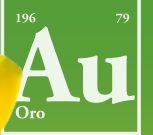


# ACORBAT

XXII Congreso Internacional



## PROGRAMA ACORBAT 2018 / PROGRAM ACORBAT 2018

LUNES 30 ABRIL Y MARTES 1 MAYO 2018 / MONDAY, APRIL 30TH AND TUESDAY, MAY 1ST 2018

9H00 - 18H00

REGISTRO Y ACREDITACIÓN / REGISTRATION AND CREDENTIALS

MIÉRCOLES 2 MAYO 2018 / WEDNESDAY, MAY 2ND 2018

\*PROGRAMA SUJETO A CAMBIOS / PROGRAM SUBJECT TO CHANGE

HORARIO / TIME	TEMA / TOPIC	CONFERENCIA / CONFERENCE	EXPOSITOR / SPEAKER	ORGANIZACIÓN / ORGANIZATION	PAÍS / COUNTRY
<b>06H30-9H00</b>					
<b>REGISTRO / REGISTRATION</b>					
<b>9H00-9H45</b>					
<b>ACTO INAUGURAL / OPENING CEREMONY</b>					
9H45-10H30	APERTURA / OPENING	ACORBAT. CINCUENTA AÑOS APORTANDO RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA. DESARROLLO, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN, CULTURA, APOYO AL PRODUCTOR Y PERSPECTIVAS FUTURAS / ACORBAT. FIFTY YEARS PROVIDING RESULTS OF SCIENTIFIC RESEARCH, DEVELOPMENT, TECHNOLOGY, INNOVATION, CULTURE, SUPPORT TO THE PRODUCER AND FUTURE PERSPECTIVES.	DR. JORGE SANDOVAL	ACORBAT	COSTA RICA
10H30-11H00	GENÉTICA DE CULTIVOS Y BIOTECNOLOGÍA / CROP GENETICS AND BIOTECHNOLOGY	CULTIVO DE NUEVAS VARIETADES DE BANANO PARA AFRICA CON ESTRATEGIAS DE RELEVANCIA MUNDIAL / BREEDING NEW BANANAS VARIETIES FOR AFRICA WITH STRATEGIES OF GLOBAL RELEVANCE.	DR. RONNY SWENNEN	INTERNATIONAL INSTITUTE OF TROPICAL AGRICULTURE IITA	BÉLGICA
11H00-11H15		DETECCIÓN DE RESISTENCIA Y/O TOLERANCIA A SALES EN 17 CULTIVARES DE MUSÁCEAS EN CONDICIONES DE VIVERO / DETECTION OF RESISTANCE AND / OR TOLERANCE TO SALTS IN 17 CULTIVARS OF MUSÁCEAS IN NURSERY CONDITIONS.	DR. WALTER REYES	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO	ECUADOR
<b>11H15 - 11H45</b>					
<b>RECESO / COFFEE BREAK</b>					
11H45 - 12H15	GENÉTICA DE CULTIVOS Y BIOTECNOLOGÍA / CROP GENETICS AND BIOTECHNOLOGY	DESARROLLO DE BANANOS TRANSGÉNICOS CON RESISTENCIA MEJORADA PARA EL CONTROL DE PATÓGENOS / DEVELOPMENT OF TRANSGENIC BANANAS WITH ENHANCED RESISTANCE AGAINST EMERGENT PLANT PATHOGENS.	DR. LEANDRO DINIZ	EMBRAPA	BRASIL
12H15 - 12H30		RESISTENCIA INDUCIDA DE BANANO CAVENDISH (Musa AAA) cv. GAL RESISTENTE A TR4 <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp.cubense / INDUCED RESISTANCE OF CAVENDISH BANANA, MUSA ACUMINATA (AAA) cv. GAL RESISTANT TO TR4 <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. Cubense.	DR. ELI KHAYAT	RAHAN MERISTEM	ISRAEL
12H30 - 12H45		ANÁLISIS GENÓMICO COMPARATIVO DE AISLAMIENTO FÚNGICO DEL COMPLEJO SIGATOKA / COMPARATIVE GENOMIC ANALYSIS OF SIGATOKA COMPLEX ISOLATES.	DR. JAVIER TORRES-BONILLA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	COLOMBIA
<b>12H45 - 15H00</b>					
<b>ALMUERZO / LUNCH</b>					
15H00 - 15H30	GENÉTICA DE CULTIVOS Y BIOTECNOLOGÍA / CROP GENETICS AND BIOTECHNOLOGY	USO DE MICROORGANISMOS EN LA PRODUCCIÓN DE BANANO PARA SATISFACER LAS DEMANDAS DEL MERCADO / USE OF MICROORGANISMS IN BANANA PRODUCTION TO MEET MARKETPLACE DEMANDS.	DRA. DENISE MANKER	BAYER	USA
15H30-15H45		ANÁLISIS DEL NIVEL DE EXPRESIÓN DE GENES ASOCIADOS A DEFENSA VEGETAL EN PLÁNTULAS DE BANANO TRATADAS CON DIFERENTES CONCENTRACIONES DE UN EXTRACTO COMERCIAL DE <i>Ascoaphium nodosum</i> / ANALYSIS OF EXPRESSION LEVELS OF GENES ASSOCIATED TO PLANT DEFENSE IN BANANA PLANTS TREATED WITH SEVERAL CONCENTRATIONS OF COMMERCIAL EXTRACT OF <i>Ascoaphium nodosum</i> .	DR. RAFAEL ARANGO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	COLOMBIA
15H45-16H00		PRODUCCIÓN DE ITURINAS POR <i>Bacillus subtilis</i> EA-CB0015 DURANTE LA INTERACCIÓN CON <i>Mycosphaerella fijiensis</i> EN HOJAS DE BANANO / PRODUCTION OF ITURINS BY <i>Bacillus subtilis</i> EA-CB0015 DURING THE INTERACTION WITH <i>Mycosphaerella fijiensis</i> ON BANANA LEAVES.	DRA. VALESKA VILLEGAS - ESCOBAR	UNIVERSIDAD DE EAFIT	COLOMBIA
16H00-16H15	"PROTECCIÓN DE CULTIVOS / CROP PROTECTION"	PLANTACIÓN CON TIEMPO DE COSECHA / CROP TIMING PLANTATION	DR. AMNON RONEN	GALILEC, S.A.	HONDURAS
16H15-16H45		"USO DE EXTRACTOS VEGETALES Y PRODUCTOS BOTÁNICOS COMO INDUCTORES DE RESISTENCIA AL ESTRÉS AMBIENTAL Y LA PREVENCIÓN - CONTROL DE ENFERMEDADES DE BANANO / USE OF VEGETABLE EXTRACTS AND BOTANICAL PRODUCTS AS INDUCERS OF RESISTANCE TO ENVIRONMENTAL STRESS AND PREVENTION - CONTROL OF BANANA DISEASES."	DR. JESÚS YAÑEZ	GREEN CORP	MÉXICO
16H45-17H00		EFEECTO DE ACEITES ESENCIALES CONTRA <i>Mycosphaerella fijiensis</i> Y DETECCIÓN DE SUS COMPONENTES PRINCIPALES / EFFECT OF ESSENTIAL OILS AGAINST <i>Mycosphaerella fijiensis</i> AND DETECTION OF ITS MAIN COMPONENTS	DR. LUCIANO MARTÍNEZ-BOLAÑOS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO	MÉXICO
17H00-17H15		AVANCES EN EL MANEJO ALTERNATIVO DE LA SANIDAD RADICAL EN BANANO / ADVANCES IN THE ALTERNATIVE MANAGEMENT OF RADICAL HEALTH IN BANANAS	DR. PEDRO TORRES	CORBANA	COSTA RICA
17H15-17H30		POLÍMERO SILICONADO EN EL IMPACTO AMBIENTAL EN LA REDUCCIÓN DE ACEITE EN LAS PLANTACIONES DE BANANO / SILICONIZED POLYMER IN THE ENVIRONMENTAL IMPACT IN THE REDUCTION OF OIL IN BANANA PLANTATIONS.	ING. JULIO ANGULO	BASF	ECUADOR
17H30-18H00	SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD / SUSTAINABILITY	AGRICULTURA FAMILIAR PARA SUBSISTENCIA EN ECUADOR / FAMILY AGRICULTURE FOR SUBSISTENCE IN ECUADOR.	ING. LIANNE ZOETEWELJ	ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES EL GUABO	ECUADOR
18H00 SUNSET PARTY					

JUEVES 3 MAYO 2018 / THURSDAY, MAY 3RD 2018

HORARIO / TIME	TEMA / TOPIC	CONFERENCIA / CONFERENCE	EXPOSITOR / SPEAKER	ORGANIZACIÓN / ORGANIZATION	PAÍS / COUNTRY
9H00-9H15	"PROTECCIÓN DE CULTIVOS / CROP PROTECTION"	CONTROL DEL ACARO ROJO DEL BANANO ( <i>Tetranychus abacae</i> ) EN PRIMAVERA SECA DE UNA ZONA SUBTROPICAL HÚMEDA / <i>Tetranychus abacae</i> CONTROL IN DRY SPRING, IN HUMID SUBTROPICAL REGION	DR. LUIZ ALBERTO LICHTENBERG	EPAGRI	BRASIL
9H15-9H30		ACTIVIDAD BIOQUÍMICA DEL BANANO SOMETIDO A NUTRICIÓN Y ESTRÉS POR SIGATOKA NEGRA / BIOCHEMICAL ACTIVITY OF BANANAS SUBJECTED TO NUTRITION AND STRESS BY SIGATOKA NEGRA	MSc. ISOLINA MORA	YARA	COLOMBIA
9H30-9H45		DESARROLLO DE ACEITE DE PARAFINA DE ALTA PUREZA PARA EL CONTROL SOSTENIBLE DE LA SIGATOKA NEGRA EN PLANTACIONES COMERCIALES DE BANANO / DEVELOPMENT OF HIGH PURITY PARAFFIN OIL FOR THE SUSTAINABLE CONTROL OF BLACK SIGATOKA IN COMMERCIAL BANANA PLANTATIONS.	DR. ERIC BUREAU	TOTAL FLUIDES SAS	FRANCIA
9H45-10H15		UNA MIRADA INTEGRAL AL PROBLEMA DE LA RESISTENCIA A FUNGICIDAS EN <i>Pseudocercospora fijiensis</i> AGENTE CAUSAL DE LA SIGATOKA NEGRA EN BANANO / A COMPREHENSIVE LOOK AT THE PROBLEM OF RESISTANCE TO FUNGICIDES IN <i>Pseudocercospora fijiensis</i> RESPONSIBLE OF BLACK SIGATOKA IN BANANA	DR. PABLO CHONG	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ECUADOR
10H15-10H45		INATREO, UNA NUEVA HERRAMIENTA DEL GRUPO DE LAS PICONILAMIDAS PARA EL CONTROL DE SIGATOKA NEGRA / INATREO, A NEW TOOL OF PICONILAMIDES GROUP FOR THE CONTROL OF BLACK SIGATOKA IN BANANA.	ING. ALEJANDRO CEDAÑO	DOW AGROSCIENCE	COSTA RICA
<b>10H45 - 11H15</b>					
<b>RECESO / COFFEE BREAK</b>					
11H15-11H45	"PROTECCIÓN DE CULTIVOS / CROP PROTECTION"	AVANCES EN EL MANEJO DE THRIPS DE LA MANCHA ROJA (THR) Y SALUD DE SUELOS EN BANANO ORGÁNICO. OPORTUNIDADES PARA UNA MAYOR INTEGRACIÓN ECOLÓGICA Y EL PAPEL DE LA CERTIFICACIÓN / ADVANCES IN THE MANAGEMENT OF THRIPS OF THE RED SPOT (THR) AND HEALTH OF SOILS IN ORGANIC BANANA. OPPORTUNITIES FOR A GREATER ECOLOGICAL INTEGRATION AND THE ROLE OF THE CERTIFICATION	DR. CHARLES STAVER	BIOVERSITY INTERNATIONAL	FRANCIA
11H45-12H00		EFICACIA DE BIOINSECTICIDAS PARA EL MANEJO DEL THRIPS DE LA MANCHA ROJA / EFFECTIVENESS OF BIOINSECTICIDES FOR THE MANAGEMENT OF THRIPS OF THE RED STAIN IN ORGANIC BANANA.	MSc. MYRIAM ARIAS	BIOVERSITY ECUADOR	ECUADOR
12H00-13H00	ASAMBLEA GENERAL ACORBAT - TODOS LOS CONGRESISTAS - / GENERAL ASSEMBLY ACORBAT				

13H00 - 15H00

ALMUERZO / LUNCH

# Acorbat

XXII Congreso Internacional

107  
Ag  
Plata



63  
Cu  
Cobre

196  
Au  
Oro

2018 USA  
Banano

## PROGRAMA ACORBAT 2018 / PROGRAM ACORBAT 2018

JUEVES 3 MAYO 2018 / THURSDAY, MAY 3RD 2018

\*PROGRAMA SUJETO A CAMBIOS / PROGRAM SUBJECT TO CHANGE

HORARIO / TIME	TEMA / TOPIC	CONFERENCIA / CONFERENCE	EXPOSITOR / SPEAKER	ORGANIZACIÓN / ORGANIZATION	PAÍS / COUNTRY
15H00-15H30	CAMBIO CLIMÁTICO - PRODUCCIÓN / CLIMATE CHANGE - PRODUCTION	"EL CAMBIO CLIMÁTICO Y SU IMPACTO EN LA SOSTENIBILIDAD BANANERA / CLIMATE CHANGE AND ITS IMPACT ON BANANA SUSTAINABILITY."	DR. JULIÁN RAMÍREZ	CIAT COLOMBIA	COLOMBIA
15H30-15H45		PRESERVACIÓN DE LA VIDA VERDE DEL BANANO. REVISIÓN Y NUEVOS DESARROLLOS / BANANA GREENLIFE PRESERVATION. REVIEW AND NEW DEVELOPMENTS	DR. MANUEL MADRID	FRUIT PROFITS	ESPAÑA
15h45 - 16h00		IMAGENOLÓGIA DE FRUTOS DE BANANO PARA EL ANÁLISIS DE SU MADURACIÓN / BANANA IMAGING FOR FRUIT RIPENING ANALYSIS	DR. ALÍ ASAFF	INNOVAK GLOBAL	MÉXICO
16H00-16H30		PERSPECTIVAS FUTURAS EN LA PRODUCCIÓN DE BANANO EN RELACIÓN CON EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA DISPERSIÓN DE PATÓGENOS / INSIGHTS INTO THE FUTURE OF BANANA PRODUCTION AS DISEASES SPREAD AND CLIMATE CHANGES.	DR. DAN BEBBER	UNIVERSITY OF EXETER	INGLATERRA
16H30-18H00		COLOQUIO SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO Y SU IMPACTO EN AMÉRICA LATINA / COLLOQUIUM ON CLIMATE CHANGE AND ITS IMPACT IN LATIN AMERICA.	ING. DANILO SÁNCHEZ, DR. JOSÉ ANTONIO GUZMÁN, MSc. JUAN JOSÉ AYCART, DR. SERGIO DONATO, MODERADOR: ING. PATRICIO GUTIÉRREZ.	CENIBANANO, CORBANA, INSTITUTO FEDERAL BAIANO, EMBRAPA Y DOLE.	COLOMBIA, COSTA RICA BRASIL Y ECUADOR.
18H00 - 18H15		FORO ABIERTO SOBRE EL COLOQUIO / OPEN FORUM ON THE COLLOQUIUM.			

VIERNES 4 MAYO 2018 / FRIDAY, MAY 4TH 2018

HORARIO / TIME	TEMA / TOPIC	CONFERENCIA / CONFERENCE	EXPOSITOR / SPEAKER	ORGANIZACIÓN / ORGANIZATION	PAÍS / COUNTRY
9H00- 9H15	"PRODUCCIÓN Y MANEJO / PRODUCTION AND HANDLING"	RELACIONES NUTRICIONALES EN RACIMOS DE BANANO WILLIAMS BAJO DOSIS DE NITRÓGENO / NUTRITIONAL RELATIONSHIPS IN BUNCHES OF WILLIAMS BANANA UNDER NITROGEN DOSAGE	DR. SEBASTIÁN DAVID GARCÍA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	COLOMBIA
9H15-9H30		VALIDACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN UN MODELO DE PRODUCCIÓN INTENSIVA DE PLÁTANO EN COLOMBIA / VALIDATION OF THE EMERGING TECHNOLOGIES IN A MODEL OF INTENSIVE PRODUCTION OF PLANTAIN IN COLOMBIA.	DR. LUIS ALFREDO RIVERA	FEDEPLACOL	COLOMBIA
9H30-9H45		UTILIZACIÓN DEL MODELO BARANYI PARA EL ESTUDIO DE CRECIMIENTO DEL BANANO VALERY Y GRAN ENANO / USE OF THE BARANYI MODEL FOR THE VALERY BANANA AND GRANDE NAINÉ GROWTH STUDY	MSc. ANA MARTÍNEZ	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	COLOMBIA
9H45-10H15		EL IMPACTO DEL NITRÓGENO Y CALCIO SOLUBLE EN EL CRECIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD DE LA PLANTA / THE IMPACT OF NITROGEN FORMS AND SOLUBLE CALCIUM ON PLANT GROWTH AND PRODUCTIVITY.	DR. MILES HARRIMAN	YARA	EEUU
10h15 -10H30		ESTUDIO DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE BANANO EN LA REGIÓN DE URABÁ- COLOMBIA / STUDY OF GROWTH AND DEVELOPMENT IN BANANAS IN THE REGION OF URABÁ-COLOMBIA.	ING. WILSON BORJA	CENIBANANO	COLOMBIA
10h30 -10H45		MANEJO INTEGRAL DE LOS SUELOS BANANEROS EN COSTA RICA / INTEGRAL MANAGEMENT OF COSTA RICAN BANANA SOILS: A RESEARCH ACHIEVEMENT.	DR. RAFAEL SEGURA	CORBANA	COSTA RICA

10H45 - 11H15

RECESO / COFFEE BREAK

11H15 -11H45	"PRODUCCIÓN Y MANEJO / PRODUCTION AND HANDLING"	NUEVAS FRONTERAS PARA EL POTASIO EN LA AGRICULTURA. CON EJEMPLOS EN SU MANEJO PARA EL BANANO / NEW FRONTIERS FOR POTASSIUM IN AGRICULTURE. WITH EXAMPLES IN POTASSIUM MANAGEMENT FOR BANANA.	DR. SCOTT MURRELL	IPNI	EEUU
11H45-12H00		EFICACIA DE LOS OLIGOSACÁRIDOS CONDENSADOS Y ENMIENDAS EN EL COMBATE DE SIGATOKA NEGRA Y NEMATODOS EN MUSACEAS / EFFICACY OF CONDENSED OLIGOSACCHARIDS AND AMENDMENTS IN THE COMBAT OF BLACK SIGATOKA AND NEMATODES IN MUSACEAS.	ING. RAFAEL MARTÍNEZ	SUSTAINABLE AGRO SOLUTIONS S.A.	ESPAÑA
12H00-12h15		UTILIZACIÓN DE DRONES PARA LA EVALUACIÓN DE DIFERENTES VARIABLES AGRONÓMICAS EN EL CULTIVO DE BANANO / USE OF DRONES FOR THE EVALUATION OF DIFFERENT AGRONOMIC VARIABLES IN BANANA CULTIVATION.	DR. JOSÉ MIGUEL GONZÁLEZ	CORBANA	COSTA RICA
12H15-12h30		APLICACIÓN DE TELÉFONO MÓVIL PARA DETERMINACIÓN DE LA LÁMINA DE RIEGO EN BANANO / MOBILE SOFTWARE TO DETERMINE IRRIGATION'S BLADE TO BE APPLICATED IN THE BANANA PLANTATION.	DR. ANTONIO LOPES DE SOUZA	INSTITUTO FEDERAL BAIANO	BRASIL
12H30-12h45		INTERACCIÓN ENTRE <i>Radopholus similis</i> Y <i>Fusarium oxysporum f.sp.cubense</i> EN LA EXPRESIÓN DEL MARCHITAMIENTO POR FUSARIUM EN BANANO GROS MICHEL (Musa AAA) / INTERACTION BETWEEN <i>Radopholus similis</i> AND <i>Fusarium oxysporum f.sp.cubense</i> IN THE EXPRESSION OF FUSARIUM WILT IN GROS MICHEL BANANA (Musa AAA).	DRA. MARYLIN SÁNCHEZ	CORBANA	COSTA RICA
12H45-13H00		PREVENCIÓN ANTE LA AMENAZA DE LA RAZA 4 TROPICAL DE <i>Fusarium oxysporum f.sp. cubense</i> EN ECUADOR / PREVENTION AGAINST THE THREAT OF TROPICAL RACE 4 OF <i>Fusarium oxysporum f.sp. cubense</i> IN ECUADOR.	DR. CARLOS MIENTES	AGROCALIDAD	ECUADOR

13H00-15H00

ALMUERZO / LUNCH

15H00-15h30	"PROTECCIÓN DE CULTIVOS / CROP PROTECTION"	SITUACIÓN ACTUAL Y ESFUERZOS CONJUNTOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE LA FUSARIOSIS DEL BANANO (RAZA 4 TROPICAL) / CURRENT EFFORTS TO MITIGATE THE IMPACT OF FUSARIUM WILT (FocTR4)	DR. ALTUS VILJOEN	STELLENBOSCH UNIVERSITY	SUDÁFRICA
15H30-16H00		AVANCES DE INVESTIGACIÓN SOBRE FUSARIOSIS DEL BANANO - LECCIONES APRENDIDAS Y DESAFÍOS ACTUALES PARA EL ECUADOR / RESEARCH ADVANCES ON BANANA FUSARIOSIS - LESSONS LEARNED AND CURRENT CHALLENGES FOR ECUADOR.	DR. FREDDY MAGDAMA	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ECUADOR
16H00-16H15		"TRATAMIENTO DE RIEGO AVANZADO PARA EL CONTROL DE Foc TR4 Y <i>Ralstonia solanacearum</i> / ADVANCED IRRIGATION WATER TREATMENT FOR THE CONTROL OF Foc TR4 and <i>Ralstonia solanacearum</i> ."	DR. L. TRUEGELMANN	UTPI / BLOOM AGRO	FILIPINAS
16H15-17H45		COLOQUIO COMPARTIENDO EXPERIENCIAS EN EL MANEJO DE LA FUSARIOSIS DEL BANANO CAUSADO POR LA RAZA 4 TROPICAL EN VARIOS PAÍSES / COLLOQUIUM SHARING EXPERIENCES ON THE MANAGEMENT OF FUSARIUM WILT TROPICAL RACE 4 IN SEVERAL COUNTRIES.	DR. TONNY PATTISON, DRA. GLADYS TAZAN, DRA. LORNA HERRADURA, MODERADOR: DR. MIGUEL DITA	AUSTRALIA, MOZAMBIQUE, FILIPINAS	FILIPINAS, AUSTRALIA, MOZAMBIQUE Y BRASIL
17h45 -18H00		FORO ABIERTO SOBRE EL COLOQUIO / OPEN FORUM ON THE COLLOQUIUM.			
18H00-18H15		CEREMONIA DE CLAUSURA / CLOSING CEREMONY			