

Hora		Día 1 - Miércoles 2 de octubre										
609	7:30	Apertura de inscripciones (Magnas I y II)										
1235		Auditorio Ignacio Ellacuría										
1163	8:00	Primer llamado										
309	8:30	Acto de Inauguración: Rector, Decano, Presidente del CONIA 2019										
103	9:00	<p>Conferencia Magistral</p> <p>El arte de la innovación en la era del emprendimiento</p> <p>Dr. Manuel del Moral</p>										
2177	9:30											
469		I-13	I 15A-I 15B	I 22A	I 22B	I-23	Magna IV	Magna V	Magna VI	Auditorio Segundo Montes	Plaza "Los Encuentros"	Atrio del edificio D - Aulas D 11 y D12
558	10:40	¿Qué características se requieren para que un edificio sea cero energía neta con un costo mínimo de ciclo de vida en la región de Centroamérica y el Caribe?	Ponencia DATUM Devops en acción Ing. Jhony Mikel Escobar Galdámez	Asociación de estudiantes de Ingeniería Informática. Concurso ICPC Junior League. Taller Programación dinámica. Introducción a arquitectura de contenedores docker.	Taller Bioenergía para captura y almacenamiento de carbono: ¿Necesario, deseable, posible?	Asociación de estudiantes de Ingeniería Civil. Concurso de construcción de puentes.	Importancia de la medición del Nivel de Servicio o Fill Rate en la Logística Moderna	Materiales Auxeticos: una breve descripción //avances en la reducción de esfuerzos	Vida útil de vegetales empacados con atmósfera modificada	Ponencia patrocinador INE. Generación, Mercado Eléctrico y cambios en la matriz de Energía Eléctrica de El Salvador. Ing. David Murcia, Ing. José Moroni Santos	Competencia Carritos (Frente al Auditorio Ignacio Ellacuría)	Asociación de estudiantes de Arquitectura. Concurso de muebles de carton
1796	11:20	Presentaciones de proyectos de alumnos de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura					Propuestas de mejora en los procesos logísticos para la empresa Básculas y Balanzas S.A. de C.V. dedicada a la comercialización	Instrumentación acelerográfica de edificios	Determinación de vitamina D3 por cromatografía líquida de alta resolución (HPLC)			
522	12:00	Caracterización experimental de vehículo eléctrico de laboratorio cero energías netas.	Ponencia patrocinador TERMOENCOGIBLES Redefinamos el plástico				Gestión de la logística inversa del plástico en la empresa TYPSA de C.V.	Proceso de producción de Polín tipo C - 4 Ch - 16 en Grupo Lemus	Valoración del Cumplimiento del Contenido de Sodio y Azúcar en Productos de Panadería Distribuidos en Centros Escolares			
1507												
758		I-13	I 15A-I 15B	I 22A	I 22B	I-23	Auditorio Segundo Montes	Magna III	Magna IV	Auditorio Elba y Celina	Auditorio Ignacio Ellacuría	Atrio del edificio D - Aulas D 11 y D12
1068	14:40	Evaluación dinámica de sistemas de potencia en procesos de restablecimiento	Ponencia patrocinador GENERAL DE EQUIPOS Lubricantes sintéticos y su aplicación en la reducción del consumo energetico Ing. José Patiño Ruiz	Asociación de estudiantes de Ingeniería Informática. Concurso ICPC Junior League. Taller Programación dinámica. Introducción a arquitectura de contenedores docker.	Asociación de estudiantes de Ingeniería Eléctrica Concurso: Elaboración de un generador eléctrico casero	Asociación de estudiantes de Ingeniería Civil. Concurso de construcción de puentes.	Vídeo Conferencia: Análise de viabilidade do processo de confecção de maquetes poliméricas por manufatura aditiva em escritórios de arquitetura	Diagnóstico de la vivienda de interés social promovida por FONAVIPO y el FSV en la zona central de El Salvador	Instrumento de Evaluación de la Inocuidad de los Alimentos Vinculado a la Higiene y Seguridad Ocupacional	Estudio de la incorporación de diferentes geometrías en un fotobiorreactor a escala de planta piloto y su impacto en el cultivo de la Microcystis aeruginosa.	Conferencia y Conversatorio	Desafíos y oportunidades de la Nueva Agenda Urbana para construcción de ciudades inclusivas sostenibles e igualitarias Dra. Ana Falú
14:40	15:20	Presentaciones de proyectos de alumnos de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura					Vídeo Conferencia: As Práticas de Sustentabilidade na geração de Cadeia de Suprimentos Resiliente: um estudo de caso	Simulación de tráfico de zona central de Santa Tecla	Vídeo conferencia (Inglés): Improving the performance of catalytic reactors by innovative catalyst distribution techniques Dr. Farhang Shadman y Violeta Martínez			
15:20	16:00	Restablecimiento del Sistema de Potencia de El Salvador utilizando el algoritmo PSO	Concurso de construcción sostenible HOLCIM				Ingeniería de métodos para la mejora ergonómica	Análisis comparativo de sistemas estructurales industrializados para edificación vertical a través de parámetros de sostenibilidad				
Auditorio Segundo Montes							Auditorio Elba y Celina					
16:00	16:30	Conferencia Magistral					Conferencia Magistral					
16:30	17:00	Vídeo conferencia: BIM El nuevo mensaje de la construcción Arq. Roberto Arana					Vídeo conferencia: Fotodegradación de compuestos orgánicos en Aguas residuales mediante especies reactivas derivadas del oxígeno Dr. Eduardo Sáez					
17:00	17:30	Conferencia Magistral					Conferencia Magistral					
17:30	18:00	Elevación del Puente Jiboa Ing. Guillermo Candela García					Vinculando Resiliencia y Migración Inducida por el Cambio Climático Dra. Marielos Marín					

Día 2 - Jueves 3 de octubre												
Hora		Auditorio Segundo Montes					Auditorio Elba y Celina					Edificio Francisco Andrés Escobar
8:00	8:30	Conferencia Magistral De plásticos a carbones activados y economía circular en sostenibilidad Dra. María Teresa Batista					Conferencia Magistral 75,000 años de actividad volcánica del Boquerón Mtro. Walter Hernández, Geólogo					
8:30	9:00											
9:00	9:30	Conferencia Magistral Planes de movilidad urbana sostenible para Latinoamérica, una perspectiva desde RITMUS Dr. Rodrigo Ramírez					Video Conferencia Desarrollo de la cultura de seguridad y los comportamientos seguros como estrategias claves en las empresas para la prevención de accidentes laborales" Dr. Juliá Sempere					
9:30	10:00											
		I-13	I 15A-I 15B	I 22A	493	I-23	Magna II	Magna III	Magna IV	Auditorio Elba y Celina	Plaza "Los Encuentros"	Atrio del edificio D - Aulas D 11 y D12
10:00	10:40	Simulación un proceso productivo del embotellado de agua de coco y de una alternativa de mejora		Actividad organizada por la Asociación de estudiantes de Ingeniería Informática	Actividad organizada por la Asociación de estudiantes de Ingeniería Industrial.	Asociación de estudiantes de Ingeniería Civil. Concurso de construcción de puentes.	Asociación de estudiantes de Ingeniería Química. Actividad recreativa: 100 químicos dijeron.	Desarrollo de sistema de análisis de velocidades de flujo en ríos a partir de imágenes aéreas para su utilización en sistemas de soporte a la decisión para mitigación de inundaciones	Prueba Piloto de Sistema de Medición de Variables Fisiológicas Sensibles al Estrés: Experimento con Jóvenes Bajo Circunstancias de Estrés	Caracterización de la cultura de seguridad, (prevención de accidentes) de la UCA bajo las dimensiones del modelo Gestión distribuida de la seguridad	Competencia Carritos (Frente al Auditorio Ignacio Ellacuría)	Asociación de estudiantes de Arquitectura. Concurso de muebles de cartón
10:40	11:20	Presentaciones de proyectos de alumnos de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura	Ponencia CALVO CONSERVAS Sistemas de Gestión Ambiental, de Seguridad y Salud y RSE Ing. Fredy Benavides					Seroprevalencia de la enfermedad de Chagas en humanos y perros del municipio de San Fernando, Departamento de Morazán, El Salvador.	Validación de parámetros ambientales en cuidados intensivos neonatales	Elaboración de herramienta técnica para la estimación del costo de los accidentes de trabajo en las empresas de El Salvador		
11:20	12:00	Innovación y desarrollo tecnológico, máquina extractora y envasadora de agua de coco.	Ponencia UNILEVER Gestión de operaciones Ing. Xenia Argueta					Ponencia DATUM. Transformación digital. Ing. Daniel Rodríguez	Aplicación de los algoritmos genéticos y de la rugosidad acústica a la composición musical asistida por computadora: Implementación de un algoritmo "explorador de espacios armónicos"	Elaboración de una herramienta para el registro de los índices de siniestralidad en un lugar de trabajo aplicable en El Salvador		
		I-13	I 15A-I 15B	I 22A	I 22B	I-23	Magna II	Magna III	Magna IV	Auditorio Elba y Celina	Atrio del edificio ICAS	Atrio del edificio D - Aulas D 11 y D12
14:00	14:40	Presentaciones de proyectos de alumnos de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura		Actividad organizada por la Asociación de estudiantes de Ingeniería Informática		Asociación de estudiantes de Ingeniería Civil. Concurso de construcción de puentes.	La difusión del conocimiento ambiental en las universidades de El Salvador	Aplicación de Lean Six Sigma para la reducción de costos operativos en la industria restaurantera	Desarrolla instrumentación virtual con labview y reduce costos	Estudio de las condiciones de operación para el cultivo de saccharomyces cerevisiae utilizando como sustrato diferentes tipos de suero de leche	Exposición de Pósters	Asociación de estudiantes de Arquitectura. Concurso de muebles de cartón
14:40	15:20						Evaluación de Impactos Ambientales de Recipientes de Base Poliestireno Utilizados en Servicios de Comida de una Cafetería	Manufactura 4.0	Implementación de modelo piloto para generación distribuida de energía renovable utilizando blockchain.	Determinación de la cinética de cristalización isotérmica del polipropileno por medio de la técnica de calorimetría diferencial de barrido (DSC)		
15:20	16:00						Factibilidad técnica y económica del almacenamiento y transporte de biogás	Video conferencia Enseñando sistemas de control de producción: juego de POLCA	Impacto de la generación fotovoltaica solar en la estabilidad de pequeña señal de un sistema multi-máquina.	Determinación de velocidades de corrosión húmeda generalizada para los metales de uso común en la industria de El Salvador		
Auditorio Segundo Montes												
16:00	16:30	Conferencia magistral Sistemas de excelencia para la industria basados en herramientas de Lean Manufacturing Ing. Miguel Pérez Borrajo										
16:30	17:00	Conferencia magistral Retos de la Movilidad en El Salvador Saúl Castellar M.Sc.										
17:00	17:30	Conferencia magistral Retos de la Movilidad en El Salvador Saúl Castellar M.Sc.										
17:30	18:00	Conferencia magistral Retos de la Movilidad en El Salvador Saúl Castellar M.Sc.										
18:00	18:30	Clausura: Rector, Decano, Presidente del CONIA 2019										
18:30		COCTEL DE CIERRE										

Auditorio Multimedia
Taller de Música, ciencia y tecnología