

Seminario Internacional: Aplicación de tecnología digital al sector agroalimentario para una agricultura y un medio rural más productivo y sostenible

29 al 2 de junio 2023



Lunes 29 de mayo Campus TEC San Carlos

Hora	Actividad
8:00	Desayuno
9:00	<p>Bienvenida e Inauguración al Seminario Internacional : Aplicación de Tecnología Digital al sector agroalimentario para la agricultura y un medio ambiente rural más productivo y sostenible. En el Campus del TEC en San Carlos-Costa Rica.</p> <p>Director del Campus : Phd. Oscar López . Coordinador del DOCINADE-TEC Dr. Cristian Moreira Ing. Patricia Rivera Figueroa.MBA. Gestora de Innovación, proyectos y alianzas estratégicas. Responsable Técnico DOCINADE de COO-TE Ing, Emmanuel Picado. Gerente de Tecnologías de Información, Comunicación y Agricultura Digital- IICA Dra. Rosa Gallardo Cobos. Representante del UCO y Directora de ETSIAM</p>
10:00	<p>Conferencia Magistral “Agricultura 4.0 – La oportunidad de la transformación digital en el sector agroalimentario, forestal y del medio rural para un ecosistema alimentario más productivo y sostenible. Formación e innovación”.</p> <p>Prof. Dr. Adolfo Peña Acevedo.</p>
12:00	Almuerzo
13:00-14:15	Taller sobre “Retos y oportunidades de la transformación digital en el sector agroalimentario “y “Retos y oportunidades de la transformación digital en el medio rural”. Dra Rosa Gallardo Cobos
14:15-14:30	Café-Networking
14.45	Traslado a los laboratorios
15.00-17.00	Visita a los laboratorios de San Carlos
	<p>Transmisión por medio de Facebook CTEC-San Carlos : https://www.facebook.com/CtecSanCarlos?__cft__[0]=AZUak4Cz4bWXownqYa3OyBM4k7Rv-xM5oyWpHZiDoBUB--GA8rzXSycww25JG96_hl5c5DcvGCyYc5NZNVj1pGtTQHtdvUY_N37MAKglYDSOCI_ZBTkGSuPsH7LqlaVIOT7iWHnS0vVy5NrX1p7JBzV5Thk8fx2PEBPTbzbz5lcpuuhQJSB6ABBWFeUJL3ljVJs&__tn__=-]K-R</p>

Seminario Internacional: Aplicación de tecnología digital al sector agroalimentario para una agricultura y un medio rural más productivo y sostenible

29 al 2 de junio 2023



Martes 30 de mayo Campus TEC San Carlos

Hora	Actividad
8:00	Desayuno
9:00	Conferencia Magistral “Gemelos Digitales y Asistentes Virtuales en sistemas agroalimentarios”. Dr. José Emilio Guerrero Ginel
11:00	Presentación de la Maestría y Doctorado del DOCINADE. Phd. Cristian Moreira
12:00	ALMUERZO
13:00	Módulo “Uso de sensores remotos para el análisis prospectivo y predictivo en agricultura”. Dr. Francisco Javier
14:45	Café-Networking
14.45 15.00	Charlas 1.Gestión de las Sustancias Químicas /ODS/Economía Circular. Ing. Patricia Rivera F. MBA 2.Resultados Agricultura Regenerativa -Plan 21. Ing. Fabián Román 3.Producción sostenible: Cacao. Phd. Ricardo Salazar
16:00-17:00	Cierre actividades Campos San Carlos /Conclusiones
	Transmisión por medio de Facebook CTEC-San Carlos Igual al del día lunes.

Miércoles 30 de mayo IICA-San José Coronado

Hora	Actividad
8:00	Bienvenida y Presentación al IICA
8.30	Dr. Miguel Arvelo, Jefe de Gabinete y Representante del IICA en Costa Rica. Palabras Representante AECID Palabras Representate MIDEPLAN Palabras de Phd. Oscar López Director del Campus del TEC
9:00 12:00	Uso de sensores remotos para el análisis prospectivo y predictivo en agricultura. Casos de uso y éxito” Dr. Francisco Javier Mesas Carrascosa y Dr. Adolfo Peña Acevedo.
12:00	Almuerzo
13:00	Conferencias Virtuales desde España

Seminario Internacional: Aplicación de tecnología digital al sector agroalimentario para una agricultura y un medio rural más productivo y sostenible

29 al 2 de junio 2023



	Conexión virtual con el Campus de Agrónomos de la UCO
14.00	Conferencias Virtuales desde España Conexión virtual con el Campus de Agrónomos de la UCO
15.00	Café-Networking
16:00 - 17:00	Conferencias Virtuales desde España Conexión virtual con el Campus de Agrónomos de la UCO
	https://iica.zoom.us/j/87650064019?pwd=YklOR3huR3cwZlJaZGNyMVF5WmxEdz09 Código de acceso: gsdtM5

Jueves 01 de junio IICA-San José Coronado Salón No.1

Hora	Actividad
8:00	Desayuno
9:00-11:00	Presentación de la Semana de Agricultura Digital con estudiantes de la UCO y del IICA/ Ing. Federico Bert IICA.
12:00	Almuerzo
13:00 - 13:45	Fabricación y evaluación del desempeño de una membrana de matriz mixta modificada con óxido de grafeno para la biorrefinación de gases en la tecnología de biodigestión anaerobia de pequeña y mediana escala de Costa Rica. Jean Carlo Guerrero Piña, licenciado en energía de materiales, director asociación costarricense de biogás.
13:45 - 14:30	Técnicas biotecnológicas para la determinación de la fertilidad y viabilidad del polen en musáceas. Stivens Flores Guillén, ingeniero agrónomo, trabaja en CORBANA.
14:30 - 17:00	Visita al Centro de Interpretación de la Agricultura del Mañana (CIMAG) del IICA. Ing. Emmanuel Picado
	Transmisión https://iica.zoom.us/j/88663007092?pwd=YzVsTEptamE1eINxR1JCRDFRM2dxQT09 Clave: Ug9MK7

Jueves 01 de junio IICA-San José Coronado Salón No.2

Hora	Actividad
	https://iica.zoom.us/j/87650064019?pwd=YklOR3huR3cwZlJaZGNyMVF5WmxEdz09

Seminario Internacional: Aplicación de tecnología digital al sector agroalimentario para una agricultura y un medio rural más productivo y sostenible

29 al 2 de junio 2023



	Código de acceso: gsdtM5
8:15-9:00	Estudio de la relación entre las comunidades biológicas del suelo en el cultivo de café (Coffee arabica L) con su calidad de taza. José Andrés Rojas Chacón, ingeniero agrónomo, dedicado a la investigación en el TEC.
9:00-9:45	Caracterización y aprovechamiento de micorrizas como herramienta de producción sostenible y resistencia ante el estrés hídrico en café (Coffea arábica). Maripaz Lemus Montero, ingeniera en biotecnología, dedicada a la investigación
9:45-10:15	Coworking
10:15-11:00	Desarrollo de un prototipo de microencapsulado del hongo biocontrolador Trichoderma sp. Erick Vindas Reyes, ingeniero en biotecnología, profesor en el colegio científico
11:00-11:45	Uso eficiente del recurso hídrico en suelos enmedados con biocarbón y bajo efectos de fertilización en un contexto de cambio climático. María José Gómez Astorga, licenciada en ingeniería agrícola, dedicada a la investigación.
12:00	Almuerzo
13:00	TODOS AL SALON 1
	https://iica.zoom.us/j/88663007092?pwd=YzVsTEptamE1eINxR1JCRDFRM2dxQT09 Clave: Ug9MK7

Viernes 2 de junio IICA-San José Coronado

TEC Campus Cartago

Hora	Actividad
8:00	Desarrollo de una nueva metodología para el análisis de capacidad de intercambio catiónico (CIC) en biocarbones elaborados a partir de biomasas residuales costarricenses. Ricardo Ulate Molina, licenciado en química industrial, docente del TEC.
9:00	COLOQUIO DOCINADE Casos y experiencia de la digitalización y vigilancia en el sector de agroalimentaria. Dra Rosa Gallardo Cobos
11: 00	Almuerzo
13:00	Visita a los Laboratorios del TEC Campus Cartago Planta de Agroindustria
17.00	Clausura del Seminario

Seminario Internacional: Aplicación de tecnología digital al sector agroalimentario para una agricultura y un medio rural más productivo y sostenible

29 al 2 de junio 2023



Enlaces Transmisión desde el IICA:

<https://iica.zoom.us/j/87650064019?pwd=YklOR3huR3cwZlJaZGNyMVF5WmxEdz09>

Código de acceso: gsdtM5

MEDIOS DE TRANSMISIÓN

Lunes y martes desde el Campus TEC San Carlos

Las sesiones de transmisión quedarán grabadas.

Facebook CTEC San Carlos

[https://www.facebook.com/CtecSanCarlos?_cft__\[0\]=AZUak4Cz4bWXownqYa3OyBM4k7Rv-xM5oyWpHZiDoBUB--GA8rzXSycww25JG96_hl5c5DcvGCyYc5NZNVj1pGtTQHtdvUY_N37MAKglYDSOCI_ZBTKGSuPsH7LqIaVIOT7iWHnS0vVy5NrX1p7JBzV5Thk8fx2PEBPTbzbz5lcpuuhJQSB6ABBWFeUJL3ljVJs&_tn_=-|K-R](https://www.facebook.com/CtecSanCarlos?_cft__[0]=AZUak4Cz4bWXownqYa3OyBM4k7Rv-xM5oyWpHZiDoBUB--GA8rzXSycww25JG96_hl5c5DcvGCyYc5NZNVj1pGtTQHtdvUY_N37MAKglYDSOCI_ZBTKGSuPsH7LqIaVIOT7iWHnS0vVy5NrX1p7JBzV5Thk8fx2PEBPTbzbz5lcpuuhJQSB6ABBWFeUJL3ljVJs&_tn_=-|K-R)

Del miércoles, jueves y viernes la transmisión es por zoom desde el IICA.

Enlace a las actividades del IICA

Miércoles 30 mayo

<https://iica.zoom.us/j/87650064019?pwd=YklOR3huR3cwZlJaZGNyMVF5WmxEdz09>

Código de acceso: gsdtM5

Jueves 01 de junio

Salón 1

<https://iica.zoom.us/j/88663007092?pwd=YzVsTEptamE1eINxR1JCRDFRM2dxQT09>

Clave: Ug9MK7

Salón 2

<https://iica.zoom.us/j/87650064019?pwd=YklOR3huR3cwZlJaZGNyMVF5WmxEdz09>

Código de acceso: gsdtM5

Seminario Internacional: Aplicación de tecnología digital al sector agroalimentario para una agricultura y un medio rural más productivo y sostenible

29 al 2 de junio 2023



Viernes 02 de junio

<https://iica.zoom.us/j/87650064019?pwd=YklOR3huR3cwZlJaZGNyMVV5WmxEdz09>

Código de acceso: gsdtM5