

## Lista de participantes registrados al 29 de octubre

Nota: Se incluyeron sólo aquellos que permitieron compartir sus datos en la página web.

Nombre	Teléfono	Lugar de trabajo	Institución	Grado Académico	Experiencia en investigación	Palabras claves	Perspectivas futuras	Correo Electrónico
Alejandro Vargas Martínez	87354048	Laboratorio de Control Biológico	Universidad Nacional	Licenciatura	Reproducción, Formulación y Aplicación a nivel in vitro y in vivo de hongos entomopatógenos principalmente del género Beauveria y Metharizium contra insectos plagas de diferentes cultivos agrícolas.  Recolección, Muestreo e identificación de insectos plagas de cultivos agrícolas.	Control Biológico Hongos entomopatógenos Insectos	Estudio de ecología de los hongos entomopatógenos para maximizar la persistencia de estos organismos en diferentes microclimas y cultivos.	alejovama@gmail.com
Alfonso Rey Corrales	2202-1840	Programa de Agronomía, ECEN	Universidad Estatal a Distancia	Maestría	Participación como Investigador en proyectos FEES CONARE sobre biogás, proyectos CRI en la zona de Barra del Colorado en Acuicultura, así como proyectos UNED en Ganadería Sostenible y utilización de Gandul., en San Carlos.	Desarrollo Rural, Extensión Agropecuaria, Producción Animal Sostenible, producción de biogás, producción y utilización de forrajes mejorados.	Investigación Acción, investigación experimental, investigaciones mixtas.	arey@uned.ac.cr
Andrés Hernández Pridybailo	83107026	CIGRAS	Universidad de Costa Rica	Licenciatura	He participado en proyectos de investigación sobre análisis de imágenes digitales para la caracterización de la germinación de semillas de especies como arroz, pitahaya y frijol. Además, en el área de biotecnología trabajo en cultivo in vitro de diferentes	Fisiología vegetal, fisiología del estrés de plantas, biotecnología, agroecología, agricultura urbana, extensión agrícola, Cactaceae.	Epigenética de plantas. Expresión de genes. Proteómica y cinética enzimática. Búsqueda de marcadores biológicos de distintos procesos fisiológicos, como el vigor en semillas. Investigación en cultivos subutilizados y	agleto@gmail.com

					especies con potencial agronómico como el bambú, pitahaya y guayaba. Además, en las especies mencionadas anteriormente, también trabajo en la caracterización genética y fisiológica de genotipos.		con potencial de adaptación al cambio climático. Uso de plataformas automáticas para fenotipo de plantas. Tecnologías de bajo costo basadas en software libre para la recolección, proceso y utilización de datos. Fortalecimiento de la extensión agrícola por parte del Gobierno e instituciones públicas u otras sin fines de lucro. Bioeconomía.	
Carlos Roberto Obando Contreras	87205913	Universidad Técnica Nacional Sede Guanacaste	Universidad Técnica Nacional	Licenciatura	Actualmente estoy investigando en temas de cultivo de arroz en lo que respecta a plagas específicamente en el chinche de la espiga del arroz <i>Oebalus insularis</i> .	Arroz, caña de azúcar, investigación aplicada, investigación de campo.	Me gustaria investigar en temas relacionado con el cultivo del arroz, en caña de azúcar, en cuanto a los proyectos creo que existen muchos temas que actualmente hay poca información y que debemos investigarlos para generar más información pero que este para el productor.	cobandoc@utn.ac.cr
Donald Arguedas Cortés	83117173	UTN	Universidad Técnica Nacional	Ph.D.	Respuesta inmune innata de interferón en Salmónidos desafiados con el Virus de la Necrosis Pancreática infecciosa (IPNV).	Immunología Biología Molecular Virología Cultivo celular qPCR WB Análisis génico. Tráfico de Proteínas Vías de señalización. Clonamiento,	Tráfico de proteínas y vías de señalización involucradas en la respuesta inmune de salmónidos. Tal como la vía de señalamiento de interferón.	darguedas@utn.ac.cr

						transfección, transformación génica.		
Eduardo Barrantes Guevara	87193583	Universidad Técnica Nacional Atenas	Universidad Técnica Nacional	Maestría	Temas de investigación:Producción de derivados lácteosProducción de yogurt con grasa sustitutasProducción de carne con búfalosDeterminación de gases GEI en rumiantesDiagnóstico de industria láctea artesanalProducción de derivados lácteos de leche de cabra y búfala.	Tecnología de Alimentos, ganadería ante el cambio climático, investigación básica y aplicada.	Diagnóstico de la industria artesanal nacional.Diagnóstico y seguimiento de la cadena agropecuaria del búfalo en Costa Rica.Determinación de la producción de gases GEI en ganadería lechera de altura.	ebarrantes@utn.ac.cr
Emanuel Araya Valverde	88857775	CENIBiot	CENIBiot	Maestría	Aplicaciones de la genética molecular tales como análisis de marcadores moleculares, mapeo genético y análisis de QTLs, mapeo por asociación.	Mejoramiento genético, marcadores moleculares, secuenciación Sanger, investigación agrícola	Genómica y transcriptómica, fenotipo de plantas, evaluación de plantas para búsqueda de tolerancia a factores bióticos y abióticos adversos	emaraya@gmail.com
KARLA MONTERO JARA	85680824	UNED	Universidad Estatal a Distancia	Licenciatura	Desarrollo y establecimiento de protocolos de producción de microorganismos para el control de plagas y enfermedades en agricultura y ganadería. Conocimiento en Taxonomía, manejo y uso de suelos y tierras. Control Biológico, utilización, manejo y mejoramiento de cepas de microorganismos. Conocimientos generales en el uso y manejo del laboratorio portátil para análisis de calidad	SUELOS, PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, AGROINDUSTRI A, HONGOS COMESTIBLES, FERMENTACIÓN SUMERGIDA, BIOCONTROL	TRABAJO CON TÉCNICAS ISOTÓPICAS PARA LA AGRICULTURA MANEJO Y GESTION SOSTENIBLE DE CUENCAS Y SUELOS ALTERNATIVAS SOSTENIBLES PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	KMONTEROJ@UNED.AC.CR

				<p>de aguas.  Conocimientos en técnicas de reproducción in-vitro.  Investigador y productor de hongos comestibles del género Agaricus sp y Pleurotus ostreatus.  Desarrollo de alternativas sostenibles y para la producción agropecuaria y extensión.  Encargada del Programa de Capacitación Permanente en Didáctica de las Ciencias Experimentales.  - Proyecto CONARE 2012-2013  Coordinador general por parte de la UNED en el proyecto:  Nano-Natura: Nano medicinas para la prevención/tratamiento del cáncer basadas conjugados poliméricos naturales.  - Proyecto CONARE 2012-2013  Utilización de técnicas innovadoras para fomentar la diversificación, producción y consumo de Chayote (Sechium edule)</p> <p>- Proyecto Regionalización Huetar Norte CRI 2011  Asistente del proyecto:  - Formación integral de la calidad para las comunidades educativas de la Región Huetar</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>Norte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificación de amenazas y capacitación para el uso sostenible del Refugio Nacional de Vida Silvestre Caño Negro, Región Huetar Norte.</li> <li>- Proyecto CONARE 2008-2010</li> </ul> <p>Asistente de Proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biotransformación de residuos agrícolas e industriales para la obtención de nutraceuticos y biofertilizantes.</li> <li>- Biodiversidad y Ecología de Organismos del suelo.</li> </ul>			
Kenneth Herrera Alvarado	85526290	Guanacaste	Universidad Técnica Nacional	Licenciatura	<p>Investigación en el cultivo del arroz en manejo de nutrientes, manejo del recurso hidrico , evaluaciones de líneas promisorias y de manejo general en la producción del grano.</p>	Arroz, Nutrientes, Hidrico, Genética y Producción,	Relacionar la Biología Molecular con los aspectos de producción de los cultivos.	kherreraa@utn.ac.cr
Ligia Salazar Chavarria	88290237	Proyecto Curubanda	empresa	Maestría	<p>temas en el área de salud : de adulto mayor, actividad física, tai chi. Actualmente Proyecto maíz con investigadores del CITA conocer beneficios nutricionales del maíz pujaqua.</p>	investigación de campo, entrevistas, observación, meta análisis, recolección de datos, identificación de productores	entrevistas de campo a productores y procesadores de alimentos, maíz criollo, maíz pujaqua,	ligia@curubanda.com

Luis Barboza Barquero	2511-3424	CIGRAS	Universidad de Costa Rica	Ph.D.	<p>Tengo experiencia en mapeo de QTLs ("Quantitative trait loci"). También he trabajado en variación natural en Arabidopsis, sobre todo en la biosíntesis y señalamiento de las hormonas vegetales Giberelinas. Tengo experiencia en genética, sobre todo para diseñar experimentos utilizando variación natural para identificar loci y genes que confieran características específicas en plantas. Además tengo experiencia en marcadores moleculares, análisis de datos, evaluación de caracteres mediante imágenes digitales de manera automatizada, mapeo de loci de caracteres cuantitativos, y genética de poblaciones.</p>	Genética, mejoramiento genético de plantas, marcadores moleculares, Carica papaya, Germinación, "Seed Phenomics"	<p>Me interesan dos temas principales: (1) caracterización automatizada de propiedades de semillas y su germinación por medio de imágenes digitales y, (2) Genética y mejoramiento de Carica papaya. Dentro del primer punto esperamos evaluar de manera eficiente pruebas de germinación, no sólo evaluando la germinación máxima sino que siguiendo todo el proceso desde imbibición hasta desarrollo de plántula. Esto nos permite hacer experimentos que proporcionan más variables y por lo tanto más información, donde se espera que algunas características cuantifiquen el vigor de las semillas. En cuanto al segundo punto, la meta es desarrollar más estudios genéticos en papaya y contribuir con el programa de mejora genética de papaya (UCR-INTA) sobre todo utilizando técnicas moleculares (y si logramos financiamiento) genómicas, para identificar nuevos marcadores que hagan más eficiente el proceso de selección de plantas.</p>	luisorlando.barboza@ucr.ac.cr
-----------------------	-----------	--------	---------------------------	-------	--	--	---	-------------------------------

Mauricio Montero Astúa	25112297	CIBCM y Esc. Agronomía	Universidad de Costa Rica	Ph.D.	<p>Mi experiencia de investigación se enfoca en patología vegetal y técnicas de la biología molecular. He trabajado en la detección y caracterización de virus de plantas y sus insectos vectores, y con la bacteria <i>Xylella fastidiosa</i>. Así mismo, tuve la oportunidad de clonar genes virales para generar proteínas de fusión a GFP y evaluar plantas transgénicas de tomate. También trabajé en la disección de estructuras digestivas y glándulas salivales de insectos vectores de virus. Las técnicas que conozco son: PCR, qPCR, ELISA, Western Blot, inmunomarcaje de tejidos de insectos, clonaje por tecnología Gateway, inoculación mecánica de virus, y microscopía de fluorescencia confocal de barrido láser. Actualmente, participo en proyectos para la de detección y caracterización de virus de plantas y hongos; validación de métodos para la taxonomía molecular de insectos; evaluación de un método MS-RAPD en áfidos y determinación de diversidad genética de hongos entomopatógenos.</p>	<p>virus de plantas fitopatología biotecnología variabilidad genética insecto vector taxonomía molecular ELISA PCR inmunomarcaje</p>	<p>Me interesa participar en investigaciones de un sistema vegetal principalmente en relación a enfermedades de plantas (especialmente virus), plagas (insectos) o control biológico. Me interesaría mucho participar en la búsqueda y evaluación de herramientas para el control de virus de plantas y sus vectores, sea por métodos tradicionales (resistencia genética, moléculas) o biotecnología (transformación genética). Así mismo, me interesan los estudios en taxonomía molecular de insectos y sus endosimbiontes. También me interesa mucho involucrarme y aprender en proyectos que tengan un componente de secuenciación de nueva generación (NGS) y análisis bioinformático aplicado a los sistemas en que he trabajado. En general aspiro a líneas de investigación que combinen aspectos de ciencia básica con aspectos aplicados.</p>	<p>mauricio.monteroastua@ucr.ac.cr</p>
------------------------------	----------	------------------------------	---------------------------------	-------	---	--	--	--

Natalia Barboza Vargas	2511 7222/ 2511 2318	Esc. de Tecnología de Alimentos/ CIBCM/ CITA	Universidad de Costa Rica	Maestría	<p>presentación de propuestas de investigaciones interdisciplinarias e interinstitucionales, entrenamiento de personal en el laboratorio, manejo de presupuestos, y docencia en distintos cursos.</p> <p>Recolecta en campo y análisis de muestras de material vegetal en el laboratorio para su análisis posterior, extracción de ADN y ARN. Identificación molecular de virus en muestras de material vegetal. Identificación molecular de mosca blanca y de bacterias simbioses presentes en Bemisia tabaci y Trialeurodes vaporariorum. Identificación de bacterias lácticas aisladas de residuos de piña y estandarización de métodos moleculares para la detección de bacterias patógenas presentes en alimentos.</p> <p>Estandarización protocolos que utilizan la Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) para trabajos de identificación y análisis de diversidad, empleo de marcadores moleculares tales como: SSR-M13, SCAR, ITS, mtCOI, RFLPs, detección de patógenos mediante tiempo real (qCR), evaluación de la expresión de genes utilizando qPCR, clonación,</p>	begomovirus, mosca blanca, bacterias, marcadores moleculares, secuenciación	<p>Secuenciación de nueva generación.</p> <p>Uso de microorganismos en la industria agroalimentaria.</p> <p>Inoculación de begomovirus en diferentes cultivos de importancia económica y evaluación de su tolerancia/resistencia en diferentes genotipos.</p> <p>Marcadores moleculares para evaluar diversidad de plantas y/o microorganismos.</p>	natalia.barboza@ucr.ac.cr
------------------------	----------------------	--	---------------------------	----------	---	---	---	---------------------------



					transformación, análisis de secuencias, ensamblaje y análisis de datos.			
Pablo Bolaños Villegas	2511-7758, 8351-9644	Estación Agrícola Fabio Baudrit	Universidad de Costa Rica	Ph.D.	<p>Mi trabajo de investigación se ha enfocado en la regulación de dos procesos, meiosis y mitosis, con un poco de desarrollo y germinación de polen. Estos procesos tienen un impacto muy fuerte en el desarrollo de cultivos con mayor producción de semilla.</p> <p>Incluyo en link de mi perfil en ResearchGate:</p> <p><a href="https://www.researchgate.net/profile/Pablo_Bolanos-Villegas2/publications?pubType=article">https://www.researchgate.net/profile/Pablo_Bolanos-Villegas2/publications?pubType=article</a></p>	Meiosis, daño de ADN, mitosis, desarrollo de polen, citogenética vegetal.	Soy citogenetista vegetal y me interesa estudiar la regulación de la recombinación de ADN, ya sea en cultivos agrícolas como en la planta modelo Arabidopsis thaliana.	pabloalbv@hotmail.com
Ramón Molina Bravo	2277-3302	Escuela de Ciencias Agrarias/Laboratorio de Biología Molecular	Universidad Nacional	Ph.D.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Caracterización molecular</li> <li>-Mapeo genético y QTL</li> <li>-Transferencia de microsatélites</li> <li>-Diagnóstico y reporte de HLBI</li> <li>-Fluorescencia de la clorofila</li> <li>-Identificación de especies</li> </ul>	Biología molecular, mapeo genético, secuenciación de próxima generación, marcadores moleculares	Control genético de floración en frutales leñosos, estudios metagenómicos de microorganismos, mejoramiento genético y desarrollo de programas de mejora.	ramon.molina.bravo@una.cr

Wagner Peña Cordero	88278477. 22021842.	Escuela de Ciencias Exactas	Universidad Estatal a Distancia	Ph.D.	Aprovechamiento de Nitrógeno para el mejoramiento de cultivos, a través de la técnica isotópica <sup>15</sup> N, con el uso de leguminosas y zeolita. Cosecha de agua mediante reservorios artificiales en Cerro Verde Nicoya. Uso de thrichoderma y residuos de rastrojo de Pleurotus. Uso de sonda de neutrones en el balance hídrico en suelos. Actividad microbiana y enzimática en suelos.	Nitrogeno, isotopos, energia nuclear en suelos, hongos, bioquímica de suelos, leguminosas, biotransformación, calidad de suelos, sequía.	Técnicas isotópicas, energía nuclear, fertilidad de suelos, agua de riego, calidad de abonos, bioquímica, metabolismo, sequía.	wpena@uned.ac.cr
Walter Barrantes Santamaría	25117759	EEAFBM/U CR	Universidad de Costa Rica	Ph.D.	Prospección de recursos genéticos de frijol, guayaba Micropropagación de musáceas y orquídeas Epidemiología de enfermedades foliares en frijol Marcadores genéticos para identificación de genotipos Desarrollo de líneas de introgresión en tomate Genotipado y fenotipado de materiales de tomate Detección de QTLs en tomate	Genética y genómica de los cultivos Selección asistida por marcadores Mapas genéticos y mapeo de QTLs	Uso de herramientas genómicas-genéticas asociadas a convencionales para la mejora de los cultivos. Secuenciación de genes y genomas Genotipados masivos Genotipados de alto rendimiento (HRM) Desarrollo de líneas de introgresión para realizar estudios genéticos y para mapeo fino de genes y clonaje	walter.barrantes@ucr.ac.cr