



Rectorado

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 275 -2022-UNTRM/R

Chachapoyas, 27 MAY 2022

VISTO:

El Oficio N° 473-2022-UNTRM/INDES-CES, de fecha 26 de mayo de 2022, mediante el cual, el Director Ejecutivo del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva, INDES-CES; solicita la emisión de acto resolutorio para realizar el Curso Teórico-Práctico "Propagación Masiva del Cultivo Iniciador", el cual se desarrollará el día 31 de mayo, y los días 02, 03, 07, 08, 09 y 10 de junio de 2022, en el Laboratorio de Biología Molecular y Genómica, y;

CONSIDERANDO:

Que, la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, organiza su Régimen de Gobierno de acuerdo a Ley Universitaria N° 30220, su Estatuto y reglamentos, atendiendo a sus necesidades y características;

Que, con Resolución de Asamblea Universitaria N° 001-2020-UNTRM/AU, de fecha 03 de febrero de 2020, se aprueba el Estatuto de Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, cuerpo normativo que consta de XVIII Títulos, 156 Artículos, 02 Disposiciones Complementarias, 03 Disposiciones Transitorias, 01 Disposición Final, en 52 folios;

Que, el artículo 5, literal d) del Estatuto Institucional, establece que son objetivos de la Universidad Promover la ejecución de proyectos de investigación y transferencia tecnológica, para apoyar la formación de recursos humanos de alto nivel científico en aras del desarrollo regional y del país;

Que, el citado cuerpo normativo, en su artículo 52.9) establece que la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, cuenta con los siguientes Institutos Interfacultativos: a) Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva (INDES-CES);

Que, mediante Oficio de visto, de fecha 26 de mayo de 2022, el Director Ejecutivo del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva, INDES-CES, informa al Señor Rector que, a través del Instituto de Innovación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva – INDES-CES, se viene ejecutando el Proyecto "Análisis Metagenómico y Técnicas cromatográficas para la obtención de un cultivo iniciador que mejore la calidad del chocolate a partir del cacao nativo fino de aroma en la zona Nor Oriental del Perú" – METACACAO; en tal sentido, solicita la emisión de acto resolutorio para realizar el Curso Teórico-Práctico "Propagación Masiva del Cultivo Iniciador", el cual se desarrollará el día 31 de mayo, y los días 02, 03, 07, 08, 09 y 10 de junio de 2022, en el Laboratorio de Biología Molecular y Genómica;

Que, estando a las consideraciones citadas y las atribuciones conferidas por la Ley Universitaria N° 30220 al Señor Rector de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR el evento académico denominado **Curso Teórico-Práctico "Propagación Masiva del Cultivo Iniciador"**, organizado por el Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva, INDES-CES; el cual se desarrollará el día 31 de mayo, y los días 02, 03, 07, 08, 09 y 10 de junio de 2022, en el Laboratorio de Biología Molecular y Genómica, que como anexo forma parte integrante de la presente Resolución en cuatro (04) folios.



Rectorado

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 275 -2022-UNTRM/R

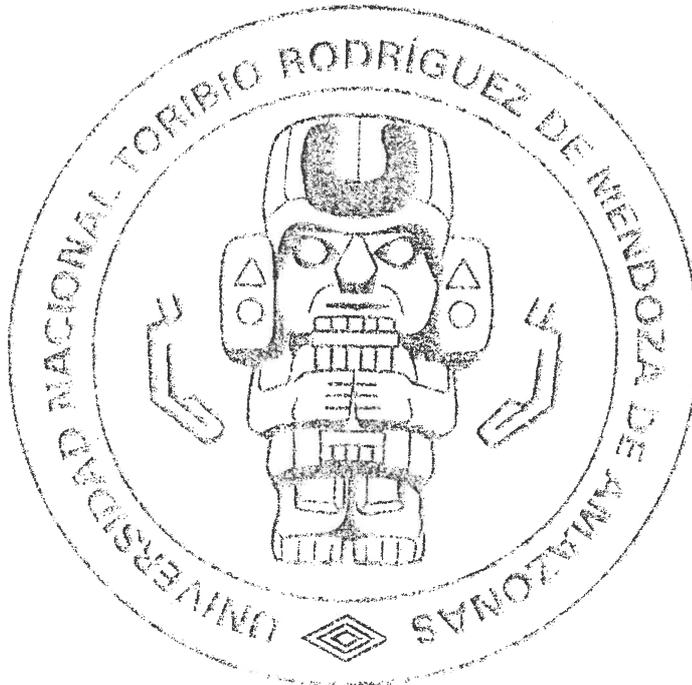
ARTÍCULO SEGUNDO.- NOTIFICAR la presente Resolución a los estamentos internos de la Universidad e interesados de forma y modo de Ley para conocimiento y fines.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE.



UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS
Policarpo Chauca Valqui Dr
RECTOR

UNIVERSIDAD NACIONAL
"TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS"
DRA. CARMEN ROSA HUAMÁN MUÑOZ
SECRETARÍA GENERAL





UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE
MENDOZA DE AMAZONAS

Instituto de Investigación para el Desarrollo
Sustentable de Ceja de Selva – INDES-CES

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE CEJA
DE SELVA (INDES-CES)



CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO “PROPAGACIÓN MASIVA DEL CULTIVO INICIADOR”

DR. SEGUNDO MANUEL OLIVA CRUZ
DIRECTOR EJECUTIVO

Chachapoyas, 26 de mayo de 2022



I. INTRODUCCIÓN

El proyecto "Análisis metagenómico y técnicas cromatográficas para la obtención de un cultivo iniciador que mejore la calidad del chocolate a partir del cacao nativo fino de aroma en la zona Nor Oriental del Perú" – METACACAO, tiene como objetivo obtener un cultivo iniciador a partir del proceso metagenómico y técnicas cromatográficas para mejorar la calidad del chocolate a partir del cacao nativo fino de aroma, se firmó CONTRATO N° 008-2020-FONDECYT-BM, de fecha 17 de diciembre de 2020, financiado por el Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados – Programa PROCIENCIA.

El presente plan contempla las actividades a desarrollar correspondientes al Curso Teórico-Práctico en "PROPAGACIÓN MASIVA DEL CULTIVO INICIADOR", lo cual está estipulado como indicadores dentro de los proyectos.

II. OBJETIVO

Desarrollar capacidades de investigadores, profesionales y estudiantes en el tema de propagación masiva del cultivo iniciador para mejorar la calidad del cacao.

III. PONENTE

La ponente que participarán en el curso teórico - práctico es la **Ing. Samia Littly Jahavely Fernández Güimac**.

IV. TEMATICA

El tema será en PROPAGACIÓN MASIVA DEL CULTIVO INICIADOR, siguiendo la siguiente estructura:

- a. Teórica en los siguientes temas:
 - Introducción
 - Concepto y clasificación de cultivos iniciadores
 - Propagación de cultivos iniciadores
 - Metabolismo de los cultivos iniciadores y bioquímica de fermentación
 - Calidad y actividad de los cultivos iniciadores
 - Problemas asociados con la propagación de cultivos iniciadores
 - Tipos de conservación de cultivos iniciadores
 - Mejora genética de cultivos iniciadores
- b. Práctica de la siguiente manera:
 - Caracterización morfológica de cepas aisladas
 - Identificación molecular de cepas aisladas
 - Detección de la actividad de la pectinasa
 - Elaboración de un cultivo iniciador

V. METODOLOGÍA

La metodología se detalla a continuación:

1. Las exposiciones serán realizadas por la especialista y otros profesionales que ella considere conveniente.





2. Las explicaciones serán mediante presentaciones, videos u otros que crea conveniente el capacitador.
3. Los días de capacitación serán los siguientes: 31 de mayo, 02, 03, 07, 08, 09 y 10 de junio del presente año.
4. Para responder las preguntas en caso las hubiera puede intervenir todos los ponentes que participan del curso.
5. Las preguntas deben ser relacionadas estrictamente a la temático del curso.
6. Las practicas se desarrollan en el Laboratorio de Biología molecular y genómica, cumpliendo con las medidas de bioseguridad estipulado en el laboratorio.

VI. PROGRAMA

El programa se detalla:

PROGRAMA

Curso Teórico-Práctico en “PROPAGACIÓN MASIVA DEL CULTIVO INICIADOR”

Lugar y Fecha : Chachapoyas, 31 de mayo, 02, 03, 07, 08, 09 y 10 de junio del 2022.

Local : Laboratorio de Biología Molecular y Genómica

Martes 31 de mayo 2022

Teoría: 10:00- 13:00 Presencial

- Introducción
- Clasificación de cultivos iniciadores

Jueves 02 de junio 2022

Teoría: 10:00- 13:00 Virtual

- Propagación de cultivos iniciadores
- Metabolismo de los cultivos iniciadores y bioquímica de fermentación

Práctica: 14:00- 17:00 Presencial

- Caracterización morfológica de cepas aisladas

Viernes 03 de junio 2022

Teoría: 10:00- 13:00 Presencial

- Calidad y actividad de los cultivos iniciadores
- Problemas asociados con la propagación de cultivos iniciadores

Práctica: 14:00- 17:00 Presencial

- Identificación molecular de cepas aisladas

Martes 07 de junio 2022

Práctica: 14:00- 17:00 Presencial

- Detección de la actividad de la pectinasa I

Miércoles 08 de junio 2022

Práctica: 14:00- 17:00 Presencial

- Detección de la actividad de la pectinasa II





Jueves 09 de junio 2022

Teoría: 10:00- 13:00 Virtual

- Tipos de conservación de cultivos iniciadores
- Tipos de cultivos iniciadores

Práctica: 14:00- 17:00 Virtual

- Elaboración de un cultivo iniciador
- Examen de salida (parte práctica)

Viernes 10 de junio, 10:00- 13:00

Teoría: 10:00- 13:00 Presencial

- Mejora genética de cultivos iniciadores
- Prueba de Salida
- Clausura del evento

VII. PRESUPUESTO

El presupuesto se detalla en el siguiente cuadro:

Descripción	U.M.	Cantidad	C.U.	C. Total
Pago al ponente	Servicio	1	S/. 15,000.00	S/. 15,000.00
	TOTAL			S/. 15,000.00

