



Consejo Universitario

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO

N° 771 -2024-UNTRM/CU

Chachapoyas, 10 SEP 2024

VISTO:

El acuerdo de sesión ordinaria N° IX de Consejo Universitario, de fecha 10 de setiembre de 2024; y

CONSIDERANDO:

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

Que mediante Resolución de Asamblea Universitaria N° 022-2023-UNTRM/AU, de fecha 01 de diciembre de 2023, se aprueba la Actualización del Estatuto de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas;

Que el Estatuto Universitario, establece en su "Artículo 5.- Fines. La UNTRM tiene los siguientes fines: a) Preservar, acrecentar y transmitir de modo permanente la herencia científica, tecnológica, cultural y artística de la humanidad. b) Formar profesionales de alta calidad de manera integral y con pleno sentido de responsabilidad social de acuerdo a las necesidades del país. c) Proyectar a la comunidad sus acciones y servicios para promover su cambio y desarrollo. (...) f) Difundir el conocimiento universal en beneficio de la humanidad". Asimismo, señala en su "Artículo 6.- Funciones. Las funciones de la UNTRM son las siguientes: a) Formación profesional. b) Investigación. c) Extensión cultural y la proyección social. d) Educación continua. e) Contribuir al desarrollo humano". También señala en el "Artículo 7.- Objetivos. Son objetivos de la UNTRM, los siguientes: a) Identificar los problemas, necesidades y demanda de la población regional y/o nacional. d) 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 con **Resolución de Decanato N° 330-2024-UNTRM-FICA**, de fecha 28 de agosto de 2024, se resuelve en el **ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR** el Plan de Trabajo para la realización del PROGRAMA GMGP-FICA: "SIMPOSIO INTERNACIONAL- 2nd UNTRM PLANT BREEDING SYMPOSIUM: Integrating Genomics and Phenomics to Tackle Climate Change – Chachapoyas" (2do SIMPOSIO DE MEJORAMIENTO VEGETAL DE LA UNTRM: INTEGRANDO GENÓMICA Y FENÓMICA PARA ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO) el mismo que consta de quince (15) folios hábiles e integra la presente; subvencionado por el Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados – PROCENCIA, evento a desarrollarse los días 24, 25, 26 y 27 de setiembre de 2024, modalidad presencial, campus universitario, responsabilizándose de su ejecución y presentación del informe final a Carlos Irvin Arbizu Berrocal Ph.D. – Responsable Técnico;

Que mediante Oficio N° 527-2024-UNTRM-FICA, de fecha 04 de setiembre de 2024, el Decano (e) de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias, solicita al señor Rector, poner a consideración del Consejo Universitario, la precitada Resolución de Decanato N° 330-2024-UNTRM-FICA, para su ratificación correspondiente;

Que asimismo, el Estatuto Universitario señala en el "Artículo 30. Consejo Universitario. El Consejo Universitario es el máximo órgano de gestión, dirección y ejecución académica y administrativa de la UNTRM. (...)";

Que el Consejo Universitario en sesión ordinaria, de fecha 10 de setiembre de 2024, acordó ratificar la **Resolución de Decanato N° 330-2024-UNTRM-FICA**, de fecha 28 de agosto de 2024, del Decano (e) de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, antes aludida;



Consejo Universitario

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO N° 771 -2024-UNTRM/CU

Que estando a lo expuesto y en ejercicio de las atribuciones que la Ley Universitaria N° 30220, el Estatuto Universitario y el Reglamento de Organización y Funciones aprobado mediante Resolución Rectoral N° 022-2023-UNTRM/R y ratificado con Resolución de Consejo Universitario N° 012-2023-UNTRM/CU, le confieren al Rector en calidad de Presidente del Consejo Universitario de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, y contando con el visto bueno de la Oficina de Asesoría Jurídica;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- RATIFICAR la Resolución de Decanato N° 330-2024-UNTRM-FICA, de fecha 28 de agosto de 2024, del Decano (e) de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, de acuerdo a lo expuesto en la parte considerativa de la presente resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO.- NOTIFICAR la presente resolución a los estamentos internos de la universidad y a los interesados, de forma y modo de Ley para conocimiento y fines.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE.

UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

Jorge Luis Maicelo Quintana Ph.D.
Rector

UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

Abg. Mag. Roger Angeles Sánchez
Secretario General

JLMQ/R
RAS/SG
HVDM/Abg



Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

RESOLUCIÓN DE DECANATO

N° 330-2024-UNTRM-FICA

Chachapoyas, 28 de agosto de 2024

CONSIDERANDO:

Que en concordancia con lo establecido en el artículo 8 de la Ley Universitaria N° 30220, la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas ejerce su autonomía de conformidad con la Constitución, la presente Ley y demás normativa aplicable. Esta autonomía se manifiesta en los siguientes regímenes: Normativo, de Gobierno, Académico, Administrativo y Económico;

Que, mediante Resolución de Asamblea Universitaria N° 001-2023-UNTRM/AU de fecha 2/ene/2023 se aprueba el Estatuto de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas;

Que, el Art. 7° del Estatuto Institucional establece entre otros como objetivos de la Universidad, inciso d) 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 Art. 54° del precitado documento normativo establece que, son atribuciones y funciones del Decano, inciso l) *supervisar las actividades académicas y administrativas de la Facultad;*

Que con Resolución de Dirección Ejecutiva N° 054-2024-PROCIENCIA-DE de fecha 20/jun/2024 se formaliza los resultados de la Convocatoria del Esquema Financiero E046-2024-01 denominado "Organización de Eventos de CTI", entre otros, señalan *2nd UNTRM Plant Breeding Symposium: Integrating genomics and phenomics to tackle climate change*, a cargo del docente ordinario Carlos Irvin Arbizu Berrocal;

Que, mediante Carta N° 117-2024-UNTRM/EPG/CIAB, el docente ordinario, *Ph. D.* Carlos Irvin Arbizu Berrocal, Responsable Técnico del evento en mención, solicita la aprobación del Plan de Trabajo, para la realización del *2nd UNTRM PLANT BREEDING SYMPOSIUM: Integrating Genomics and Phenomics to Tackle Climate Change*, cuyo objetivo general es el de *Estimular el uso de técnicas modernas en el área de mejoramiento genético, en profesionales, egresados, estudiantes y docentes de la universidad;*

Que, mediante Resolución de Consejo Universitario N° 703-2024-UNTRM/CU, notificada en la fecha 19/ago/2024 se encarga el Decanato de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, al *Ph. D.* Armstrong Barnard Fernández Jeri, Profesor



Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

RESOLUCIÓN DE DECANATO

N° 330-2024-UNTRM-FICA

Principal a Tiempo Completo con las funciones inherentes al cargo, los días 21 al 29 de agosto de 2024, por ausencia justificada del Titular;

Que, estando a las consideraciones expuestas y en uso de las atribuciones conferidas a esta Facultad;

SE RESUELVE:

Artículo Primero.- **APROBAR** el Plan de Trabajo, para la realización, del 2nd UNTRM PLANT BREEDING SYMPOSIUM: Integrating Genomics and Phenomics to Tackle Climate Change, 2do SIMPOSIO DE MEJORAMIENTO VEGETAL DE LA UNTRM: INTEGRANDO GENÓMICA Y FENÓMICA PARA ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO, el mismo que consta de quince (15) folios hábiles e integra la presente, subvencionado por el Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados - PROCENCIA, evento a desarrollarse los días 24, 25, 26 y 27 de setiembre de 2024, modalidad presencial, Campus Universitario, responsabilizándose de su ejecución y de la presentación del informe final al *Ph. D.* Carlos Irvin Arbizu Berrocal, Responsable Técnico.

Artículo Segundo.- **NOTIFICAR** la presente Resolución de modo y forma de Ley, para conocimiento y fines.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE



Ph. D. ARMSTRONG BARNARD FERNÁNDEZ JERI
Decano (e) de la Facultad de Ingeniería y
Ciencias Agrarias

ABFJ/Decano (e)
ADRTS/Secretaría

C. c.:
Archivo



UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE
MENDOZA DE AMAZONAS

Facultad de Ingeniería y
Ciencias Agrarias

Programa en Genética y Mejoramiento
Genético de Plantas

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS



UNTRM



**2nd UNTRM
Plant Breeding
Symposium:
Integrating Genomics and
Phenomics to Tackle Climate
Change**

**Pro
CIENCIA**

PLAN DE TRABAJO

**PROGRAMA GMGP-FICA: "SIMPOSIO INTERNACIONAL- 2nd
UNTRM PLANT BREEDING SYMPOSIUM: Integrating
Genomics and Phenomics to Tackle Climate Change -
Chachapoyas"**



Chachapoyas, 16 de Agosto del 2024



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

I. INTRODUCCIÓN

La realización del presente simposio sirve como una plataforma fundamental para abordar la necesidad indispensable de estrategias avanzadas de mejoramiento frente a los desafíos climáticos. Al integrar técnicas de selección genómica, interacción dinámica entre genotipo, manejo y medio ambiente, es aprovechar las tecnologías ómicas para el mejoramiento de cultivos. Este simposio tiene como objetivo impulsar el desarrollo de variedades de cultivos resistentes al clima con mayor productividad y valor nutricional. A través de esfuerzos colaborativos entre disciplinas y la exploración de programas de mejoramiento personalizados, este simposio cierra la brecha entre la investigación científica y la implementación práctica, ofreciendo un enfoque integral para mitigar los impactos del cambio climático en la agricultura global.

El Programa de Posgrado en Genética y Mejoramiento Genética de Plantas de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (UNTRM), es un programa de especialización que pretende fortalecer, desarrollar y profundizar los conocimientos, procesos, tecnológicos, experiencia y productos con relación a la ciencia del mejoramiento genético de plantas y cultivos.

El simposio se llevará a cabo del 24 al 27 setiembre, 2024 de 8:30 am – 4:30 pm, en las instalaciones de la UNTRM, Chachapoyas. Este evento está dentro de la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 054-2024-PROCIENCIA-DE, en el cual la UNTRM resultó beneficiaria del financiamiento de la Convocatoria del Esquema Financiero E046-2024-01 denominado "Organización de Eventos de CTI" para el desarrollo del proyecto presentado a PROCIENCIA. El objetivo es compartir experiencias y estimular el uso de técnicas modernas en el área de fitomejoramiento. Los ponentes son internacionales en su mayoría con una trayectoria profesional, experiencia laboral, que dejarán experiencias buenas para los participantes, en especial los profesionales que tienen línea de investigación en genética y mejoramiento genético de plantas.

La realización de este simposio es un trabajo que reúne a distintos actores de la UNTRM, tales como la diversas Facultades y escuelas, programas de postgrado, Institutos y proyectos de inversión pública, personal administrativo y autoridades de la UNTRM, diversos entes del departamento de Amazonas y del país.



D



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

II. OBJETIVO

Objetivos General:

Estimular el uso de técnicas modernas en el área de mejoramiento genético, en profesionales, egresados, estudiantes y docentes de la universidad

Objetivos Especifico:

- Estimular la investigación en el área de cambio climático
- Estimular la investigación en el área de genética y mejoramiento genético
- Promover las intervenciones científicas en favor de estudiantes de la UNTRM y de otras casas de estudio
- Establecer líneas de investigaciones en conjunto con potencial investigadores de otras instituciones a nivel nacional e internacional.

III. ASPECTOS GENERALES

❖ IDENTIFICACIÓN

Institución: Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas

Facultad: Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias (FICA), Programa de Genética y Mejoramiento Genético de Plantas (GMGP)

Coordinador: Carlos I. Arbizu Berrocal, Ph.D

Lugar: Chachapoyas - Amazonas

❖ **TÍTULO DEL SIMPOSIO:** 2nd UNTRM PLANT BREEDING SYMPOSIUM:
Integrating Genomics and Phenomics to Tackle Climate Change

❖ **FECHAS DEL EVENTO:** 24 al 27 de Setiembre del 2024

❖ **MODALIDAD:** Presencial

❖ **PLAN DE DESARROLLO**

ITEM	Temas generales	Descripciones
I	Registro de ponentes y participantes	Las ponentes son proteger la propiedad intelectual, incentivar la investigación, difundir el conocimiento, establecer estándares y fomentar la colaboración en el ámbito científico y tecnológico.





"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

II	Ponencias internacionales y lightning talk	El propósito y las metas es que interactúen tanto estudiantes como investigadores que serán participantes en este evento sobre todo compartir conocimiento científico.
-----------	---	--

❖ **CRONOGRAMA**

DÍA 1, Martes 24 setiembre 2024	
Hora	Actividad
08:00-09:00 am	Registro y apertura <i>Auditorio de Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias (FICA), Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (UNTRM)</i>
09:00-09:15 am	Palabras de bienvenida Decano, Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias, UNTRM Director, Escuela de Posgrado, UNTRM <i>Auditorio FICA</i>
09:15-11:00 am	Curso: Análisis de datos con R y diseños experimentales para estudios agropecuarios Mg.Sc. David Saravia Investigador, Instituto Nacional de Innovación Agraria <i>Auditorio FICA</i>
11:00-11:30 am	Break <i>Auditorio FICA</i>
11:30-12:30 pm	Curso: Análisis de datos con R y diseños experimentales para estudios agropecuarios Mg.Sc. David Saravia Investigador, Instituto Nacional de Innovación Agraria <i>Auditorio FICA</i>
12:30-14:00 pm	Almuerzo
14:30-16:30 pm	Curso: Uso de selección genómica para incrementar las ganancias genéticas Eduardo Covarrubias, Ph.D. Universidad de Florida, EE.UU. <i>Auditorio FICA</i>
16:30-16:35 pm	Palabras de cierre Carlos Arbizu, Ph.D. <i>Coordinador del evento</i>
19:00 pm	Recepción de bienvenida Restaurante Amazonika



J



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

DÍA 02, Miércoles 25 setiembre 2024	
	Inscripción
08:00-09:00 am	<i>Auditorio principal, UNTRM</i>
	Apertura
	Jorge Maicelo, Ph.D. Rector, UNTRM Autoridades, UNTRM
09:00-10:00 am	<i>Auditorio principal</i>
	Uniendo genómica, fenómica y mejoramiento convencional para incrementar la resiliencia del cesped frente al cambio climático Susan Milla-Lewis, Ph.D. Profesora Asociada Department of Crop and Soil Sciences, North Carolina State University
10:00-10:45 am	<i>Auditorio principal</i>
	Break
10:45-11:15 am	<i>Auditorio principal</i>
	Flash talk 1
11:15-11:30 am	<i>Auditorio principal</i>
	Entidad 1
11:30-12:00 pm	<i>Auditorio principal</i>
12:00-14:00 pm	Almuerzo
	Biotecnología en cultivos andinos: Genómica y Transcriptómica Germán De La Cruz, Ph.D. Profesor Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga
14:00-12:45 pm	<i>Sede administrativa</i>
	Flash talk 2
14:45-15:00 pm	<i>Sede administrativa</i>
	Charla EPG Dr. Manuelito Castro Director Escuela de Posgrado, UNTRM
15:00-15:30 pm	<i>Sede administrativa</i>
	Break
15:30-16:00 pm	<i>Sede administrativa</i>
	Charla INAAK: Dr. Pablo Solís Director Instituto de Investigación de Arqueología y Antropología "Kuelap" (INAAK)
16:00-16:30 pm	<i>Instituto de Investigación de Arqueología y Antropología "Kuelap" (INAAK)</i>



J



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

	<i>Sede administrativa</i>
	Palabras de cierre
16:30pm	<i>Sede administrativa</i>
DÍA 03, Jueves 26 setiembre 2024	
	Inscripción
08:00-09:00 am	<i>Sede administrativa</i>
	Climate smart durum wheat through genomic-led crossbreeding Rodomiro Ortiz, Ph. D. Profesor Department of Plant Breeding, Swedish University of Agricultural Sciences
09:00-09:45 am	<i>Sede administrativa</i>
	Flash talk 3
09:45-10:00 am	<i>Sede administrativa</i>
	Conservación y uso de germoplasma: caso cultivo de papa y otros Sr. Lorenzo Olivares Restaurante "Las Tinajas de Lamud"
10:00-10:45 am	<i>Sede administrativa</i>
	Break
10:45-11:15 am	<i>Sede administrativa</i>
	Por definir Dr. Hector Cabrera Director Estación Experimental Agraria "Baños del Inca", Instituto Nacional de Innovación Agraria
11:15-12:00 pm	<i>Sede administrativa</i>
12:00-14:00 pm	Almuerzo
	Rapid Alkalinization Factors (RALFs) and its role in plant development and crop protection Juan Guerrero, Ph.D. Profesor FICA, Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas
14:00-14:30 pm	<i>Sede administrativa</i>
	Flash talk 4
14:30-14:45 pm	<i>Sede administrativa</i>
	Tecnologías de información geográfica para evaluar el impacto del cambio climático en el hábitat de especies forestales y las características productivas del café en ecosistemas tropicales del norte del Perú Mg.Sc. Elgar Barboza Facultad de Ingeniería Zootecnista, Agronegocios y Biotecnología, UNTRM
14:45-15:30 pm	<i>Sede administrativa</i>
15:30-16:00 pm	Break



f



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

	<i>Sede administrativa</i>
	Sesión de posters
16:00-17:00 pm	<i>Sede administrativa</i>
	Palabras de cierre
17:00 pm	<i>Sede administrativa</i>
DÍA 04, Viernes 27 setiembre 2024	
	Inscripción
08:00-09:00 am	<i>Sede administrativa</i>
	Evolutionary genomic insights into maize adaptation: learning from the past to breed maize for the future Matthew Hufford, Ph.D. Profesor Ecology, Evolution, and Organismal Biology Department, Iowa State University
09:00-09:45 am	<i>Sede administrativa</i>
	Flash talk 5
09:45-10:00 am	<i>Sede administrativa</i>
	Entidad 2
10:00-10:30 am	<i>Sede administrativa</i>
	Break
10:30-11:00 am	<i>Sede administrativa</i>
	Modernizing CGIAR breeding programs with Quantitative Genetics Giovanny Covarrubias, Ph.D. Investigador International Rice Research Institute, CGIAR
11:00-11:45 am	<i>Sede administrativa</i>
	Flash talk 6
11:45-12:00 pm	<i>Sede administrativa</i>
	Por definir Jorge Maicelo, Ph.D. Rector, UNTRM
12:00-13:00 pm	<i>Sede administrativa</i>
13:00-14:30 pm	Almuerzo
	Caracterización de la diversidad del cultivo de quinua y el desarrollo de programa de mejoramiento genético en el altiplano Peruano. Flavio Lozano, Ph.D. Profesor Auxiliar FICA, Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas
14:30-15:15 pm	<i>Sede administrativa</i>
15:15-16:00 pm	Panel de discusión



f



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

	Trabajos colaborativos
	Conclusiones
	<i>Sede administrativa</i>
	Reconocimientos y premiaciones
16:00-16:30 pm	<i>Sede administrativa</i>
	Cierre del evento
16:30 pm	<i>Sede administrativa</i>

PONENTES

Rodomiros Ortiz Ríos, Ph D.



- Docente principal del Curso de Genética y mejoramiento de plantas en la Swedish University of Agricultural Sciences (SLU, Suecia). Biólogo con Maestría de Mejoramiento Genético de Plantas de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), y PhD en Fitomejoramiento y Genética Vegetal de la Universidad de Wisconsin en Madison.

-Ha asistido a los Seminarios de Agro-negocios del Harvard Business School y en Derechos de Propiedad Intelectual y Transferencia de Tecnología en la Univ. Estatal de Michigan. Trabajó como investigador en la UNALM, el Centro Internacional de la Papa (CIP), el Centro de Investigación de Arándanos de la Universidad de Rutgers en Nueva Jersey y el Instituto Internacional de Agricultura Tropical (IITA, Nigeria).

-Fue profesor nórdico de recursos fitogenéticos en la otrora Real Universidad de Veterinaria y Agricultura, líder de investigación en el IITA, director de programa en el Instituto Internacional de Investigación de Cultivos para Zonas Tropicales Semiáridas (ICRISAT, India) y en el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT, México), director general adjunto y director de investigación para el desarrollo, director de división, director de movilización de recursos y asesor principal del director general en el CIMMYT, y asesor especial del director general adjunto de investigación en el Centro Internacional para la Investigación Agrícola en Zonas Áridas (ICARDA, Siria).



P



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

-Ha sido consultor de varias organizaciones internacionales y regionales, y miembro de las juntas editoriales de revistas científicas internacionales. Autor de más de 700 publicaciones científicas de las cuales aproximadamente el 50% son artículos científicos capítulos de libros editados, y con un índice $h = 71$ (Google Scholar). CGIAR otorgó el prestigioso Premio Rey Balduino 1994 al programa de investigación del IITA que trabajaba en el mejoramiento del plátano y banano, del cual él era investigador y líder.

Flavio Isla Lozano, Ph.D.

- Ingeniero agrónomo con especialización en ecofisiología y mejoramiento genético de plantas. Poseo experiencia en ciencia de datos y bioinformática. Reconocido como investigador CONCYTEC (P0052830). Obtuve mi título en ingeniería agrónoma en la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), Perú. Maestría en botánica con especialización en ecofisiología de cultivos en la Universidad Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Brasil. Doctor en el grupo de Biodiversidad e Informática para el Mejoramiento Genético de Cultivos en la Universidad de Hohenheim (UHOH), Alemania.



-Mi investigación doctoral se centra en la caracterización de la diversidad genética de la quinua (*Chenopodium quinoa*) y el desarrollo de un programa de mejoramiento para el Altiplano peruano. Trabajé en el Centro Internacional de la Papa (CIP) en el Programa Global de Genética y Mejoramiento de Cultivos en el departamento de estrés abiótico.

-Desempeñé funciones como docente en el Departamento de Fitotecnia de la Facultad de Agronomía de la UNALM. Actualmente, soy docente en la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias (FICA) de la Universidad Toribio Rodríguez de Mendoza (UNTRM) y coordinador del proyecto CEIGRAS en el Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva (INDES-CES). Especialista en la Gestión de la Investigaciones en el marco del proyecto "Mejoramiento de los servicios de investigación y transferencia de tecnología agraria en la estación experimental agraria El Chira, Marcavelica del distrito de Marcavelica, provincia de Sullana - departamento de Piura" con CUI N° 2472190 del Instituto Nacional De Innovación Agraria (INIA).



f



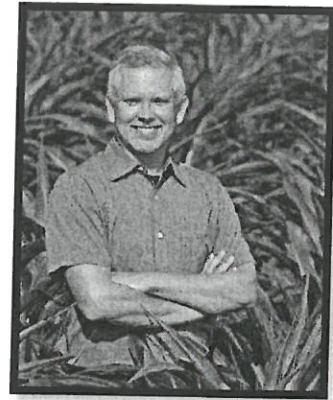
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Matthew Hufford, Ph.D.

-Profesor titular de la cátedra Cassling Family en el Departamento de Ecología, Evolución y Biología de Organismos de la Universidad Estatal de Iowa (USA).

-El grupo del Dr. Hufford lleva a cabo análisis genómicos comparativos del maíz y sus parientes silvestres.

-Este trabajo proporciona conocimientos evolutivos básicos sobre los procesos de domesticación y adaptación de los cultivos con aplicaciones para la mejora de los cultivos frente al cambio climático.



Susan Milla-Lewis, Ph.D.

-Estudió Ciencias Biológicas en la universidad Cayetano Heredia (UPCH), Perú, Magister y Doctora en Ciencias de Cultivos de la Universidad Carolina del Norte (USA).

-Profesor en, Mejoramiento y genética de césped

-Las investigaciones son la caracterización de germoplasma y el desarrollo de poblaciones de mejoramiento, y la utilización de nuevas tecnologías en asociación con métodos de mejoramiento convencionales para el mejoramiento del césped.

-Actualmente es profesora en la Facultad de Ciencias y Suelos, Universidad Carolina del Norte.



Elgar Barboza Castillo, Dr.(c).

- Ingeniero Ambiental por la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de

Amazonas. Especialista en Sistemas de Información Geográfica (SIG) por la Universidad Distrital Francisco José de Caldas e Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) Colombia. Maestro en Ciencias con Mención en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano por la

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo (Perú). Estudiante del Doctorado en Ciencias para el Desarrollo Sustentable en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza.

Trabaja principalmente en el área de ciencias ambientales, agrícolas y forestales en las



D



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

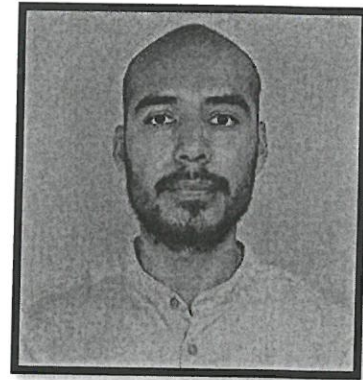
líneas de investigación de teledetección, SIG, series de tiempo, aprendizaje automático, cartografía de incendios forestales, evaluación del impacto ambiental, ordenamiento territorial y modelamiento urbano. Formulator de proyectos I+D+I. Autor y co-autor de diversos artículos científicos en revistas de alto impacto. Registrado como Consultor Ambiental en el SENACE (1022-2024)

Giovanny Covarrubias Pazarán, Ph.D.

-Agrónomo de la Universidad Autónoma Chapingo, México; en Filosofía en Mejoramiento Vegetal y Genética, Universidad de Wisconsin-Madison, EE. UU., con más de ocho años de experiencia activa en programas de mejoramiento genético e investigación de campo.

-Experto en genética cuantitativa y modelado lineal multivariado mixto, utilizando diversas plataformas de software como R y SAS. Ha desarrollado uno de los softwares de modelos mixtos más reconocidos y reconocidos para la selección genómica multivariada llamado "sommer" (paquete R).

-Investigador visitante, Universidad de Florida, EE.UU.

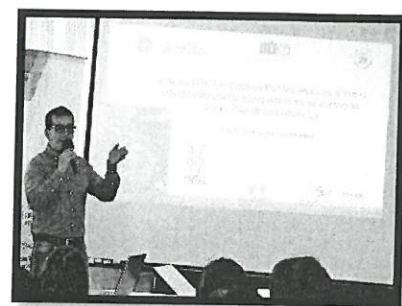


Juan Carlos Guerra Abad, Ph.D.

- Ph. D, M.Sc. en Genética y Mejoramiento Plantas por la universidad de São Paulo (USP), Brasil. Ph. D Sandwich in Plant Biology - Institute of Science and Technology (IST-Austria). Con estancias de investigación en New Hampshire University, Estados Unidos y Warwick University, Reino Unido.

- Investigador RENACYT con registro P0005380, nivel II

-Sus líneas de investigación se enfocan a edición genética, genómica funcional, genes utilitarios y desarrollo de variedades vegetales. Utiliza herramientas de genética molecular, cultivo de tejidos vegetales, microscopia confocal, tráfico intracelular de proteínas, fisiología y bioquímica en plantas.



J



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

-Actualmente director ejecutivo del Instituto de Investigación, Innovación y Desarrollo para el Sector Agrario y Agroindustrial (IIDAA).

Germán Fernando De La Cruz Lapa, Ph.D.

-Ing. Agrónomo y posee un Ph.D. en ciencias e Ingeniería Biológicas en la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) Perú (2020) M. Sc en Mejoramiento Genético de Plantas (2002) en la UNALM. Ingeniero Agrónomo en la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga (1987, UNSCH)



- Fundador del Laboratorio de Genética y Biotecnología Vegetal (LGBV) y actual Profesor Principal en la Facultad de Ciencias Agrarias en temas de Genética Vegetal y Biotecnología Vegetal en la UNSCH

- Capacitado en el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) Colombia en Biotecnología Vegetal: temas de Biotecnología e Ingeniería genética vegetal (1995 - 2000).

-Co-Investigador del Proyecto Secuenciamiento del Genoma de la Papa (2008 al 2011) y miembro del Consorcio Mundial Para el Secuenciamiento del Genoma de la Papa. Capacitado en Genómica, transcriptómica y Bioinformática en la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH), Perú, (2017 al 2020).

-En la actualidad es docente investigador en la Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga de Ayacucho (UNSCH).

Hector Antonio Cabrera Hoyos, Dr.

- Ing. Agrónomo, Maestro en ciencias y Doctorado en Ciencias con mención en Gestión Ambiental y Recursos Naturales, con 37 años de servicios, dedicado a la Investigación en el cultivo de papa, con publicaciones de libros manuales, folletos y catálogos, artículos científicos, ejerzo la docencia en pre grado y pos grado como docente invitado, he participado en diferentes congresos nacionales e internacionales.



J

Actualmente director de la estación experimentales del Baños del Inca.



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

IV. CERTIFICACIÓN

Para obtener la Certificación como participante, organizadores y ponentes se debe contar con una participación mayor al 90% de asistencias. El control estará a cargo de la UNTRM.

V. INVERSIÓN, MODALIDADES DE PAGO Y LUGAR DE INSCRIPCIÓN

❖ Inversión:

No existirá ningún pago para la participación en el simposio. Los certificados se emitirán de forma gratuita.

❖ Lugar de Inscripción:

La inscripción se realizará en el link;

Link de la inscripción: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSccju-PRqi-07MswUBCCChTVzEZdQhPZqM0AMl9OVOpfkxz_mg/viewform

Informes: plantbreeding@untrm.edu.pe.

VI. COMITÉ ORGANIZADOR:

RECTOR:

Jorge Luis Maicelo Quintana Ph.D.

VICERRECTORES:

Dr. Oscar Andrés Gamarra Torres

Dra. María Nelly Luján Espinoza

1. COORDINACIÓN GENERAL

- Carlos Irvin Arbizu Berrocal, Ph.D.

2. COMISIONES DE TRABAJO

a. Comisión Académica y Temática

Coordinador:

- Carlos Irvin Arbizu Berrocal, Ph.D.
- Dr. Flavio Lozano Isla

Integrantes:





"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- Dr. Flavio Lozano Isla (Coordinador encargado)
- Dr Juan Carlos Guerro Abad
- Ph.D. Rodomiro Ortiz Ríos
- Dr. Germán Fernando de la Cruz Lapa
- Mg. Elgar Barboza Castillo
- Hector Guerra Arévalo
- Ph.D. Susan Milla-Lewis.
- Dr. Matthew Hufford
- Ph.D. Giovanni Covarrubias Pazarán.

b. Comisión de Promoción y Difusión

Coordinador

- Imagen de la UNTRM

c. Comisión de Logística e inscripciones

Coordinador:

- Biol. Carla Saldaña Serrano
- Ing. Marly Guelac Santillan
- Bach. Esther Stefany Suca Damiano
- Biol. Pedro Manuel Rodríguez Grados
- Ing. Lucas Dalvil Muñoz Asteker

Integrantes:

- Lic. Cecibel Portocarrero Diaz
- Mg. Angel Fernando Huaman Pilco
- Arg. Johan Humberto Villacrez Villar
- Mg. Rocio Jara Vilca
- Mg. Tito Sanchez Santillan
- Ing. Raul Vargas López
- Bach. Jherson Rojas Vargas
- Mg. Aracelli Ingrid Cassana Huamán

d. Comisión de Conectividad Informática y eléctrica

Coordinador:



[Handwritten signature]



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- Mg. Fredy Velayarce Vallejos
- e. **Comisión de Recepción, Atención de Ponentes y break**

Coordinador:

Lic. Cecibel Portocarrero Diaz

Carlos Irvin Arbizu Berrocal, Ph.D. y organizadores

- f. **Entrega de certificado**

A todo los participantes y ponentes en el 2nd UNTRM PLANT BREEDING SYMPOSIUM: Integrating Genomics and Phenomics to Tackle Climate Change-CHACHAPOYAS"

VII. PRESUPUESTO

El simposio está FINANCIADO por **PROCIENCIA** dentro de la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 054-2024-PROCIENCIA-DE, en el cual la UNTRM resultó beneficiaria del financiamiento de la Convocatoria del Esquema Financiero E046-2024-01 denominado "Organización de Eventos de CTI" para el desarrollo del proyecto presentado a PROCIENCIA el cual se encuentra bajo la dependencia de EL CONCYTEC.



J