

ACORBAT

XXII Congreso Internacional



PROGRAMA ACORBAT 2018 / PROGRAM ACORBAT 2018

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

06H30-9H00

REGISTRO / REGISTRATION

9H00-9H45

ACTO INAUGURAL / OPENING CEREMONY

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 BABAHYO	ECUADOR

11H15 - 11H45

RECESO / COFFEE BREAK

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.			
12H15 - 12H30		RESISTENCIA INDUCIDA DE BANANO CAVENTISH (Musa AAA) cv. GAL RESISTENTE A TR4 <i>Fusarium oxysporum f.sp. cubense</i> / INDUCED RESISTANCE OF CAVENTISH BANANA, MUSA ACUMINATA (AAA) cv. GAL RESISTANT TO TR4 <i>Fusarium oxysporum f. sp. Cubense</i> .	DR. ELI KHAYAT	RAHAN MERISTEM	ISRAEL
12H30 - 12H45		ANÁLISIS GENÓMICO COMPARATIVO DE AISLMIENTOS FÚNGICOS DEL COMPLEJO SIGATOKA / COMPARATIVE GENOMIC ANALYSIS OF SIGATOKA COMPLEX ISOLATES.	DR. JAVIER TORRES-BONILLA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	COLOMBIA

12H45 - 15H00

ALMUERZO / LUNCH

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>Ascophyllum nodosum</i> / ANALYSIS OF EXPRESSION LEVELS OF GENES ASSOCIATED TO PLANT DEFENSE IN BANANA PLANTS TREATED WITH SEVERAL CONCENTRATIONS OF COMMERCIAL EXTRACT OF <i>Ascophyllum 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	UNIVERSIDAD DE EAFIT	COLOMBIA
16H00-16H15	"PROTECCIÓN DE CULTIVOS / CROP PROTECTION"	EFFECTOS DE LA INOCULACIÓN CON MICORRIZA Y HONGOS SOLUBILIZADORES DE MINERALES EN PLÁNTULAS DE BANANO / EFFECTS OF DUAL INOCULATION WITH A MYCORRHIZAL-FUNGUS AND A MINERAL-SOLUBILIZING-FUNGUS ON ORGANIC BANANA SEEDLINGS GROWTH AT NURSERY.	DR. JOSE HUGO LONDOÑO ARDILA	BANAPALMA	COLOMBIA
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. JESUS YANEZ		MÉXICO
16H45-17H00		EFFECTO 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 ACTIVE PLANT CHEMICALS.	DR. LUCIANO MARTINEZ-BOLAÑOS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO	MÉXICO
17H00-17H15		AVANCE EN EL MANEJO ALTERNATIVO DE LA SANIDAD EN LAS RAÍCES DE BANANO / ADVANCING IN ALTERNATIVE OPTIONS TO MANAGE BANANA'S ROOTS HEALTH.	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 ÁCARO ROJO DEL BANANO / <i>Tetranychus abacae</i> CONTROL IN DRY SPRING, IN HUMID SUBTROPICAL REGION.	DR. LUIS ALBERTO LICHTENBERG	EPAGRI	BRASIL
9H15-9H30		EFFECTO DE LA NUTRICIÓN EN LA ACTIVIDAD BIOQUÍMICA DE DOS CULTIVARES DE BANANO BAJO ESTRÉS POR SIGATOKA NEGRA / EFFECT OF NUTRITION ON THE BIOCHEMICAL ACTIVITY OF TWO CULTIVARS OF BANANA UNDER STRESS BY BLACK SIGATOKA.	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 EN EL PATÓGENO CAUSANTE DE LA SIGATOKA NEGRA EN EL 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

10H45 - 11H15

RECESO / COFFEE BREAK

11H15-11H45	"PROTECCIÓN DE CULTIVOS / CROP PROTECTION"	AVANCES EN EL MANEJO DE THRIPS DE LA MANCHA ROJA (TMR) Y SALUD DE SUELOS EN BANANO ORGÁNICO: OPORTUNIDADES PARA UNA MAYOR INTEGRACIÓN ECOLÓGICA Y EL PAPEL DE LA CERTIFICACIÓN / INDICATORS OF SOIL HEALTH AND BIOLOGICAL CONTROL OF BUNCH PESTS FOR THE ECOLOGICAL INTENSIFICATION OF ORGANIC EXPORT BANANA AND THEIR INSERTION INTO CERTIFICATION FRAMEWORKS.	DR. CHARLES STAYER	BIOVERSTY 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	BIOVERSTY ECUADOR	ECUADOR
12H00-13H00	ASAMBLEA GENERAL / GENERAL ASSEMBLY				

12H45 - 15H00

ALMUERZO / LUNCH

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. ANDY JARVIS	CIAT COLOMBIA	COLOMBIA
15H30-15H45		PRESERVACIÓN DE LA VIDA VERDE DEL BANANO: REVISIÓN Y NUEVOS DESARROLLOS / EXTENDING GREEN LIFE OF BANANAS: REVIEW AND NEW DEVELOPMENTS.	DR. MANUEL MADRID	FRUITPROFITS	ESPAÑA
15h45 – 16h00		USO DE IMAGENOLÓGIA PARA ANÁLISIS DE LA MADURACIÓN EN FRUTOS DE BANANO / USE OF IMAGENOLOGY FOR ANALYSIS OF THE MATURATION IN BANANA FRUITS.	DR. MELCHOR ROA-HUERTA	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 JOSE AYCART, MSc. 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 EN DOS CICLOS DE PRODUCCIÓN / NUTRITIONAL RELATIONSHIPS IN BUNCHES OF BANANA WILLIAMS UNDER DOSES OF NITROGEN IN TWO PRODUCTION CYCLES.	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 GRAN ENANO GROWTH STUDY.	DRA. 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 DEL BANANO EN URABÁ-COLOMBIA CON DIFERENTES ESTRATEGIAS DE SELECCIÓN DE HIJOS / STUDY OF GROWTH AND DEVELOPMENT IN BANANAS IN THE REGION OF URABÁ-COLOMBIA WITH DIFFERENT SUCKER SELECTION.	DR. 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 MURREL	IPNI	EEUU
11H45-12H00		EFICACIA DE LOS OLIGOSACÁRIDOS CONDENSADOS Y ENMIENDAS EN EL COMBATE DE SIGATOKA NEGRA Y NEMATÓDOS EN MUSÁCEAS / EFFICACY OF CONDENSED OLIGOSACCHARIDS AND AMENDMENTS IN THE COMBAT OF BLACK SIGATOKA AND NEMATODES IN MUSACEAS.	ING. RAFAEL MARTINEZ	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. CARLOS HENRÍQUEZ	UNIVERSIDAD DE COSTA RICA	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 (<i>FocTR4</i>)	DR. ALTHUS VILJOEN	STELLENBOSCH UNIVERSITY	SUDAFRICA
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 <i>Foc TR4</i> Y <i>Ralstonia solanacearum</i> / ADVANCED IRRIGATION WATER TREATMENT FOR THE CONTROL OF <i>Foc TR4</i> AND <i>Ralstonia solanacearum</i> .	DR. L. TRUEGELMANN	UTPI / BLOOM AGRO	FILIPINAS
16H15-17H45		COLOQUIO SOBRE EXPERIENCIAS EN EL MANEJO DE LA FUSARIOSIS DEL BANANO CAUSADO POR LA RAZA 4 TROPICAL EN VARIOS PAÍSES / COLLOQUIUM ON SHARING EXPERIENCES ON THE MANAGEMENT OF FUSARIUM WILT TROPICAL RACE 4 IN SEVERAL COUNTRIES.	DR. TONNY PATTISON, DRA. GLADYS TAZAN Y DR. YI GANJUN, MODERADOR: DR. JORGE SANDOVAL	AUSTRALIA , MOZAMBIQUE, Guangdong Academy of Agricultural Sciences (GDAAS)	FILIPINAS, AUSTRALIA, MOZAMBIQUE, CHINA Y COSTA RICA.
17h45 –18H00		FORO ABIERTO SOBRE EL COLOQUIO / OPEN FORUM ON THE COLLOQUIUM.			
18H00-18H15	CEREMONIA DE CLAUSURA / CLOSING CEREMONY				