

## Programación Detallada

Inicio	Fin	10 de Agosto de 2020	11 de Agosto de 2020		12 de Agosto de 2020		13 de Agosto de 2020	
08:00	08:30	Taller: "Evaluación normativa y técnico-financiera de proyectos de energía renovables para Colombia. Caso Solar-Fotovoltaico" WALTER NARANJO LOURIDO Universidad Nacional Abierta y a Distancia, Cali, Colombia	Inauguración y Apertura		Conferencia Magistral "Modelación matemática de epidemias en tiempos del Covid" JOSÉ IGNACIO BARRADAS BRIBIESCA Centro de Investigación en Matemáticas, CIMAT A.C., Guanajuato, México		Conferencia Magistral "Técnicas de Aprendizaje Automático y Visión por Computador para el Análisis de Postura y Movimiento en Ortopedia y Rehabilitación Física" HUGO FRANCO TRIANA Universidad Central de Colombia, Bogotá, Colombia	
08:30	09:00		Conferencia Magistral "Smart Industry - Exploiting Exponential Technologies" WALTER NARANJO LOURIDO Universidad Nacional Abierta y a Distancia, Cali, Colombia		Conferencia Magistral "Epidemiología matemática a la pandemia de CoVid-19" GINA POLO INFANTE Boulder, Colorado, EE.UU.		Conferencia Magistral "Graphene oxide nanoplatelets: Synthesis method, basic properties and possible application in electronics" JHON JAIRO PRIAS BARRAGÁN Universidad del Quindío, Armenia, Colombia	
09:00	09:30		Conferencia Magistral "New Trends in Vehicle Electrification and Energy Storage" JAVIER EDUARDO PEREDA TORRES Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile (Chile)		Conferencia Magistral "Spintronic devices: machine learning, simulation and prediction of materials" CARLOS AUGUSTO MERA ACOSTA Boulder, Colorado, EE.UU.		Conferencia Magistral "Funcionalización de 2-aminoácidos convencionales hacia la síntesis de nuevas moléculas bioactivas con potencial aplicación en química agrícola y ambiental" DIEGO ENRIQUE QUIROGA DAZA Departamento de Química, Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá, Colombia	
09:30	10:00		Presentación de Trabajos (Ponencias)		Presentación de Trabajos (Ponencias)		Presentación de Trabajos (Ponencias)	
10:00	10:30		Agricultura de precisión y aplicaciones agropecuarias ID 17, ID 20, ID 65, ID 79, ID 93, ID 131		Aprendizaje Computacional y Bioingeniería ID 52, ID 62, ID 71, ID 50, ID 108, ID 130		Presentación de Trabajos (Ponencias)	
10:30	11:00	*Taller: "Taller no presencial de grabación y procesamiento de sonidos para contestar preguntas biológicas" ORLANDO ACEVEDO CHARRY Instituto Humboldt, Villa de Leyva, Colombia"	Presentación de Trabajos (Ponencias)		Presentación de Trabajos (Ponencias)		Presentación de Trabajos (Ponencias)	
11:00	11:30		COVID-19 ID 72, ID 90, ID 129, ID 133		Electrónica II ID 13, ID 14, ID 68, ID 82		Energías emergentes ID 26, ID 30, ID 64, ID 76, ID 104	
11:30	12:00		Química y aplicaciones ID 74, ID 112, ID 42, ID 43, ID 100					
12:00	12:30							
12:30	13:00	Almuerzo Libre		Almuerzo Libre		Almuerzo Libre		
13:00	13:30							
13:30	14:00							
14:00	14:30	Taller: "Modelación matemática de la epidemia de COVID-19" BORIS ANGHELO RODRÍGUEZ REY Instituto de Física, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia	Conferencia Magistral "Fomentando el desarrollo de PCBs profesionales en CentroAmérica" OSCAR RODAS Universidad Galileo en Guatemala, Ciudad de Guatemala, Guatemala		Conferencia Magistral "¿Qué podemos aprender de los lotones individuales?" BORIS ANGHELO RODRÍGUEZ REY Instituto de Física, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia		Panel: El rol de las Ciencias Básicas e Ingeniería en la región. Experiencias, reflexiones, retos y perspectivas en el contexto de COVID-19	
14:30	15:00		Presentación de Trabajos (Ponencias)		Conferencia Magistral "Construcción de semigrupos de Markov Gaussianos" JULIÁN ANDRÉS AGREDO ECHEVERRY Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Bogotá, Colombia		Presentación de Trabajos (Ponencias)	
15:00	15:30	Modelado matemático y simulación computacional ID 41, ID 45, ID 66, ID 122, ID 123		Presentación de Trabajos (Ponencias)		Presentación de Trabajos (Ponencias)		
15:30	16:00	Presentación de Trabajos (Ponencias)		Electrónica I ID 3, ID 4, ID 7, ID 25, ID 40, ID 89, ID 114, ID 125		Medio Ambiente ID 22, ID 53, ID 56, ID 61, ID 69, ID 103, ID 105, ID 109		
16:00	16:30	Taller: "ArcGIS Online" CESAR AUGUSTO DIAZ CELIS Universidad de los Llanos, Villavicencio, Colombia	Presentación de Trabajos (Ponencias)		Presentación de Trabajos (Ponencias)		Presentación de Trabajos (Ponencias)	
16:30	17:00		Física I ID 18, ID 19, ID 80, ID 81, ID 132		Biología ID 57, ID 86, ID 98, ID 113, ID 118, ID 121		Física II ID 27, ID 49, ID 54, ID 55, ID 94, ID 99	
17:00	17:30							
17:30	18:00					Premiación y Clausura		