



UNIVERSIDAD EVANGÉLICA  
DE EL SALVADOR



**CONGRESO INTERNACIONAL DE**  
**INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**  
*E INNOVACIÓN* **UEES 2019**

**26 Y 27 DE JUNIO**



Campus Universidad Evangélica de El Salvador

# PROGRAMA

26 y 27 de junio de 2019



## ACTO DE APERTURA

Aula Magna, edificio 4 primer nivel. Campus UEES  
26 de junio de 2019

07:30 a.m. Registro de asistencia de los participantes.

08:00 a.m. Apertura (Maestro de ceremonia).

- Oración Inicial por Lic. César Meléndez (Capellán General UEES).
- Himno Nacional.
- Palabras de Bienvenida. Dr. Darío Chávez (Vicerrector de Investigación y Proyección Social UEES).
- Palabras alusivas al evento. Dra. Xochitl Sandoval. Directora INS-MINSAL.
- Palabras de Inauguración por Lic. Carlos Vigíl (Presidente Directorio Ejecutivo).
- Interpretación musical por el violinista Rafael Rendón del Centro Nacional de Artes (CENAR).
- Propósito del congreso e indicaciones generales. Dra. Aydee Rivera de Parada (Directora de Investigación UEES).

09:00 a.m.	<b>Conferencia Magistral</b> Calidad Educativa, Competencias Universitarias y Mercados laborales en el entorno los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en Centroamérica.	Dennis Eduardo Llamas Álvarez	Universidad Mariano Gálvez. UMG Guatemala MAJOIS - UMG - GUA
09:45 a.m.	Preguntas		
10:00 a.m.	<b>SESIÓN DE PÓSTER</b> Café		





## 26 DE JUNIO DE 2019. AULA MAGNA

Hora	Comunicación Oral Medio ambiente y producción	Investigador	Institución
10:30 a.m.	Diversificación de productos a base de desechos orgánicos vegetales para uso de materia prima en la preparación de alimentos en asocio con Parque Tecnológico de Agroindustria.	Alma Verónica García Barrera	Escuela Especializada en Ingeniería de ITCA-FEPADE
10:50 a.m.	Interpretación legal y técnica de la calidad de agua de pozos en El Salvador, una lectura desde el marco habilitador del ordenamiento territorial y el agua para consumo humano.	Alma Carolina Sánchez	Terra Legal Centroamérica
11:10 a.m.	Producción de queso Ricota a través de un prototipo de proceso continuo.	Felipe Santiago Salvador Bonilla	Universidad de Oriente. UNIVO
11: 30 a.m.	Diseño de sistema de control de circulación de aire caliente para deshidratador de frutas en asocio con APRAINORES.	Manuel de Jesús Gámez López	MEGATEC- Zacatecoluca
11: 50 a.m.	Panel de preguntas y respuestas		
12: 05 m.	Receso		
01:15 p.m.	Firma de asistencia participantes		
1:30 p.m.	<b>Conferencia magistral</b> Psicoterapias y Pseudoterapias ¿Cómo diferenciarlas?	Pedronel González Rodríguez	Hospital Del Valle, San Pedro Sula Honduras
2:15 p.m.	Preguntas		
Hora	Comunicación Oral. Salud y Educación.	Investigador	Institución
2: 30 p.m.	Estudio de salud general y depresión en estudiantes universitarios.	Edgardo René Chacón Andrade	Universidad Tecnológica de El Salvador. UTEC
2:50 p.m.	Educación nutricional en áreas de servicio de Edward Vía College of Osteopathic Medicine. Estudio comparativo.	Fátima Irasema Recinos Rivera.	Centro Familiar Shalom AMILAT
3:10 p.m.	Modelación matemática de la adicción a opioides en estado de Connecticut, USA.	Omar Aragón	Universidad Francisco Gavidia. UFG
3:30 p.m.	Diseño de simuladores virtuales para la práctica del cuidado de enfermería	Imelda del Carmen Esperanza de Torres	Universidad Gerardo Barrios. UGB
3:50 p.m.	Panel de preguntas y respuestas		
4: 05 p.m.	café		



Hora	Comunicación Oral. Comunicación y Cultura de paz	Investigador	Institución
4:15 p.m.	Percepción de las audiencias santanecas respecto a las noticias que publican los medios digitales de El Salvador	David Alberto Nuñez Hernández	Universidad Autónoma de Santa Ana. UNASA
4:35 p.m.	Las fake news: el periodismo y la población se enfrentan a los mensajes falsos.	Fidel Arturo López Eguizábal	Universidad Francisco Gavidia.UFG
4:55 p.m.	Hacia una interpretación sociológica, de la violencia en el triángulo norte de Centroamérica	Wendinorto Rivas Platero	Asociación Salvadoreña de Sociólogos, Sociólogas y Profesionales de las Ciencias Sociales.
5:15 p.m.	Panel de preguntas y respuestas		
5:30 p.m.	Cierre		

## 26 DE JUNIO DE 2019. AULA FC-01

Hora	Comunicación Oral Cultura y Violencia	Investigador	Institución
10:30 a.m.	Adolescentes de género femenino: víctimas de maltrato en El Salvador	David Quintana	Universidad Luterana Salvadoreña. ULS
10:50 a.m.	Mártires de San José Carrizal y la identidad cultural Ostumeña	Carlos Felipe Osegueda	Universidad Tecnológica de El Salvador. UTEC
11:10 a.m.	La naturalidad de lo simbólico: estudio jurídico sobre la violencia simbólica hacia la mujer, analizada desde los Juzgados Especializados de San Salvador	Miguel Alejandro Villeda Soto	Universidad Evangélica de El Salvador. UEES
11: 30 a.m.	Oralitura y eficacia simbólica izalqueña: los duelos espirituales entre brujos y oracionistas	Miguel Ángel Hernández Vásquez	Universidad Tecnológica de El Salvador. UTEC
11: 50 a.m.	Panel de preguntas y respuestas		
12: 05 m.	Receso		



26 DE JUNIO DE 2019. AULA FC-01

01:15 p.m.	Firma de asistencia participantes		
Hora	Comunicación Oral Educación y Cultura	Investigador	Institución
1:30 p.m.	Propuesta de políticas frente al perfil demográfico de El Salvador	Carolina Lucero Morán	Universidad Tecnológica de El Salvador. UTEC
1:50 p.m.	Somos, mañana no somos: El costumbre como generador de poder en Panchimalco, Izalco y Nahuizalco.	Francisco Enrique Santos Alvarenga	Universidad Tecnológica de El Salvador. UTEC
2:10 p.m.	La transformación cultural: los "historiantes" y la imposición de la cultura dominante en el siglo XXI	Julio César Martínez	Universidad Tecnológica de El Salvador. UTEC
2:30 p.m.	Panel de preguntas y respuestas		
2:45 p.m.	Café		
3:00 p.m.	Cronotopos en la mitología salvadoreña: El caso de relatos orales en Sonsonate.	Karen Anabel Escalante de Guardado	Universidad de Sonsonate. USO
3:20 p.m.	Percepción de la realidad histórica en las obras "Un día en la Vida" del salvadoreño Manlio Argueta y "Catalina y Catalina" de Sergio Ramírez	Douglas Enrique Narváez Olivas	Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua. UNAN-León.
3:40 p.m.	Evaluación del dominio curricular de los participantes en el Plan Nacional de Formación Docente de la región oriental en el período 2015-2017.	José Félix Rojas Cabezas	Universidad Gerardo Barrios. UGB
4:00 p.m.	Panel de preguntas y respuestas		
4:15 p.m.	Rol de los directores exitosos en centros escolares de educación media: Caso San Salvador	Saúl Enrique Morán Campos	Universidad Tecnológica de El Salvador. UTEC
4:35 p.m.	Dificultades que presentan los estudiantes de 11mo grado durante el proceso lector a través de la aplicación de los niveles de comprensión lectora en los cuentos modernistas presentes en la obra Azul de Rubén Darío en un Instituto de Somotillo, Chinandega, Nicaragua en el primer semestre 2018	Sobeyda José Peñalba Corea	Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua. UNAN-, León
4:55 p.m.	Desarrollo de la conducta adaptativa en estudiantes con discapacidad intelectual	Cristina Aracely de Lourdes Muñoz	Universidad Evangélica de El Salvador. UEES
5:15 p.m.	Preguntas		
5:15 p.m.	Cierre		



## 27 DE JUNIO DE 2019. AULA MAGNA

7: 30 a.m.	Firma de asistencia participantes		
8:00 a.m.	<b>Conferencia magistral</b> Importancia del método científico en la investigación aplicada.	Víctor Patricio Díaz Narváez.	Universidad Andrés Bello. UAB. Chile
8:45 a.m.	Preguntas		
9:00 a.m.	Evolución clínica de la obstrucción de la vía aérea pequeña en tabaquismo con intervenciones no farmacológicas	Ruth Elizabeth Salinas de Romero	Universidad Evangélica de El Salvador. UEES
<b>Hora</b>	<b>Comunicación Oral. Salud</b>	<b>Investigador</b>	<b>Institución</b>
9:20 a.m.	Relación sintomatológica de la enfermedad vascular periférica de miembros inferiores y factores de riesgo cardiovascular clásico y genético en personas con periodontitis en población de Santa Ana, El Salvador.	Adán Alexis Acosta Martínez	Universidad Autónoma de Santa Ana. UNASA
9:40 a.m.	Percepción de la calidad de la atención primaria en salud en la zona rural. Ciudad Barrios	Roxana Argueta Álvarez	Universidad de Oriente. UNIVO
10:00 a.m.	Panel de preguntas y respuestas		
10:15 a.m.	<b>SESIÓN DE PÓSTER</b>		
	Café		
11:00 a.m.	Factores culturales y su relación con la prevalencia de sobrepeso y obesidad en estudiantes de entre siete y diez años, en dos centros escolares de San Salvador.	Marisol Tejada Hernández	Instituto Tecnológico Escuela Técnica para la Salud
11:20 a.m.	Diagnóstico situacional de salud y sus determinantes en centros escolares rurales del Municipio de Santa Ana que carecen de agua potable	Milton Francisco Herrador Vargas	Universidad Autónoma de Santa Ana. UNASA
11:40 a.m.	<b>Presentación del libro</b> Metodología de la investigación científica y bioestadística. Para profesionales y estudiantes de Ciencias de la Salud.	Víctor Patricio Díaz Narváez.	Universidad Andrés Bello. UAB. Chile
12:00 p.m.	Panel de preguntas y respuestas		
12:15 p.m.	Receso		



## 27 DE JUNIO DE 2019. AULA MAGNA

01:15 p.m.	Firma de asistencia participantes		
1:30 p.m.	<b>Conferencia magistral</b> Bioprótesis Dental (Trasplante Dental Autólogo)	José Roberto Moreno Hernández.	Universidad de El Salvador. UES
2:15 p.m.	Preguntas		
<b>Hora</b>	<b>Comunicación Oral. Salud</b>	<b>Investigador</b>	<b>Institución</b>
2:30 p.m.	Prevalencia de anemia en los pacientes con diagnóstico de labio y paladar hendido en un hospital nacional de El Salvador y su asociación con requerimientos de transfusión sanguínea perioperatoria.	Ramón Manuel Alemán Navas	Universidad Evangélica de El Salvador. UEEES
2:50 p.m.	Uso del ácido etanoico como hemostático en exodoncia de terceras molares inferiores.	José Roberto Moreno Hernández	Universidad de El Salvador. UES
3:10 p.m.	Panel de preguntas y respuestas		
3:20 p.m.	café		
3:30 p.m.	Salud mental y la sociedad abierta en la realidad actual: Entre la utopía de la cordura y la praxis de la locura.	Juan Guillermo Estay Sepúlveda	Universidad Católica de Temuco. Chile
3:50 p.m.	Percepción de la práctica de la norma para la atención integral de la persona en su ciclo de vida. Caso adulto mayor.	Andrea Jazmín Campos Morán	Universidad Tecnológica de El Salvador. UTEC
4:10 p.m.	Panel de preguntas y respuestas		
4:30 p.m.	<b>Conferencia Magistral de cierre del Congreso.</b> Agresiones Sexuales, una Mirada a la Violencia de Género en El Salvador.	Dr. Miguel Enrique Velásquez.	Instituto de Medicina Legal "Dr. Roberto Masferrer"
5:10 p.m.	Preguntas		
5:25 p.m.	Palabras de Agradecimiento y cierre del evento.		





27 DE JUNIO DE 2019. AULA FC-01

Hora	Investigación	Investigador	Institución
	Aplicaciones tecnológicas para el desarrollo. Miradas desde la educación, los negocios y la administración pública. Moderador: Ludwing Antonio Llamas Álvarez		
9:00 a.m.	Evaluación curricular de competencias mediante un enfoque no paramétrico. Aplicación en el Sistema Educativo en Guatemala	Elvira Leonor Álvarez	Universidad Mariano Gálvez de Guatemala. MAJOIS - UMG - GUA
9:20 a.m.	Estructuración de procesos para implementar el gobierno electrónico en instituciones públicas	Oscar Joel Contreras Rojas	Universidad Mariano Gálvez de Guatemala.
9:40 a.m.	Algoritmo de Clasificación mediante un enfoque de Machine Learning y su aplicación al estudio meteorológico.	Pedro Elizardo Donis del Cid	Universidad Mariano Gálvez de Guatemala.
10:00 a.m.	Uso Cloud Computing a nivel empresarial en Latinoamérica para la disponibilidad y escalabilidad de servicios digitales	Gerber Gustavo Flores Dueñas	Universidad Mariano Gálvez de Guatemala.
10:20 a.m.	Panel de preguntas y respuestas		
10: 40 a.m.	café		
Hora	Comunicaciones Orales Innovación y desarrollo económico	Investigador	Institución
11: 00 a.m.	Disminuye costos en tus proyectos desarrollando instrumentación virtual con LABVIEW	Carlos David Torres Peñate	Universidad Centroamericana Dr. José Simeón Cañas. UCA
11: 20 a.m.	Plataforma IoT para el control y monitoreo de variables físicas con tecnología open hardware.	Ricardo Edgardo Quintanilla Padilla	Escuela Especializada en Ingeniería de ITCA-FEPADE
11: 40 a.m.	Integración de tecnologías emergentes para el desarrollo de un novedoso sistema digital inteligente como herramienta para la detección temprana y anuncio oportuno de alto riesgo de inundaciones.	Fermín Osorio Gómez	Escuela Especializada en Ingeniería de ITCA-FEPADE
12: 00 a.m.	Panel de preguntas y respuestas		
12:15 m.	Receso		



27 DE JUNIO DE 2019. AULA FC-01

1:15 p.m.	Firma de asistencia participantes		
Hora	Comunicación Orales Innovación y desarrollo económico	Investigador	Institución
1:30 p.m.	Retos del Estado en el desarrollo de las competencias socioeconómicas de las familias en el área costera de El Salvador	Ramón Edgardo Marquina Martínez	Universidad Gerardo Barrios. UGB
1:50 p.m.	Estudio de factibilidad técnica para fabricación de bloques de plástico reciclado con fundición, para uso en viviendas de interés social.	Eva Margarita Pineda Luna	Escuela Especializada en Ingeniería de ITCA-FEPADE
2:10 p.m.	Panel de preguntas y respuestas		
2:20 p.m.	Café		
2:30 p.m.	Diseño de vehículo autónomo utilizando redes neuronales	Morris William Díaz Saravia	Escuela Especializada en Ingeniería de ITCA-FEPADE
2:50 p.m.	Rehabilitación de Banco Probador de Transmisiones Automáticas del Automóvil Liviano.	Francisco Ernesto Cortez Reinoso	Escuela Especializada en Ingeniería de ITCA-FEPADE
3:10 p.m.	Variación en los precios de los carros importados como función de sus atributos.	Miguel Armando Paniagua	Instituto Superior de Economía y Administración de Empresas
3:30 p.m.	Panel de preguntas y respuestas		
3:40 p.m.	Tecnología mHealth para la innovación de los servicios de clínicas empresariales: modelo de aplicación en el Ministerio de Relaciones Exteriores.	Elvis Moisés Martínez Pérez	Escuela Especializada en Ingeniería de ITCA-FEPADE
4:00 p.m.	Implementación de las tecnologías web como herramientas de apoyo para la disminución de la violencia de género en El Salvador	Edgar Antonio Claros Quintanilla	Escuela Especializada en Ingeniería de ITCA-FEPADE, MEGATEC La Unión.
4:20 p.m.	Panel de preguntas y respuestas		
4:35 p.m.	Cierre		



## CONVERSATORIO TALLER AULA FC-02. HORA 2:00 p.m. 4:30p.m

	Tema	Facilitador	Fecha
1	<p>Conversatorio Taller: Metodologías de la Investigación para la elaboración de Proyectos y Artículos Científicos. <i>(Se dará Diploma de asistencia)</i></p>	<p><b>Mtra. Patricia Llamas</b> Maestría en Proyectos Educativos (UMG); Candidata a Dr. en Ciencias, línea de Investigación, Innovación y Crecimiento Económico. Universidad Mariano Gálvez de Guatemala MAJOIS - UMG - GUA</p>	<p>26 de junio 2019</p>
2	<p>Conversatorio Taller: Aprendiendo hacer biblioterapia. <i>(Se dará Diploma de asistencia)</i></p>	<p><b>Dr. Pedronel González Rodríguez</b> Hospital Del Valle San Pedro Sula, Honduras. Dr. Psicología Clínica y Salud Mental. Universidad Mariano Gálvez de Guatemala 2015- 2016. Maestría En Psicología Categoría En Ciencias. Universidad San Carlos de Guatemala. Licenciado En Teología y en Psicología. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá, Colombia.</p>	<p>27 de junio 2019</p>

### Feria de libros de editoriales invitadas. Edificio 4, primer nivel

- Editorial Universidad Evangélica de El Salvador
- Editorial Alfaomega Grupo Editor
- Instituto Nacional de Salud. Ministerio de Salud MINSAL
- Editorial Universidad Gerardo Barrios
- Universidad Pedagógica de El Salvador

### Muestras de Arte y Cultura.

- Exposición de grabado del Centro Nacional de Arte CENAR en Aula Magna
- Telar de palanca de la casa de cultura de Santiago Texacuangos. Edif 4. nivel 1.
- Artesanías y manualidades en Plaza Fundadores, entre edif. 2 y 3.



## POSTER CIENTÍFICOS (Biblioteca Central UEES)

N	Investigación	Investigador	Institución
1	Prototipo de techo ecológico a través de hidroponía con materiales reciclados de productos plásticos elaborados con tereftalato de polietileno (PET)	Hernán José Hernández	Universidad de Oriente. UNIVO
2	Procesos constructivos para viviendas en asentamientos urbanos	Arline Carolina Carballo Henríquez	Universidad Gerardo Barrios. UGB
3	El proceso transicional en El Salvador a 25 años de los Acuerdos de Paz.	Ivette Rocío Araujo Velásquez	Universidad Gerardo Barrios. UGB
4	Variación alélica del polimorfismo Metilentetrahidrofolato reductasa C677T y factores de riesgo cardiovasculares, en población del departamento de Santa Ana.	Adán Alexis Acosta Martínez	Universidad Autónoma de Santa Ana. UNASA
5	Bioprótesis dental autóloga, presentación de un caso clínico	José Roberto Moreno Hernández	Universidad de El Salvador. UES
6	Validación Escala de Resiliencia SV-RES con población salvadoreña	Brendhaly Marisol Mejía	Universidad Evangélica de El Salvador. UEES
7	Sistema electrónico e informático para medición y análisis de variables fisiológicas sensibles al estrés	Oscar Antonio Valencia	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas. UCA
8	Diferencias de desempeño en una simulación de prueba TOEFL.	Jeany Liseth Argueta Villalobos	Universidad Gerardo Barrios. UGB
9	Impacto del cambio climático en la salud, El Salvador.	Elmer Jehovani Portillo Sorto	Universidad Evangélica de El Salvador. UEES
10	Análisis de redes sociales: Identificación de comunidades virtuales en Twitter	James Edward Humberstone	Universidad Francisco Gavidia. UFG
11	Aplicación de la microscopía electrónica de barrido y análisis elemental en la investigación científica de El Salvador	Jonathan Stanley Ventura Luna	Universidad Francisco Gavidia. UFG
12	Estudio del destino de la inversión de las municipalidades del departamento de San Miguel, antes y después de los Concejos Municipales Plurales	Luis Alonso Villalobos Colato	Universidad Gerardo Barrios. UGB
13	Entornos virtuales de aprendizaje en Odontología	Carmela Donis Romero de Cea	Universidad Evangélica de El Salvador. UEES
14	La actividad física recreativa y su incidencia en la calidad de vida del adulto mayor de la ciudad de Santa Ana	Daisy Carolina Ramírez García	Universidad Autónoma de Santa Ana. UNASA
15	Prevalencia de periodontopatías en clínicas odontológicas de Universidad Evangélica de El Salvador 2017	Elmer Jehovani Portillo Sorto	Universidad Evangélica de El Salvador. UEES
16	Los perfiles de violencia intrafamiliar	Edgar Gustavo Rodríguez Parada	Universidad Gerardo Barrios. UGB





17	Estudio de salud general y depresión en estudiantes universitarios.	Edgardo René Chacón Andrade	Universidad Tecnológica de El Salvador. UTEC
18	Percepción de las audiencias santanecas respecto a las noticias que publican los medios digitales de El Salvador	Ivania Carolina Cartagena	Universidad Autónoma de Santa Ana. UNASA
19	Resistencia bacteriana de <i>Acinetobacter baumannii</i> en el Hospital Nacional San Juan de Dios de Santa Ana, El Salvador	Adán Alexis Acosta Martínez	Universidad Autónoma de Santa Ana. UNASA
20	Evaluación nutricional en áreas de servicio de Vía College of Osteopatic Medicine. VCOM Internacional: estudio comparativo.	Fátima Irasema Recinos Rivera	Centro Médico Familiar Shalom. AMILAT
21	Factores de riesgo y de protección asociados al consumo de alcohol, tabaco y marihuana en estudiantes de séptimo a noveno grado en cinco centros educativos de la ciudad de San Salvador	Fabio Bautista Pérez	Universidad Evangélica de El Salvador. UEES
22	Screening fitoquímico e insecticida de los aceites esenciales de tres plantas anisadas de El Salvador	Guillermo Díaz Crespín	Universidad de El Salvador. UES
23	Propuesta para el fortalecimiento del ecosistema emprendedor para la competitividad de los emprendimientos de la zona metropolitana de San Salvador	Ana Ingrid Chévez	Universidad Evangélica de El Salvador. UEES
24	Análisis del comportamiento de mampostería de concreto incorporando polímero reciclado	Elena Marcela Quintanilla	Universidad Gerardo Barrios. UGB
25	Robótica: mi amigo Robi/Alan T 1.0	Abiud Ademir Bermúdez Aguilar	Universidad Gerardo Barrios. UGB
26	Conocimiento y su influencia en la salud sexual y reproductiva de las estudiantes de 16 a 19 años.	Weder Jeziel González Sosa	Instituto Especializado de Profesionales de la Salud Centro Regional San Miguel.



UNIVERSIDAD EVANGÉLICA  
DE EL SALVADOR

## MISIÓN

Formar profesionales con excelencia académica, conscientes del servicio a sus semejantes y con una ética cristiana basada en las Sagradas Escrituras, para responder a las necesidades y cambios de la sociedad.

## VISIÓN

Ser la Institución de Educación Superior, líder regional por su excelencia académica e innovación científica y tecnológica; reconocida por su naturaleza y práctica cristiana.

**INTEGRIDAD • EXCELENCIA • COMPROMISO • SOLIDARIDAD • SERVICIO**

Alameda Juan Pablo II, Calle El Carmen, San Antonio Abad.



ueesoficial

TEL: 2275-4000

[www.uees.edu.sv](http://www.uees.edu.sv)

