



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

FORO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA AGRÓNICA 2025

Ciencia, Tecnología y Producción Sostenible

DEL 1 AL 4 DE SEPTIEMBRE



INFORMACIÓN:
eherrera@ugto.mx

PROGRAMA

01 DE SEPTIEMBRE DE 2025

SEDE DEL FORO: PATIO CENTRAL COMPLEJO 2, AUDITORIO A

Registro

9:30-10:00 horas

Inauguración de Actividades por parte de las autoridades del Campus

10:00 - 10:30 horas

"Paradigmas de IoT y Edge Computing para el sector agropecuario"

DR. EDGAR ALIRIO AGUIRRE BUENAVENTURA

Coordinador centro universitario San Cristobal Usaquen,
Director ejecutivo centro integral Coprogreso Uniminuto,
Rectoría Bogotá, Bogotá, Colombia

10:30 - 11:15 horas

Preguntas al conferencista

11:15 - 11:30 horas

Agricultura Digital (datos y control para un riego inteligente)

ING. JULIO CÉSAR VARGAS

BERMAND

11:30 - 12:00 horas

Preguntas al conferencista

12:00 - 12:15 horas

RECESO

Tecnología de Precisión CNH: Automatización y Gestión en la
Agricultura a través de FieldOps y Raven

ING. JAVIER ZAVALA SANDOVAL

New Hollanda México

12:45 - 13:15 horas

Preguntas al conferencista

13:15 - 13:30 horas

"Fertilización Óptima con Drones"

ING. ALVARO LIÑAN FLORES

Equipos y Tractores del Bajío (ETSBA)

13:30 - 14:00 horas

Preguntas al conferencista

14:00 - 14:15 horas

RECESO

TALLERES

Taller 1: Sistemas de monitoreo para cultivos con Edge Computing

DR. EDGAR ALIRIO AGUIRRE BUENAVENTURA

16:00 - 18:00 horas

Taller 2: Teledetección Agrícola: Estimación de Área y Salud de
Cultivos con Landsat 8 OLI

DR. NOÉ SALDAÑA ROBLES

16:00 - 18:00 horas

Taller 3: Usos de Aplicativos Android

DR. JHON JAIRO MONJE CARVAJAL

16:00 - 18:00 horas

Taller 4: Introducción al diseño de circuitos impresos mediante easyEDA

DR. GUILLERMO TAPIA TINOCO

16:00 - 18:00 horas

02 DE SEPTIEMBRE DE 2025

SEDE DEL FORO: PATIO CENTRAL COMPLEJO 2, AUDITORIO A

Registro

9:30 - 10:00 horas

"Articulando proyectos tecnológicos para la agricultura:
el pensamiento y el cerebro agrónico"

DR. JHON JAIRO MONJE CARVAJAL

Coprogreso Uniminuto, Rectoría Bogotá, Bogotá, Colombia

10:00 - 10:45 horas

Preguntas al conferencista

10:45 - 11:00 horas

RECESO

"Proyectos de Impacto - Sistemas BMS y Climatización Inteligente"

ING. JOSÉ DE JESÚS CÁRDENAS CORNEJO

IBRIDO

11:15 - 11:45 horas

Preguntas al conferencista

11:45 - 12:00 horas

RECESO

"Manufactura en proceso"

ING. LEONEL MÉNDEZ LÓPEZ

SubGerente de Producción FAMAQ

12:00 - 12:45 horas

Preguntas al conferencista

12:45 - 13:00 horas

"Agricultura de precisión"

ING. SERGIO ELOY PÉREZ CELIS

Gerente de FJ Dynamics

13:00 - 13:45 horas

Preguntas al conferencista

13:45 - 14:00 horas

RECESO

TALLERES

Taller 1: Diseño Agrónico

DR. JHON JAIRO MONJE CARVAJAL

16:00 - 18:00 horas

Taller 2: Diseño Estructural de Implementos Agrícolas por Simulación

DR. ALBERTO SALDAÑA ROBLES

16:00 - 18:00 horas

Taller 3: ** por confirmar **

MTRO. ALBERTO JUÁREZ CASTRO

16:00 - 18:00 horas

Taller 4: Introducción al LabVIEW con Arduino

DR. ISRAEL ENRIQUE HERRERA DÍAZ

16:00 - 18:00 horas

03 DE SEPTIEMBRE DE 2025

SEDE DEL FORO: PATIO CENTRAL COMPLEJO 2, AUDITORIO A

Registro

9:30 - 10:00 horas

Concurso PROTOTIPOS en AGRONICA

10:00 - 12:00 horas

"Agricultura 4.0"

ING. RICARDO DÁVILA GUZMÁN

GPA Agroindustry

12:00 - 12:50 horas

Actividades Culturales

12:30 - 12:50 horas



Campus
Irapuato-Salamanca

Departamento de
Ingeniería Agrícola

P.E. Ingeniería Agrónica

**SOMOS
ABEJAS
UG**