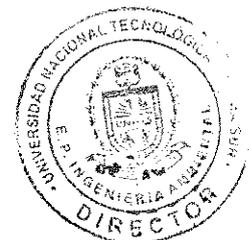
Objetivos Específicos

- Conocer la importancia de los endófitos y su papel en la planta
- Conocer y desarrollar conceptos básicos de genética y biología molecular
- Desarrollar Amplificación de ADN de intereses aplicados a la investigación ambiental

Bloque temático

I Módulo

- Endófitos y su Papel en la Planta.
- Introducción a la Biología Molecular





II Módulo

- Amplificación de ADN de interés.
- Aplicaciones en la investigación ambiental.

Duración:

El curso tiene una duración de 4 semanas de un total de 60 horas.

Primer módulo 20 horas teórico – Práctico.

Segundo modulo 40 horas teórico -Práctico.

Dirigido a

La comunidad académica Untelsina y público en general con estudios previos de microbiología y química general a nivel universitario.

Inscripción en el formulario Google form con tu correo Gmail y adjuntar foto del voucher de pago

<https://forms.gle/okdCmm13C8Fr69oy7>

Certificaciones

El participante obtendrá el certificado de aprobación del curso siempre que acumule un porcentaje de asistencia del 100% de las actividades presenciales y cumpla con las labores encomendadas.

Docente del curso

Dr. RICARDO PARIONA:

Doctor en Ciencias, por el Instituto de Ciencias Biomédicas de la Universidad de São Paulo, Brasil (2013); Maestría en Biotecnología otorgada por el Instituto de Ciencias Biomédicas de la Universidad de São Paulo, Brasil (2007). Docente universitario e investigador científico. Experiencia como Post Doctor (PhD) en la Universidad de São Paulo (2015-2017); experiencia en docencia universitaria en las áreas de Bioquímica, Microbiología, Fisiología Celular, Biología Celular y Molecular. Asesor de Proyectos para la investigación científica y Tesis académica de Pre-grado y Posgrado, en las áreas de las Ciencia Biomédicas. Especializado en proteómica y señalización celular para la investigación de nuevas moléculas bio-activas con potencial farmacológico para el uso en la salud pública.





**UNIVERSIDAD NACIONAL
TECNOLÓGICA DE LIMA SUR**

Fecha de inicio: 28/02/24
Finaliza : 30/03/2004
(duración 5 semanas)

Horario:

Miércoles (teoría – virtual)
6 horas académicas
9-10:40. (T)
10:40 -10:50 break
10:50- 12:30 (T)
12:30-12:40 break
12:40- 14:20 (T)

Sábado (práctica – laboratorio)
6 horas académicas
1er grupo 9:00-14:00
Refrigerio de 14:00-15:00
2do grupo 15:00-20:00

Inversión económica

Estudiantes y público en general: S/ 350.00

Medios de pago:

- Banco de la Nación
Número de Tributo 9122
- Caja UNTELS: Atención (8-4pm).
Número de Tributo 09122

Lugar:

Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur
Av. Bolívar s/n, Sector 3, Grupo 1, Mz A, Sub Lote 3 - Villa El Salvador.

Más información:

Email: alaos@untels.edu.pe

heidy.chipoco@gmail.com

- Celular: (whatsapp)
991086201 // 921987179 // 992642133

