



Talleres anuales, Programa ÓMICAS
“Del Gen al Cultivo”
Jueves, 28 de noviembre de 2019
Pontificia Universidad Javeriana, Cali

- 7:30 a.m. – 8:30 a.m. Registro
8:30 a.m. – 8:35 a.m. Palabras de bienvenida padre rector PUJC, Luis Felipe Gómez, S.J.
8:35 a.m. – 8:55 a.m. ÓMICAS: Primer año, prof. Andrés Jaramillo Botero, Director Científico
8:55 a.m. – 9:00 a.m. Explicación dinámica de talleres, prof. Luis Eduardo Tobón, Subdirector de Fortalecimiento Institucional
9:00 a.m. – 9:45 a.m. Conferencia magistral, prof. Mario Caccamo, Managing Director of NIAB EMR and Head of Crop Bioinformatics
10:00 a.m. – 10:15 a.m. Receso

Talleres en paralelo - jornada de la mañana

Hora	Sesión	Lugar
10:30 a.m. – 12:30 m.	Taller 1: Uso de herramientas puntuales de genómica comparativa. Instructores: prof. Mauricio Quimbaya y prof. Fabián Tobar	Palmas-4.2
10:30 a.m. – 12:30 m.	Sesión Compartida “Principios de Modelado Molecular”, para Taller 2: Diseño de nanosensores y Taller 3: Modelado y simulación de proteínas mediante dinámica molecular Instructores: prof. Andrés Jaramillo y prof. Carlos Arango	ALM-AU.3
10:30 a.m. – 12:30 m.	Taller 4: Tecnologías y métodos para la fenotipificación de cultivos agrícolas Instructores: Dr. Camila Rebolledo, prof. Julián Colorado, prof. Hernán Benítez, prof. Iván Mondragón, prof. Luis E. Tobón, y estudiante doctoral David Jiménez	Palmas 4.1
10:30 a.m. – 12:30 m.	Taller 5: Aprendizaje automático en bioinformática Profesores: prof. Jorge Finke y prof. Camilo Rocha	Palmas 3.2
10:30 a.m. – 12:30 m.	Taller 6: Mitigación de gases de efecto invernadero en sistemas de cultivos: teoría y cuantificación. Profesores: Dr. Fernando Muñoz y Dr. Ngonidzashe Chirinda	ALM-AU.6

12:30 m.- 1:30 p.m. *Almuerzo libre*



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia





Talleres en paralelo - jornada de la tarde

Hora	Sesión	Lugar
1:30- 3:30 p.m.	Taller 1: Uso de herramientas puntuales de genómica comparativa. Instructores: prof. Mauricio Quimbaya y prof. Fabián Tobar	Palmas-4.2
1:30- 3:30 p.m.	Taller 2: Diseño de nanosensores Instructores: prof. Andrés Jaramillo y Dr. Juan Manuel Marmolejo	Palmas 4.3
1:30- 3:30 p.m.	Taller 3: Modelado y simulación de proteínas mediante dinámica molecular Instructores: prof. Carlos Arango, prof. Andrés Jaramillo y prof. Thaura Ghneim	ALM-AU.4
1:30- 3:30 p.m.	Taller 4: Tecnologías y métodos para la fenotipificación de cultivos agrícolas Instructores: Dr. Camila Rebolledo, prof. Julián Colorado, prof. Hernán Benítez, prof. Iván Mondragón, prof. Luis E. Tobón, y estudiante doctoral David Jiménez	Palmas 4.1
1:30- 3:30 p.m.	Taller 5: Aprendizaje automático en bioinformática Profesores: prof. Jorge Finke y prof. Camilo Rocha	Palmas 3.2
1:30- 3:30 p.m.	Taller 6: Mitigación de gases de efecto invernadero en sistemas de cultivos: teoría y cuantificación. Profesores: Dr. Fernando Muñoz y Dr. Ngonidzashe Chirinda	ALM-AU.6

3:30 p.m. – 4:15 p.m. Panel de cierre (Auditorio Almendros)

4:15 p.m. – 5:00 p.m. Pósteres (Pasillos Edificio Almendros)



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

