



CIBB 2014

Congreso Internacional de Biotecnología y Biodiversidad



Conferencistas Magistrales Confirmados

Nombre	Universidad	País	Resumen
Ph. D. José Reyes de Corcuera	University of Georgia	USA	Actualmente labora en la Universidad de Georgia. El equipo del Dr. Reyes-De-Corcuera ha trabajado en la determinación de los cambios en los perfiles de metabolitos en hojas de naranjo 'Valencia' causadas por HLB utilizando cromatografía de espectrometría de masas de líquidos de alta resolución (HPLC-MS), electroforesis capilar (CE) y la cromatografía de gases espectroscopia de masas (GC-MS).
Ph. D. Roberto Parra	Centro del Agua para América Latina y el Caribe	México	Actualmente es Profesor Investigador del Centro del Agua para América Latina y el Caribe. Cuenta con más de una decena de artículos en revistas de arbitraje estricto y más de 100 referencias científicas a sus trabajos. Ha sido Investigador del departamento de Bio-ciencias de la Universidad de Westminster en el Reino Unido, Ingeniero de Proyectos del pacífico en el departamento de Alimentos y Bebidas para ECOLAB. Ha realizado trabajos de investigación con varias industrias como Pfizer, GlaxoSmithKline y Nestlé. Ha sido conferencista invitado por varios grupos como el Edmonton Waste Management Centre of Excellence en Canadá y actualmente tiene proyectos de investigación con varios centros Nacionales e Internacionales
Ph. D. Gary Strobel	Montana State University	USA	Actualmente es Profesor de la Escuela de Agricultura de la Universidad Estatal de Montana. La labor actual del Dr. Strobel se centra en hongos endófitos, <i>Gliocladium roseum</i> , que descubrió en la Patagonia. Se ha demostrado que <i>Gliocladium roseum</i> produce muchos de los mismos hidrocarburos que se encuentran en el combustible diesel.





CIBB 2014

Congreso Internacional de Biotecnología y Biodiversidad



Conferencistas Magistrales Confirmados

Nombre	Universidad	País	Resumen
Ph. D. Daniel van der Lelie	Research Triangle Institute	USA	Actualmente es el Director del Centro para la Agricultura y Biotecnología Ambiental del Research Triangle Institute (RTI). Ha escrito más de 130 publicaciones y dado numerosas conferencias a nivel internacional. Es miembro de los consejos editoriales de la Revista Internacional de Fitorremediación y Biotecnología Microbiana y es miembro de la Sociedad Americana de Microbiología, Sociedad de Microbiología Industrial y la Sociedad Internacional fitotecnológicas.
Ph. D. María A. Cardador	Tecnológico de Monterrey	México	Profesora adscrita de Biotecnología agroalimentaria del Tecnológico de Monterrey. Su investigación engloba trabajos relacionados con la identificación, cuantificación y caracterización de sustancias activas procedentes de fuentes naturales con uso potencial en animales y/o humanos. También incluye la caracterización de diferentes productos agroalimentarios como son la leche y productos lácteos, abarcando las áreas de inocuidad, calidad, autenticidad y toxicidad.
Ph. D. Nancy Santana	Centro de Investigación Científica de Yucatán	México	Actualmente es Investigador Titular A Unidad Académica: Bioquímica y Biología Molecular de Plantas del Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY)





CIBB 2014

Congreso Internacional de Biotecnología y Biodiversidad



Conferencistas Magistrales Confirmados

Nombre	Universidad	País	Resumen
Ph. D. Ma. Andrea Uscátegui	AgroBio	Colombia	Actualmente es la Directora Ejecutiva de la Asociación de Biotecnología Vegetal Agrícola, Agro-Bio para la región Andina. Realizó sus estudios profesionales de Microbiología Industrial en la Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá, posteriormente realizó un Máster en Ciencias en Biotecnología en la Universidad Técnica de Hamburgo (Alemania). Cuenta con más de 10 años de experiencia en el área de biotecnología y se ha desempeñado como investigadora en validación de ensayos inmunológicos en IBL Hamburg - Alemania, coordinadora de proyectos en Seeds Iceland - Islandia e investigadora del laboratorio de biología molecular del Centro de Investigación de la Acuicultura en Colombia, Ceniagua.
Ph. D. Judith Brown	University of Arizona	USA	Sus intereses de investigación incluyen epidemiología molecular de geminivirus transmitidos por moscas blancas (begomovirus, Familia: Geminiviridae), la base de la especificidad virus-vector y la vía de transmisión, y la variación bióticos y genéticos entre las poblaciones del vector de la mosca blanca, <i>Bemisia tabaci</i> , que influyen en la epidemiología molecular y la evolución de begomovirus. Ella trabaja en la Universidad de Arizona





CIBB 2014

Congreso Internacional de Biotecnología y Biodiversidad



Conferencistas Magistrales Confirmados

Nombre	Universidad	País	Resumen
Ph. D. Robert Martin	Oregon State University	USA	Es Profesor del Departamento de Botánica y Fitopatología de la Universidad Estatal de Oregón. En la actualidad, Martin es el líder de la Unidad de Investigación de Cultivos Hortícolas. Martin ha sido la principal figura mundial en la identificación, caracterización y gestión de los virus que afectan a los cultivos de frutas pequeñas (mora, frambuesa, fresa, arándano y arándano). Sus grupos de investigación han identificado y caracterizado más de 40 especies de virus en los pequeños frutales, ornamentales y cultivos hortícolas
Ph. D. Ariena van Bruggen	University of Florida	USA	Es profesora de Fitopatología y EPI epidemiólogo enfermedades de las plantas en el Instituto de Alimentos y Ciencias Agrícolas, Facultad de Agricultura y Ciencias de la Vida de la Universidad de Florida. Es experta en epidemiología, ecología microbiana, la modelización de los patógenos entéricos y vegetales; sistemas agrícolas; agricultura ecológica; patógenos emergentes; enfermedades de los cítricos; Salmonella, el control cultural de enfermedades de las plantas, el control biológico de enfermedades de las plantas; supresión biológica de enfermedades de la raíz entre otras cosas.





CIBB 2014

Congreso Internacional de Biotecnología y Biodiversidad



Conferencistas Magistrales Confirmados

Nombre	Universidad	País	Resumen
Ph.D. Miguel Dita	Biodiversity	Costa Rica	El trabajo de Miguel en Bioversity centra en la identificación, validación y promoción de herramientas para la gestión sostenible de los cultivos, con énfasis en las plantas y la salud del suelo. Durante los últimos 15 años, ha trabajado en temas relacionados con la agricultura tropical con énfasis en Fitopatología, en diferentes países como Cuba, Brasil, España, los Países Bajos y América Central. Áreas de interés: plantas y la salud del suelo, la interacción planta-patógeno, resistencia a enfermedades, y uso de la biodiversidad agrícola para el diseño y la gestión de los sistemas de producción en los trópicos.
Ph. D. Gert Kema	Wageningen UR	Holanda	Durante los últimos 15 años, ha trabajado en temas relacionados con la agricultura tropical con énfasis en Fitopatología, en diferentes países como Cuba, Brasil, España, los Países Bajos y América Central. Sus áreas de interés son: las plantas y la salud del suelo, la interacción planta-patógeno, resistencia a enfermedades, y uso de la biodiversidad agrícola para el diseño y la gestión de los sistemas de producción en los trópicos.
Ph. D. Hu Liao	Duke University	USA	Actualmente trabaja en el Laboratorio de Biología de la Universidad de Duke.





CIBB 2014

Congreso Internacional de Biotecnología y Biodiversidad



Conferencistas Magistrales Confirmados

Nombre	Universidad	País	Resumen
Ph. D. Soledad Benítez	Duke University	USA	Actualmente trabaja en el Laboratorio de Biología de la Universidad de Duke. Sus intereses de investigación se centran en el estudio de la ecología de las interacciones planta-microorganismos tanto en ecosistemas agrícolas como en áreas no disturbadas. Para esto aplico metodologías de ecología microbiana clásica, así como secuenciación de última generación y Bioinformática. A largo plazo espera contribuir al manejo de enfermedades y ecosistemas naturales a través del estudio de la dinámica, la biología y las interacciones de microorganismos asociadas a plantas.
Ph. D. Rytas Vilgalys	Duke University	USA	Trabaja en el Laboratorio de Biología de la Universidad de Duke. Se especializa en filogenética sistemática y evolución molecular de los hongos. Posee publicaciones en Journals importantes tales como Trends in Ecology & Evolution, Actualmente trabaja en el proyecto: "Collaborative Research: Deconstructing diversity and ecosystem function at multiple spatial and genetic scales in a keystone plant-microbe symbiosis".





CIBB 2014

Congreso Internacional de Biotecnología y Biodiversidad



Conferencistas Magistrales Confirmados

Nombre	Universidad	País	Resumen
Ph. D. Efrén Santos	CIBE-ESPOL	Ecuador	Actualmente es el jefe del laboratorio de biología molecular del CIBE. Intereses de investigación incluyen la identificación de genes candidatos de resistencia a Sigatoka negra en banano, transformación genética de banano y otros cultivos, detección de OGMs en cultivos y alimentos, caracterización molecular de plantas, aislamiento y estudio de promotores en plantas.
Ph. D. Omar Ruiz	CIBE-ESPOL	Ecuador	Actualmente es el jefe del departamento de bioinformática del CIBE. Sus intereses están relacionados con la diversificación de la matriz productiva y el aumento de uso de sensores que monitoricen los procesos productivos. Él considera que es indispensable utilizar un control estadístico multivariado, especialmente para el control de procesos biotecnológicos o biológicos.
Ph. D. Lien González	Universidad de Las Américas	Ecuador	Las áreas de interés de sus investigaciones incluyen la validación biológica de polisacáridos de origen natural y moléculas bioactivas obtenidas a partir de subproductos agrícolas o por vía biotecnológica como posibles bioestimulantes de plantas. Se evalúan y caracterizan los efectos de estas moléculas sobre la morfogénesis, ciclo celular, expresión genética e inducción de resistencia a fitopatógenos o estrés abiótico.





CIBB 2014

Congreso Internacional de Biotecnología y Biodiversidad



Conferencistas Magistrales Confirmados

Nombre	Universidad	País	Resumen
Ph. D. Diego Quito-Ávila	CIBE-ESPOL	Ecuador	Actualmente, es parte de un programa ecuatoriano Emblemático (PROMETEO), bajo la cual, está afiliado a CIBE-ESPOL, en donde él se encuentra en la búsqueda de nuevos virus en varios cultivos importantes. Recibió su B.S. (2007) en la Agricultura de la Escuela Politécnica del Litoral (ESPOL) en Guayaquil, Ecuador. En 2011, Diego completó su doctorado en Fitopatología de la Universidad Estatal de Oregón. Su trabajo combina aspectos tanto aplicados y moleculares para estudiar las interacciones del virus y su efecto sobre los parámetros agrícolas.
Ph. D. Juan Manuel Cevallos	CIBE-ESPOL	Ecuador	El Dr. Cevallos está a cargo de varios proyectos de caracterización molecular y metabólica de microorganismos patógenos y benéficos. Así mismo, lleva a cabo proyectos sobre bioprospección de microorganismos extremófilos con miras a su aplicación en la industria de alimentos y farmacéuticas. Estudios se realizan utilizando herramientas ómicas incluyendo la metabolómica y la metagenómica de microorganismos.
Ph. D. Patricia Manzano	CIBE-ESPOL	Ecuador	Sus intereses de investigación son la elucidación estructural química de compuestos bioactivos de especies vegetales terrestres y marinos, caracterización química de callos embriogénicos de cacao, caracterización química de fermentados anaerobios (biol), actividad antioxidante de residuos agroindustriales, compuestos fenólicos de especies vegetales desarrollo de bioproductos con aplicación en la industria farmacéutica, alimenticia y construcción y el uso sustentable de desechos de banano y cacao.

