

Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social
Dirección de Investigaciones
MEMORIA DE LABORES 2024



**Universidad Tecnológica
de El Salvador**



CONTENIDO

Autoridades Universitarias

Lic. José Mauricio Loucel Funes
Presidente

Dr. Carlos Reynaldo López Nuila
Vicepresidente

Dr. Nelson Zárate Sánchez
Rector

Dr. José Modesto Ventura
Vicerrector Académico

Dra. Noris Isabel López Guevara
**Vicerrectora de Investigación y
Proyección Social**

Dra. Camila Calles Minero
Directora de Investigaciones

Equipo de investigación

Licda. Paola María Navarrete Gálvez
Mtro. Omar Otoniel Flores Cortez
Mtra. Melissa Regina Campos Solórzano
Mtra. Ana Sandra Aguilar de Mendoza
Mtra. Elsa Ramos
Mtro. Saúl Enrique Campos Morán
Mtro. Carlos Rolando Barrios López
Mtro. David Alberto Quintana Pérez
Licda. Samantha Nicole Rivera Donis

Diseño y diagramación

Guillermo Contreras

Impresión

Tecnoimpresos, s.a. de c.v.

Generalidades	3
Líneas y metas estratégicas Dirección de Investigaciones	4
Actividad científica Utec 2024	5
Actividades de la Dirección de Investigaciones	7
Congresos Científicos	7
Participación en Congresos	14
Conferencias	16
Conferencias dentro y fuera de Utec	21
Ciencia con Ciencia	23
Boletín Utec con Ciencia	24
Cápsulas Informativas	24
Otras actividades organizadas por Dirección de Investigaciones	31
Formación recibida	34
Formación impartida	37
Procesos de formación	38
Actividades fuera de Utec	39
Reconocimientos recibidos	40
Publicaciones	43
Proyectos de Investigación 2024	47
Listado de alianzas	50
Indicadores de las redes sociales de la Dirección de Investigaciones	50



Generalidades

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

La función de investigación de la Universidad Tecnológica de El Salvador es ejecutada por la Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social y su Dirección de Investigaciones, desde donde se realizan acciones para cumplir con la Misión y Visión de la institución, durante el 2024 se respondió a la línea estratégica institucional 4 que orienta a *"Aportar a la realidad del país mediante la investigación en las disciplinas que se ofrecen y, apoyo con programas de proyección social a la solución de necesidades del contexto."*

Como Institución de Educación Superior también se responde a legislatura nacional, tal como la Ley de Educación Superior, la Política Nacional de Educación Superior, al Sistema de Supervisión y Mejoramiento de la Calidad de las Instituciones de Educación Superior /Acreditación, la Ley de Desarrollo Científico y Tecnológico, la Política Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología, y la Política Nacional de Popularización de la Ciencia.

Además, la actividad científica de Utec responde a la Estrategia de Investigación Utec, la cual se construye para cada cinco años, el período vigente actual es 2022-2026, anualmente se realizan actualizaciones para acoplar las nuevas exigencias mundiales y nacionales. La investigación Utec tiene como ejes transversales el fomento de la equidad de género, el respeto al medio ambiente, el desarrollo sostenible y territorial, la innovación y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Con el objetivo potenciar la función investigativa, en Utec se crearon indicadores de medición de la actividad científica, los cuales son: la cantidad de conferencias públicas; el número de publicaciones (artículos científicos y académicos, libros, capítulos de libros, fascículos de la colección Investigación en Breve), la cantidad de participaciones en congresos científicos.

Puesto que la producción científica también se basa en el contacto con la realidad próxima, también se registra la participación del equipo de investigación como docentes en las diversas facultades; las asesorías en trabajos de graduación; la cantidad de procesos de formación recibidos o impartidos; el número de participaciones en procesos de arbitraje de artículos científicos; la búsqueda de alianzas estratégicas para el desarrollo de procesos de investigación; la pertenencia a redes profesionales.

Además, la Dirección de Investigaciones genera acciones para divulgar y difundir la producción científica de Utec, para ello se creó el programa Utec con Ciencia, el cual promueve actividades en diversos formatos para llevar los resultados de las investigaciones a diferentes públicos, además diseña contenidos para construir la cultura científica universitaria y del país.

Durante el 2024 se recibieron 10 reconocimientos por parte de entidades nacionales e internacionales, fueron otorgados por la calidad de los procesos investigativos de personal de la Dirección de Investigaciones, así como el aporte de Utec a instancias nacionales.



Líneas y metas estratégicas

Dirección de Investigaciones

Líneas estratégicas institucionales desarrolladas en el 2024



Aportar a la realidad del país mediante la investigación en las disciplinas que se ofrecen y, apoyo con programas de proyección social a la solución de necesidades del contexto.
(POA 2022-2027)

Objetivo 4.1: Contar con estrategias, modelos, agendas, líneas y programas de investigación, así como de proyección social, que se ajusten a las realidades y competencias institucionales.

Estrategia E.4.1.1: Mantener actualizado un modelo institucional de investigación que enmarque los programas y proyectos del sector y sea garante de su relevancia y pertinencia.

Meta EI 1: Actualizar modelo de investigación Utec

Meta EI 2: Evidenciar el impacto de las investigaciones Utec

Meta EI 3: Fortalecimiento del perfil de investigadores y docentes investigadores

Estrategia E.4.1.3: Avanzar la articulación entre las funciones sustantivas con experiencias que la vayan consolidando.

Meta EI 4: Propiciar la articulación entre docencia, investigación y proyección social

Objetivo 4.2: Asignar facilidades y recursos para cumplir las funciones de investigación y proyección social con un sentido de pertinencia e idoneidad.

Estrategia E.4.2.1: Disponer de recursos innovadores y medios útiles para facilitar la construcción y aplicación del conocimiento.

Meta EI 5: Implementar líneas de investigación 2022/2026

Meta EI 6: Construcción agenda de investigación anual

Estrategia E.4.2.2: Desplegar estrategias que incidan en la interacción académica con el entorno en el sentido investigativo y de proyección social

Meta EI 7: Evidenciar el impacto de las investigaciones Utec

Meta EI 8: Promover la transferencia de resultados de investigación

Meta EI 9: Realizar consultorías en procesos de investigación para organizaciones sin fines de lucro, estado y empresa privada.

Objetivo 4.3: Atenerse a los criterios modernos de la investigación académica, incluyendo la divulgación, publicación de resultados y participación en eventos académicos relevantes.

Estrategia E.4.3.1: Avanzar en la consolidación de una cultura científica en la universidad.

Meta EI 10: Publicar artículos científicos en revistas indexadas y arbitradas externas y en la revista entorno

Meta EI 11: Participación de investigadores y docentes investigadores en actividades académicas-científicas relevantes, nacionales e internacionales

Meta EI 12: Promover que Utec sea escenario de actividades académico-científicas

Meta El 13: Propiciar trabajo conjunto con la Dirección de Relaciones internacionales
Estrategia E.4.3.2: Mantener continua la formación en el método, divulgación y difusión científica.

Meta El 14: Capacitación constante de investigadores y docentes investigadores en el manejo del método científico.

Meta El 15: Formación permanente de investigadores y docentes investigadores en comunicación social de la ciencia (divulgación y difusión científica).

Meta El 16: Construcción de programa de capacitación

Meta El 17: Actualización de la carrera de investigador

Estrategia E.4.3.3: Participar en eventos pertinentes y enriquecer la difusión y divulgación de resultados

Meta El 18: Diseñar e implementar el plan de divulgación y difusión

Meta El 19: Promover la participación en la validación del conocimiento generado por la comunidad científica.

Actividad científica Utec 2024

A continuación, se muestran la cantidad de acciones realizadas en concordancia con las líneas estratégicas de Utec y la Estrategia de Investigación 2022-2026, durante el año 2024 (las evidencias están en los anexos):

PRODUCCIÓN	Investigación anual	Artículos Utec publicados revista entorno + Kóot	Artículos científicos	Artículos académicos	Congresos científicos
	17	37	31	6	37

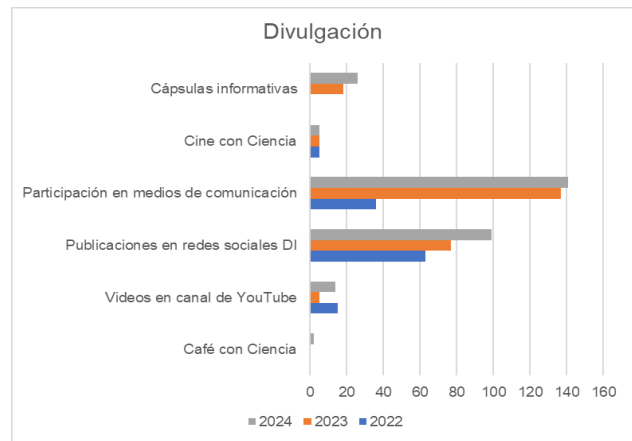
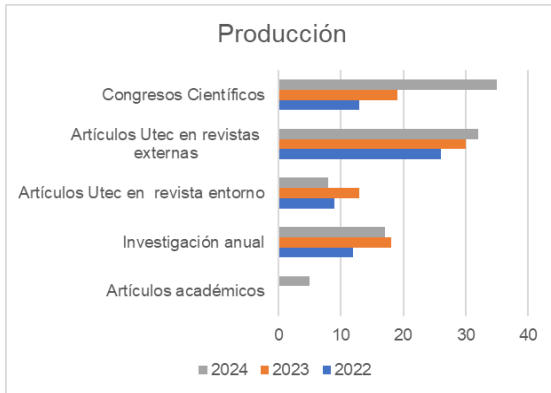
FORMACIÓN Y CONFERENCIAS	Formación en investigación		Conferencias en Utec	Conferencias fuera de Utec
	Recibidas	Impartidas		
	10	4	23	5

VINCULACIÓN	Asesorías en trabajos de investigación	Jurado/a en trabajos de graduación	Docencia	Otras actividades
	6	9	33	18
	Arbitraje en revistas	Pertenencia en redes	Alianzas estratégicas	
	14	21	16	

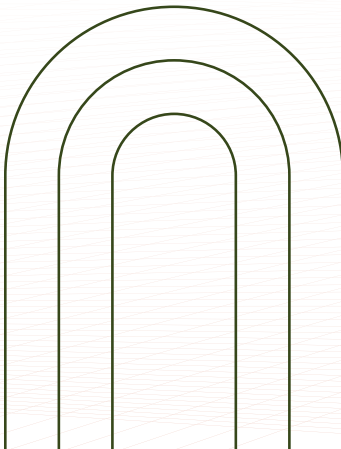
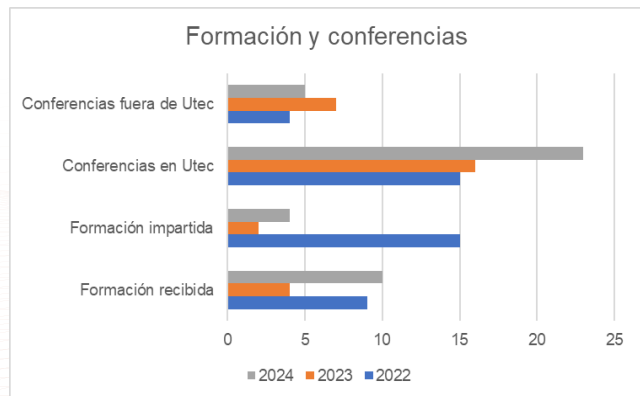
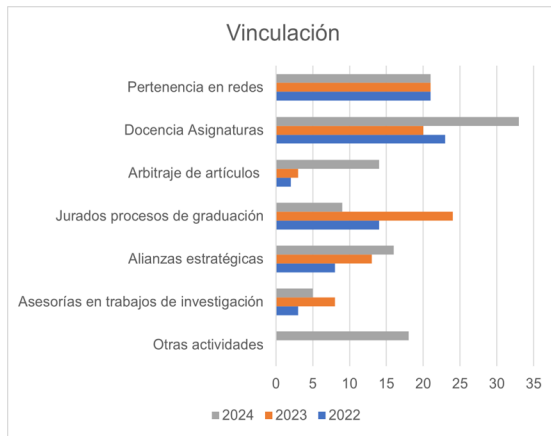
DIVULGACIÓN	Videos en canal de YouTube	Publicaciones en redes sociales DI	Participación en medios de comunicación	Cine con Ciencia	Café con Ciencia
	14	99	141	55	2
	Cápsulas informativas		Asistencia en actividades DI		
	26		2,673 en actividades presenciales 454 en actividades transmitidas en línea		

Gráficos comparativos de la producción científica Utec

Se presenta la información de la producción científica Utec graficada comparando los años 2022, 2023 y 2024 (período correspondiente a la puesta en marcha de la Estrategia de Investigación 2022-2026)



6



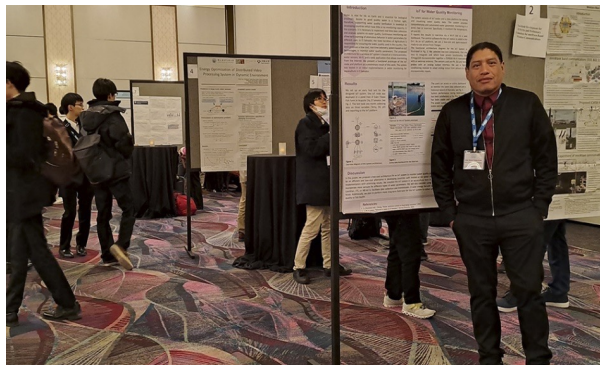
Actividades de la Dirección de Investigaciones



Actividades organizadas por la DI: Conferencias -Otras actividades -Cine con Ciencia -Envío de capsulas

Congresos Científicos

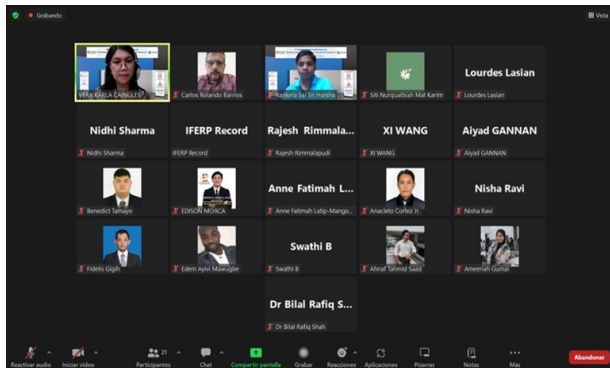
Participar en congresos científicos le permite a Utec involucrarse activamente en actividades académicas y profesionales para interactuar con la comunidad científica mundial, con ello se muestran los avances e investigaciones, se valida el conocimiento generado y se promueve el intercambio de conocimientos. Para participar en congresos científicos investigadores y docentes investigadores someten a evaluación sus ponencias o pósters científicos, al ser aceptados se tiene la posibilidad de mostrar al mundo científico la producción científica Utec.



21st Consumer Communications & Networking Conference (CCNC) Nevada, USA (enero 2024)



Congreso internacional de investigación e innovación multidisciplinario 2024, Guanajuato, México (del 6 al 9 de marzo)



Congreso 5th International Conference on Multidisciplinary and Current Educational Research (ICMCER-2024), Bangkok, Tailandia. (12 de marzo)



Congreso de Investigación Aplicada al Turismo 2024 (CIAT) Guadalajara, México (del 23 al 28 de abril)



2024 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT Florencia, Italia (27 al 31 de mayo)



XXII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria y el VII Workshop Internacional de Innovación en Educación Superior y TIC (REDES-INNOVAESTETIC 2024). Alicante, España (12 al 15 de junio)



Seminario web: Semillero de investigación (13 de junio)
3 participaciones

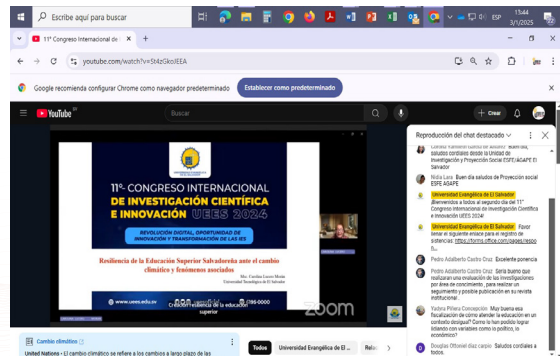
1. Lcda. Samantha Nicole Rivera Donis
2. Lic. César Roberto Rodríguez Dueñas
3. Lcda. Yasmin Alesandra Minero Montenegro



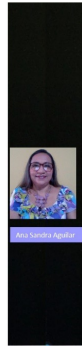
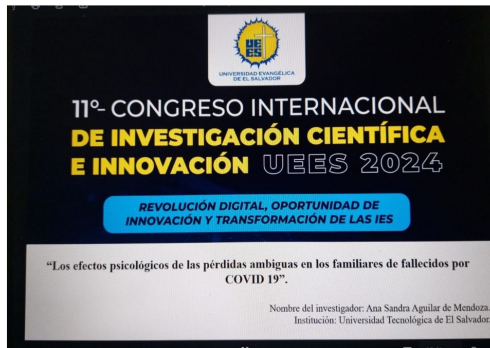
Latin American International Conference on Sustainable Engineering and Education (LAICSEE-2024) Lima, Perú (12 al 16 de junio)



IX Congreso Regional de Psicología de la SIP 2024. Arequipa, Perú (25 al 28 de junio)



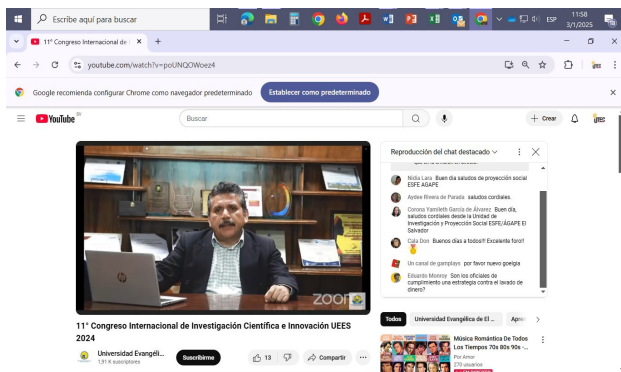
11º Congreso Internacional de Investigación Científica e Innovación UEEES 2024 Universidad Evangélica de El Salvador (25 de junio)



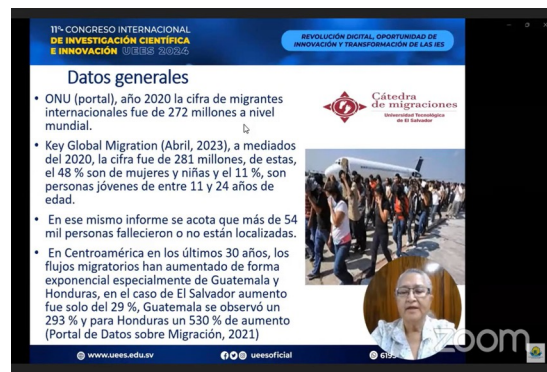
11º Congreso Internacional de Investigación Científica e Innovación UEES 2024 Universidad Evangélica de El Salvador (26 de junio)



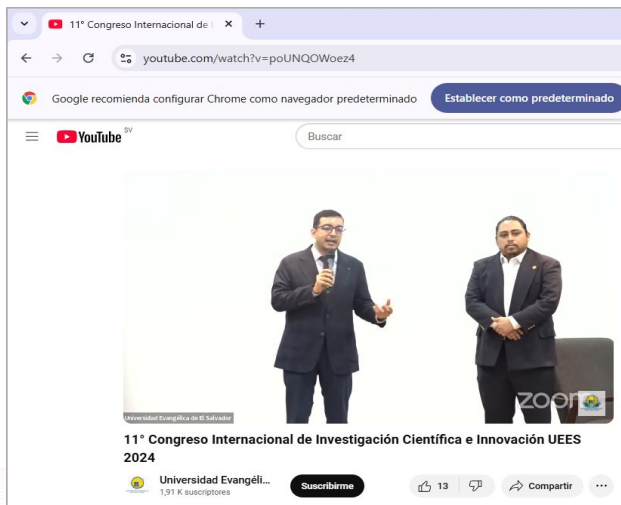
11º Congreso Internacional de Investigación Científica e Innovación UEES 2024 Universidad Evangélica de El Salvador (26 de junio)



11º Congreso Internacional de Investigación Científica e Innovación UEES 2024 Universidad Evangélica de El Salvador (27 de junio)



11º Congreso Internacional de Investigación Científica e Innovación UEES 2024 Universidad Evangélica de El Salvador (27 de junio)



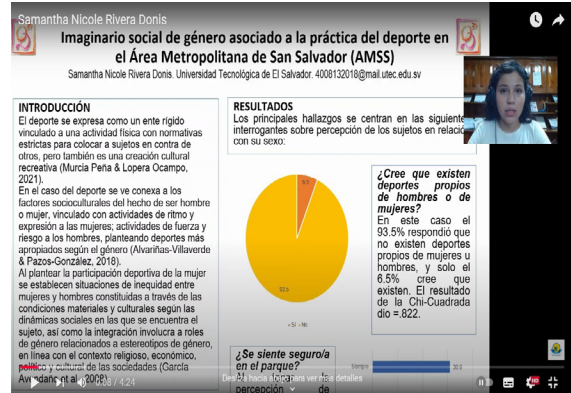
11º Congreso Internacional de Investigación Científica e Innovación UEES 2024 Universidad Evangélica de El Salvador (27 de junio)



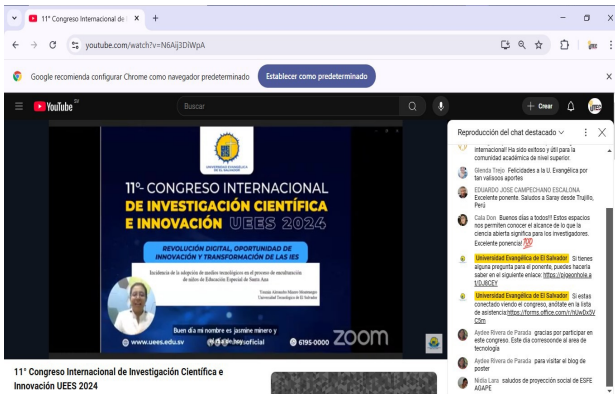
11º Congreso Internacional de Investigación Científica e Innovación UEES 2024 Universidad Evangélica de El Salvador (27 de junio)



11º Congreso Internacional de Investigación Científica e Innovación UEES 2024 Universidad Evangélica de El Salvador (28 de junio)



11º Congreso Internacional de Investigación Científica e Innovación UEES 2024 Universidad Evangélica de El Salvador (28 de junio)



11º Congreso Internacional de Investigación Científica e Innovación UEES 2024 Universidad Evangélica de El Salvador (28 de junio)



11º Congreso Internacional de Investigación Científica e Innovación UEES 2024 Universidad Evangélica de El Salvador (28 de junio)

10



II Congreso Internacional sobre Fiestas de Moros y Cristianos 2024. Valencia, España (28 al 30 de junio)



Technical and Scientific Conference of Andean Council, ANDESCON XII San Antonio Abad del Cusco, Perú. (11 de septiembre)



4° Congreso Internacional de Turismo en Serranías
Universidad Nacional de San Luis, Argentina.
(12 y 13 de septiembre)



Congreso XXXI Conferencia del Seminario
Internacional Sobre Forma Urbana 2024. Horizontes
futuros para la forma urbana: disrupción, continuidad,
expansión y reverberación. São Paulo, Brasil
(14 al 21 de septiembre)



Paola María Navarrete Gálvez
Universidad Tecnológica de El Salvador (UTEC)

Ponencia:
Autopercepción de empleabilidad en
egresados universitarios

Presencial

26 de septiembre
04:00 p.m

UPB
Aula Magna Monseñor
Manuel José Sierra




V Congreso Internacional de Ética, Ciencia y Educación
Universidad Pontificia Bolivariana, UPB, Medellín, Colombia
(26 de septiembre)



Saúl Enrique Campos Morán
Universidad Tecnológica de El Salvador

Ponencia:
Sensibilización sobre patrimonio cultural
utilizando herramientas tecnológicas lúdicas:
Caso Parque Arqueológico Tazumal

Presencial

26 de septiembre
04:00 p.m

UPB
Bloque 12/ Aula 106




V Congreso Internacional de Ética, Ciencia y
Educación Universidad Pontificia Bolivariana,
UPB, Medellín, Colombia (26 de septiembre)



V Congreso Internacional de Investigadores sobre Juventudes Jóvenes y ODS: El futuro es hoy, Cuba (25 al 28 de septiembre)



Re-conexiones: Encuentro Regional de Alianza ICOM LAC, Museos Rumbo a Dubai 2025. Santiago de Chile (17 al 25 de octubre)



Congreso Universitario Internacional de Comunicación, Innovación, Investigación y Docencia, CUIICID Universidad Complutense, España (16 de octubre)



11th International Symposium on Networks, Computers and Communications (ISNCC'24) University of the District of Columbia, en Washington D.C. (22 al 25 de octubre)



VII Ibero-American Congress of Smart Cities, ICSC-CITIES 2024 Tecnológico de Costa Rica, San José, Costa Rica (12 y 14 de noviembre)



Cuadragésima Segunda Convención IEEE de Centroamérica y Panamá, CONCAPAN San José, La Sabana, San José, Costa Rica, (27 al 29 de noviembre)



2.º Congreso Internacional Transformaciones Educativas Mediadas por IA y Otras Herramientas Digitales. (28 de noviembre)



XII Congreso de Ingeniería y Arquitectura CONIA24 Universidad Centroamericana José Simeón Cañas, UCA. (9 y 10 de octubre)

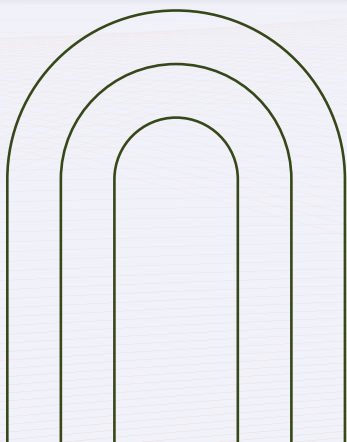


Congreso XI Jornada de Investigación y Extensión UB Universidad de Belgrano, Argentina (30 y 31 de octubre)

Participación en congresos

CONGRESOS		
#	Internacionales	Participante
1	21st Consumer Communications & Networking Conference (CCNC) / Nevada, USA /enero 2024	Omar Otoniel Flores Cortez
2	Congreso internacional de investigación e innovación multidisciplinario 2024, Cortazar, Guanajuato, México /del 6 al 9 de marzo	Omar Otoniel Flores Cortez
3	Congreso 5th International Conference on Multidisciplinary and Current Educational Research (ICMCER-2024), Bangkok, Tailandia /12 de marzo	Carlos Rolando Barrios López
4	Congreso de Investigación Aplicada al Turismo 2024 (CIAT) Guadalajara, México /del 23 al 28 de abril	Carlos Rolando Barrios López
5	2024 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT, Florencia, Italia /27 al 31 de mayo	Omar Otoniel Flores Cortez
6	Congreso Seminario web: Semillero de investigación RLCU – Workshop 2024 (13 de junio)	Samantha Nicole Rivera Donis
7	Congreso Seminario web: Semillero de investigación RLCU – Workshop 2024 (13 de junio)	César Roberto Rodríguez Dueñas
8	Congreso Seminario web: Semillero de investigación RLCU – Workshop 2024 (13 de junio)	Yasmin Alesandra Minero Montenegro
9	XXII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria y el VII Workshop Internacional de Innovación en Educación Superior y TIC (REDES-INNOVAESTETIC 2024). Alicante, España /12 al 15 de junio	David Alberto Quintana Pérez
10	Latin American International Conference on Sustainable Engineering and Education (LAICSEE-2024) Lima, Perú /12 al 16 de junio	Carlos Rolando Barrios López
11	IX Congreso Regional de Psicología de la SIP 2024 Arequipa, Perú /25 al 28 de junio	Ana Sandra Aguilar de Mendoza
12	11° Congreso Internacional de Investigación Científica e Innovación UEES 2024 /Universidad Evangélica de El Salvador /25 de junio	Carolina Lucero Morán
13	11° Congreso Internacional de Investigación Científica e Innovación UEES 2024 /Universidad Evangélica de El Salvador /26 de junio	Ana Sandra Aguilar de Mendoza
14	11° Congreso Internacional de Investigación Científica e Innovación UEES 2024 /Universidad Evangélica de El Salvador /26 de junio	Marlon Elías Lobos Rivera
15	11° Congreso Internacional de Investigación Científica e Innovación UEES 2024 /Universidad Evangélica de El Salvador /27 de junio	Carlos Rolando Barrios López
16	11° Congreso Internacional de Investigación Científica e Innovación UEES 2024 /Universidad Evangélica de El Salvador /27 de junio	Elsa Teodora Ramos
17	11° Congreso Internacional de Investigación Científica e Innovación UEES 2024 /Universidad Evangélica de El Salvador /27 de junio	Saúl Enrique Campos César Roberto Rodríguez Elisa Margarita Argueta
18	11° Congreso Internacional de Investigación Científica e Innovación UEES 2024 /Universidad Evangélica de El Salvador /27 de junio	Paola María Navarrete Gálvez
19	11° Congreso Internacional de Investigación Científica e Innovación UEES 2024 /Universidad Evangélica de El Salvador /28 de junio	Omar Otoniel Flores Cortez
20	11° Congreso Internacional de Investigación Científica e Innovación UEES 2024 /Universidad Evangélica de El Salvador /28 de junio	Samantha Nicole Rivera Donis

21	11° Congreso Internacional de Investigación Científica e Innovación UEES 2024 /Universidad Evangélica de El Salvador /28 de junio	Yasmin Alejandra Minero Montenegro
22	11° Congreso Internacional de Investigación Científica e Innovación UEES 2024 /Universidad Evangélica de El Salvador /28 de junio	César Roberto Rodríguez Dueñas
23	II Congreso Internacional sobre Fiestas de Moros y cristianos 2024 / Valencia, España /28 al 30 de junio	Julio César Martínez Rivera
24	Technical and Scientific Conference of Andean Council, ANDESCON XII /San Antonio Abad del Cusco, Perú /11 de septiembre	Omar Otoniel Flores Cortez
25	4° Congreso Internacional de Turismo en Serranías, Universidad Nacional de San Luis, Argentina /12 y 13 de septiembre	Carlos Rolando Barrios López
26	Congreso XXXI Conferencia del Seminario Internacional Sobre Forma Urbana 2024. Horizontes futuros para la forma urbana: disrupción, continuidad, expansión y reverberación. São Paulo, Brasil /14 al 21 de septiembre	Melissa Regina Campos Solórzano
27	V Congreso Internacional de Ética, Ciencia y Educación. Universidad Pontificia Bolivariana, UPB, Medellín, Colombia /26 de septiembre	Paola María Navarrete Campos
28	V Congreso Internacional de Ética, Ciencia y Educación. Universidad Pontificia Bolivariana, UPB, Medellín, Colombia /26 de septiembre	Saúl Enrique Campos Morán
29	V Congreso Internacional de Investigadores sobre Juventudes Jóvenes y ODS: El futuro es hoy, Cuba /25 al 28 de septiembre	Carlos Rolando Barrios López
30	Re-conexiones: Encuentro Regional de Alianza ICOM LAC, Musos Rumbo a Dubai 2025, Santiago de Chile, 17 al 25 de octubre	Melissa Regina Campos Solórzano
31	11th International Symposium on Networks, Computers and Communications (ISNCC'24) University of the District of Columbia, en Washington D.C. /22 al 25 de octubre	Omar Otoniel Flores Cortez
32	Congreso Universitario Internacional de Comunicación, Innovación, Investigación y Docencia, CUIICID Universidad Complutense, España 16 de octubre	David Alberto Quintana Pérez
33	VII Ibero-American Congress of Smart Cities, ICSC-CITIES 2024. Tecnológico de Costa Rica, San José, Costa Rica /12 y 14 de noviembre	Omar Otoniel Flores Cortez
34	Cuadragésima Segunda Convención IEEE de Centroamérica y Panamá, CONCAPAN. San José, La Sabana, San José, Costa Rica /27 al 29 de noviembre	Omar Otoniel Flores Cortez
35	2.º Congreso Internacional Transformaciones Educativas Mediadas por IA y Otras Herramientas Digitales. 28 de noviembre	David Alberto Quintana Pérez
36	XII Congreso de Ingeniería y Arquitectura CONIA2024 Universidad Centroamericana, UCA. Octubre 2024	Omar Otoniel Flores Cortez
37	Congreso XI Jornada de Investigación y Extensión UB Universidad de Belgrano, Argentina. 31 de octubre	Omar Otoniel Flores Cortez



Conferencias

La Dirección de Investigaciones realiza anualmente actividades públicas para mostrar los resultados de las investigaciones o llevar contenidos científicos a diversos públicos, gracias a las conferencias mostramos el quehacer académico y científico de Utec.

Universidad Tecnológica de El Salvador
La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social y la Dirección de Investigaciones

Le invitan a la conferencia:
Factores determinantes del riesgo de abandono de mujeres estudiantes de la Facultad de Informática y Ciencias Aplicadas

Viernes, 9 de febrero
9:45 a.m.
Aula Magna
Edificio Thomas Jefferson

LCDA. JENNYFER TEJADA
INGA. JOSSELYN RAMOS

Síguenos: direcciondeinvestigaciones@utec.edu.sv

DECÍDETE, FÓRMATE Y LIDERA

Factores determinantes del riesgo de abandono de mujeres estudiantes de la Facultad de Informática y Ciencias Aplicadas (9 de febrero)

CONFERENCIA
PRINCIPIOS BÁSICOS DE CIENCIA ABIERTA

Ponente:
Dra. Damaris V. Tejedor De León
Coordinadora de Normas de Publicaciones en la Oficina de Publicaciones Académicas y Científicas de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá, también integra el Comité Internacional de Evaluación de Revistas de Redalyc.

Jueves 15 de febrero 3:15 p. m., hora local de El Salvador

YouTube

Universidad Tecnológica de El Salvador
DECÍDETE, FÓRMATE Y LIDERA

Principios Básicos de Ciencia Abierta (15 de febrero)

Universidad Tecnológica de El Salvador
La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social y la Dirección de Investigaciones
En el marco del Día Internacional de la Mujer

Le invitan a la presentación de los resultados de la investigación:
El afrontamiento resiliente y la adaptación de las mujeres migrantes retornadas a su país de origen.

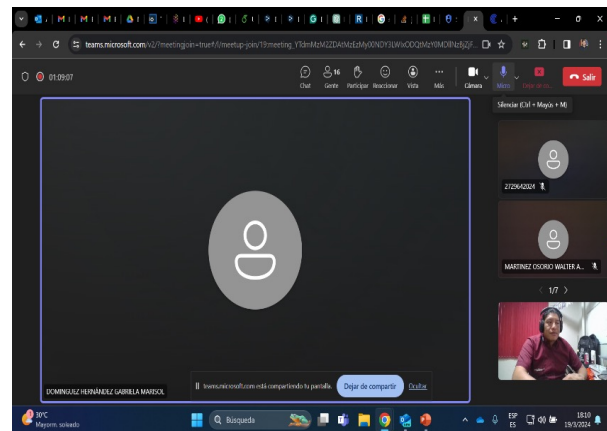
Auditorio Dr. José Adolfo Araujo
8 de marzo
9:45 a.m.

Transmisión en vivo a través de YouTube

Síguenos: direcciondeinvestigaciones@utec.edu.sv

DECÍDETE, FÓRMATE Y LIDERA

El afrontamiento resiliente y la adaptación de las mujeres migrantes retornadas a su país de origen (8 de marzo)



- Marzo 24 -

¿Qué es Industrial 4.0?

Omar Otoniel Flores
Investigador
omar.flores@utec.edu.sv

Universidad Tecnológica de El Salvador
CONSTRUYAMOS TU MEJOR VERSIÓN

¿Qué es Industria 4.0? (19 de marzo)



Universidad Tecnológica de El Salvador

La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social y la Dirección de Investigaciones

Le invitan a la conferencia:
Implementación de tecnologías industria 4.0 en el mejoramiento de la calidad en producción del sector acuicultura de El Salvador

Jueves, 25 de abril
8:00 a.m.
Auditorio De La Piaz
Edificio Francisco Morazán

Síguenos [f](#) [t](#) [i](#) [v](#)
direcciondeinvestigaciones@utec.edu.sv

DECÍDETE, FÓRMATE Y LIDERA

UTEC CON CIENCIA

Implementación de tecnologías industria 4.0 en el mejoramiento de la calidad en producción del sector acuicultura de El Salvador (25 de abril)

La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social y el Sistema Bibliotecario UTEC te invitan a la conferencia-taller:

Criterios editoriales de Redalyc

Martes 11 de junio.
9:30 a. m.
Auditorio Dr. José Adolfo Araujo Romagoza.

Dra. Damaris Tejedor
Evaluadora Internacional de Redalyc.

UTEC Universidad Tecnológica de El Salvador VIVE LA EXPERIENCIA UTEC

Conferencia-taller: Criterios editoriales de Redalyc (11 de junio)

UTEC Universidad Tecnológica de El Salvador

La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social y la Dirección de Investigaciones

En el marco del Día del Maestro

Le invitan a la presentación de los resultados de la investigación:
Efectos de la modalidad de enseñanza virtual sincrónica en el logro de competencias en estudiantes de Educación Superior

Auditorio Dr. José Adolfo Araujo
21 de junio
3:30 p.m.

Mtro. Saúl Campos

Transmisión en vivo a través de YouTube

Síguenos [f](#) [t](#) [i](#) [v](#) direcciondeinvestigaciones@utec.edu.sv

VIVE LA EXPERIENCIA UTEC

UTEC CON CIENCIA

Efectos de la modalidad de enseñanza virtual sincrónica en el logro de competencias en estudiantes de Educación Superior (21 de junio)

La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social y la Dirección de Investigaciones

Te invitan a la presentación de resultados del proyecto de investigación y mediación cultural:
Acercamiento de los museos a las comunidades salvadoreñas en el contexto de la pandemia covid 19 - museos + cerca. (Fase II)

Viernes 24 de mayo
Auditorio Dr. José Adolfo Araujo Romagoza
8:00 a.m.

UTEC CON CIENCIA

Contribuyendo con OBJETIVOS SOSTENIBLES

Universidad Tecnológica de El Salvador

DECÍDETE, FÓRMATE Y LIDERA

Acercamiento de los museos a las comunidades salvadoreñas en el contexto de la pandemia covid 19 – museos + cerca Fase II (24 de mayo)

UTEC Universidad Tecnológica de El Salvador

La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social y la Dirección de Investigaciones

En el marco del Día del Maestro

Le invitan a la presentación de los resultados de la investigación:
Factores pedagógicos favorables y no favorables en el aprendizaje cooperativo

28 de junio
3:30 PM
Auditorio Dr. José Adolfo Araujo Romagoza

Mtro. David Quintana

Transmisión en vivo a través de YouTube

Síguenos [f](#) [t](#) [i](#) [v](#) direcciondeinvestigaciones@utec.edu.sv

VIVE LA EXPERIENCIA UTEC

UTEC CON CIENCIA

Factores pedagógicos favorables y no favorables en el aprendizaje cooperativo (28 de junio)



La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social
y la Dirección de Investigaciones

Le invitan a la presentación de los resultados de la investigación:

Análisis e Interpretación geoespacial de sitios del posclásico temprano de la Costa del Bálamo, a partir del uso de SIG e imágenes LiDAR



MARLON ESCAMILLA

6 de Julio
8:30 am
Auditorio Dr. José Adolfo Araujo Romagoza

VIVE LA EXPERIENCIA UTEC




Análisis e interpretación geoespacial de sitios del posclásico temprano de la Costa del Bálamo, a partir del uso de SIG e imágenes LiDAR (6 de julio)



La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social
y la Dirección de Investigaciones

Le invitan a la presentación de los resultados de la investigación:

El rostro de un pasado: la aproximación facial de restos osteológicos humanos. Los casos de los sitios arqueológicos San Andrés y El Cambio, Valle de Zapotitán, El Salvador



LEONARDO REGALADO

Viernes 30 de agosto
8:00 a.m.
Auditorio Dr. José Adolfo Araujo Romagoza

VIVE LA EXPERIENCIA UTEC




El rostro de un pasado: la aproximación facial de restos osteológicos humanos. Los casos de los sitios arqueológicos San Andrés y El Cambio, Valle de Zapotitán, El Salvador (30 de agosto)



La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social
y la Dirección de Investigaciones

Le invitan a la presentación de los resultados de la investigación:

Percepción sobre el patrimonio cultural arqueológico de El Salvador y propuestas de sensibilización



CÉSAR RODRÍGUEZ



ELISA ARGUETA



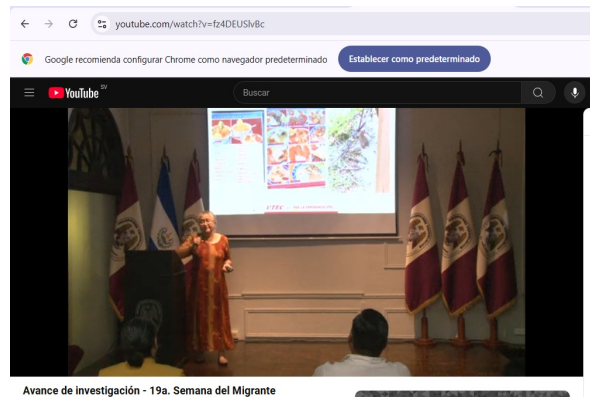
SAÚL CAMPOS

Lunes 12 de agosto
8:00 a.m.
Auditorio Dr. José Adolfo Araujo Romagoza

VIVE LA EXPERIENCIA UTEC




Percepción sobre el patrimonio cultural arqueológico de El Salvador y propuesta de sensibilización (12 de agosto)



Algunas características de la diáspora salvadoreña en la ciudad de Aurora-Colorado Semana del Migrante Utec2024 (3 de septiembre)



La resiliencia y la adaptación de las mujeres migrantes retornadas a su país de origen Semana del Migrante Utec2024 (3 de septiembre)



La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social
y la Dirección de Investigaciones

En el marco del Día del Niño

Le invitan a la presentación de los resultados de la investigación:

Sistemas de protección de niños y jóvenes separados de su familia, sección El Salvador



PAOLA NAVARRETE

Jueves 3 de octubre
8:00 a.m.
Auditorio Dr. José Adolfo Araujo Romagoza

VIVE LA EXPERIENCIA UTEC



Sistemas de protección de niños y jóvenes separados de su familia, sección El Salvador. (3 de octubre)

La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social
y la Dirección de Investigaciones

En el marco del Día Internacional de la Erradicación de la Pobreza

Le invitan a la presentación de los resultados de la investigación:

Línea base de condiciones de familia y cumplimiento de derechos de niñez y adolescencia (Aldeas SOS)



CARLOS BARRIOS

jueves 24 de octubre
8:00 a.m.
Auditorio Dr. José Adolfo Araujo Romagoza

UTEC Transforma tu realidad. **Vive la experiencia UTEC**



Línea base de condiciones de familia y cumplimientos de derecho de niñez y adolescencia. Aldeas SOS (24 de octubre)




En el marco del Día Internacional de la Salud Mental
le invitamos a que nos acompañe al:

WEBINAR

EXPERIENCIAS EN LA FORMACIÓN PARA LA ATENCIÓN EN SALUD MENTAL EN LATINOAMÉRICA



Dr. Miguel Gallegos
Vicepresidente para América del Sur, de la SIP



Dra. Yaimar Rosa
Vicepresidenta México, Centroamérica y Caribe de la SIP



Dr. Carlos Weil
Miembro de la SIP



Moderadora
Mtra. Ana Sandra de Mendoza
Representante Nacional de la SIP

Viernes 4 de octubre
3:30 - 4:45 p.m.
hora El Salvador
Zoom

VIVE LA EXPERIENCIA UTEC



Experiencias en la formación para la atención en salud mental en Latinoamérica (4 de octubre)



Factores que contribuyen a la separación familiar. (5 de noviembre)

La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social y la Dirección de Investigaciones

Le invitan a la charla:

Redacción científica

¿POR QUÉ Y DÓNDE PUBLICAR?

Se premiará a docentes e investigadores por publicaciones de artículos en revistas de impacto y ponencias en congresos



Camila Calles Minero



Aracely Pérez de Hernández


MARTES
 5 DE NOVIEMBRE


 3:15 P.M.


 AUDITORIO
 DR. JOSÉ ADOLFO ARAUJO

UTEC Transforma tu realidad.  **UTEC**

Redacción científica ¿Por qué y dónde publicar?
(5 de noviembre)

La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social y la Dirección de Investigaciones

En el marco del Día Nacional del Productor de Caña

Le invitan a la presentación de los resultados de la investigación:

El legado azucarero de la familia Meléndez. Reconstrucción histórica de las ex haciendas azucareras El Ángel, Venecia y Prusia durante los siglos XVIII-XX



Elisa Argueta Urrutia


 jueves 28 de noviembre


 9:45 a.m.


 Auditorio Dr. José Adolfo Araujo Romagoza

UTEC Transforma tu realidad.  **UTEC**

El legado azucarero de la familia Meléndez. Reconstrucción histórica de las ex haciendas azucareras El Ángel, Venecia y Prusia durante los siglos XVIII-XX (28 de noviembre)

La Facultad de Informática y Ciencias Aplicadas, a través de la Escuela de Ciencias Aplicadas, le invita a la Semana del Ingeniero Industrial y del Arquitecto 2024



Seminario web Teledetección: conceptos y aplicaciones

Fecha: jueves 14 de noviembre.
Hora: 9:30 a. m.

Más información:
sandra.cantarero@utec.edu.sv
2275-8730

Ponente:
Ing. Omar Otoniel Flores Cortez

UTEC Transforma tu realidad.  **UTEC**

Teledetección: Conceptos y aplicaciones
(14 de noviembre)

La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social y la Dirección de Investigaciones

Le invitan a la presentación de los resultados de la investigación:

La nutrición en los adultos mayores y sus implicaciones en la salud mental



Edgardo Chacón



Ana Sandra Aguilar

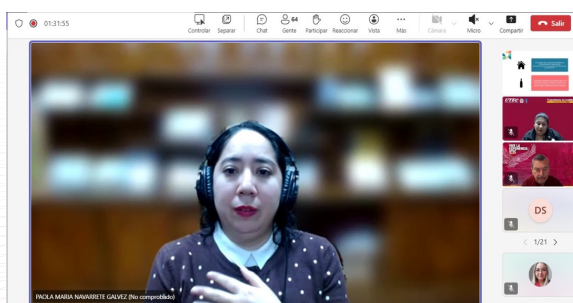

 jueves 5 de diciembre


 9:45 a.m.


 Auditorio Dr. José Adolfo Araujo Romagoza

UTEC Transforma tu realidad.  **UTEC**

La nutrición en los adultos mayores y sus implicaciones en la salud mental (5 de diciembre)



Factores clave que contribuyen a la separación familiar.
(29 de noviembre)

Conferencias dentro y fuera de Utec

En Utec		
#	Información de la conferencia	Participante
1	Factores determinantes del riesgo de abandono de mujeres estudiantes de la Facultad de Informática y Ciencias Aplicadas. (9 de febrero)	Jennyfer Carolina Tejada Rodríguez Josselyne Ramos
2	Principios básicos de ciencia abierta (15 de febrero)	Damaris Tejedor
3	El afrontamiento resiliente y la adaptación de las mujeres migrantes retornadas a su país de origen. (8 de marzo)	Ana Sandra Aguilar de Mendoza Elsa Ramos
4	¿Qué es industria 4.0? (19 de marzo)	Omar Otoniel Flores Cortez
5	Implementación de tecnologías industria 4.0 en el mejoramiento de la calidad en producción del sector acuicultura de El Salvador. (25 de abril)	Omar Otoniel Flores Cortez
6	Acercamiento de los museos a las comunidades salvadoreñas en el contexto de la pandemia covid 19 museos + cerca Fase II. (24 de mayo)	Melissa Regina Campos Solórzano Leonardo Regalado
7	Conferencia-taller: Criterios editoriales de Redalyc (11 de junio)	Damaris Tejedor
8	Efectos de la modalidad de enseñanza virtual sincrónica en el logro de competencias en estudiantes de Educación Superior. (21 de junio)	Saúl Enrique Campos Morán
9	Factores pedagógicos favorables y no favorables en el aprendizaje cooperativo. (28 de junio)	David Alberto Quintana Pérez
10	Análisis e interpretación geoespacial de sitios del posclásico temprano de la Costa del Bálsamo, a partir del uso de SIG e imágenes LiDAR (6 de julio)	Marlon Vladimir Escamilla
11	Percepción sobre el patrimonio cultural arqueológico de El Salvador y propuesta de sensibilización. (12 de agosto)	Saúl Enrique Campos Elisa Margarita Argueta
12	El rostro de un pasado: la aproximación facial de restos osteológicos humanos. Los casos de los sitios arqueológicos San Andrés y El Cambio, Valle de Zapotitán, El Salvador. (30 de agosto)	Leonardo Regalado
13	Algunas características de la diáspora salvadoreña en la ciudad Aurora-Colorado. "Semana del Migrante" (3 de septiembre)	Elsa Ramos
14	La resiliencia y la adaptación de las mujeres migrantes retornadas a su país de origen. "Semana del Migrante" (3 de septiembre)	Ana Sandra Aguilar de Mendoza
15	Sistemas de protección de niños y jóvenes separados de su familia, sección El Salvador. (3 de octubre)	Paola María Navarrete Gálvez
16	Experiencias en la formación para la atención en salud mental en Latinoamérica. (4 de octubre)	Ana Sandra Aguilar de Mendoza
17	Línea base de condiciones de familia y cumplimientos de derecho de niñez y adolescencia (Aldeas SOS) (24 de octubre)	Carlos Rolando Barrios López
18	Factores que contribuyen a la separación familiar (5 de noviembre)	Paola María Navarrete Gálvez
19	Redacción científica ¿Por qué y dónde publicar? (5 de noviembre)	Camila Calles Minero Aracely Pérez de Hernández
20	Teledetección: Conceptos y aplicaciones. (14 de noviembre)	Omar Otoniel Flores Cortez
21	El legado azucarero de la familia Meléndez. Reconstrucción histórica de las ex haciendas azucareras El Ángel, Venecia y Prusia durante los siglos XVIII-XX. (28 de noviembre)	Elisa Argueta Urrutia
22	Factores clave que contribuyen a la separación familiar. (29 de noviembre)	Paola María Navarrete Gálvez
23	La nutrición en los adultos mayores y sus implicaciones en la salud mental. (5 o 6 de diciembre)	Ana Sandra Aguilar de Mendoza Edgardo René Chacón Andrade

Fuera de Utec		
#	Información de la conferencia	Participante
1	Contexto actual de las personas retornadas y las problemáticas de la movilidad humana (24 de febrero)	Elsa Teodora Ramos
2	Mujeres que inspiran: Historia de vida de 4 mujeres que han superado retos con éxito. El poder de creer en ti (20 de marzo)	Gladis Ardón
3	El rol del psicólogo en la terapia familiar (9 de abril)	Ana Sandra Aguilar de Mendoza
4	Factores clave que contribuyen a la separación familiar (10 de octubre)	Paola María Navarrete Gálvez
5	Gestión del riesgo en Museos	Melissa Regina Campos Solórzano



Cine con Ciencia

El Cine con Ciencia es otra de las actividades públicas que anualmente se realizan desde la Dirección de Investigaciones para toda la comunidad Utec, con este espacio se pretende llevar contenido científico y académico por medio de audiovisuales, y con ello enriquecer nuestro acervo cultural.

(25 de febrero)

La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social, y su Dirección de Investigaciones en el marco del:

Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

te invitan a reflexionar y disfrutar la película:

SHANKUTALA DEVI
COMPUTADORA HUMANA

Sábado 25 de febrero del 2024
Auditorio Dr. José A. Araujo
9:00 a. m.

Tendremos palomitas de maíz para ti

UNA ACCIÓN Contribuyendo con OBJETIVOS SOSTENIBLES

Universidad Tecnológica de El Salvador **DECÍDETE, FÓRMATE Y LIDERA**

(27 de abril)

La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social, y su Dirección de Investigaciones en el marco del:

Día Mundial de la Creatividad y la Innovación

te invitan a reflexionar y disfrutar la película:

Wonka

Sábado 27 de abril del 2024
Auditorio Dr. José Adolfo Araujo
8:00 a. m.

Tendremos palomitas de maíz para ti

Contribuyendo con OBJETIVOS SOSTENIBLES

Universidad Tecnológica de El Salvador **DECÍDETE, FÓRMATE Y LIDERA**

(14 de junio)

La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social, y su Dirección de Investigaciones en el marco del:

Día internacional de las Familias

y en apoyo al Programa de Principios y Valores de la Dirección de Recursos Humanos te invitan a reflexionar y disfrutar la película:

INTENSA MENTE

Viernes 14 de junio del 2024
Auditorio Dr. José Adolfo Araujo
3:00 p. m.

Tendremos palomitas de maíz para ti

Contribuyendo con OBJETIVOS SOSTENIBLES

UTEC **VIVE LA EXPERIENCIA UTEC**

(17 de agosto)

La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social, y su Dirección de Investigaciones y en apoyo al Programa de Principios y Valores de la Dirección de Recursos Humanos te invitan a reflexionar y disfrutar la película:

LA SOCIEDAD DE LOS POETAS MUERTOS

en el marco del:

Día Internacional de la Juventud

Sábado 17 de Agosto de 2024
Auditorio Dr. José Adolfo Araujo
9:00 a. m.

Tendremos palomitas de maíz para ti

Contribuyendo con OBJETIVOS SOSTENIBLES

UTEC **VIVE LA EXPERIENCIA UTEC**

(23 de noviembre)

La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social, y la Dirección de Investigaciones te invitan a reflexionar y disfrutar la película:

ROMPER EL CÍRCULO

en el marco del:

Día Internacional para la Eliminación de la Violencia contra la Mujer

EL GRAN FENÓMENO INTERNACIONAL

COLLEEN HOOVER

ROMPER EL CÍRCULO

LA GRAN PELÍCULA PROTAGONIZADA POR BLAKE LIVELY

Sábado 23 de noviembre
Auditorio Dr. José Adolfo Araujo
8:00 a. m.

Tendremos palomitas de maíz para ti

Contribuyendo con OBJETIVOS SOSTENIBLES

UTEC **Transforma tu realidad. Vívela la experiencia UTEC**

Boletín Utec con Ciencia

Desde la Dirección de Investigaciones nos comunicamos directamente con la comunidad docente por medio de nuestros boletines semestrales, en ellos evidenciamos toda la actividad científica de Utec y realizamos convocatoria para la realización de investigaciones y para publicar en nuestra revista entorno.

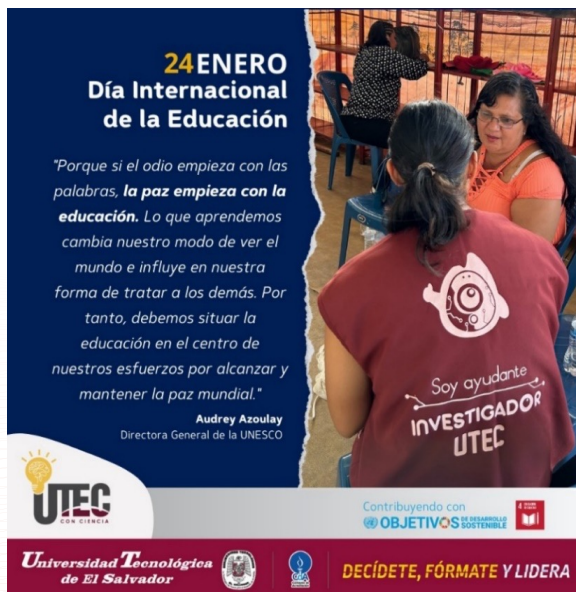
01-2024

02-2024

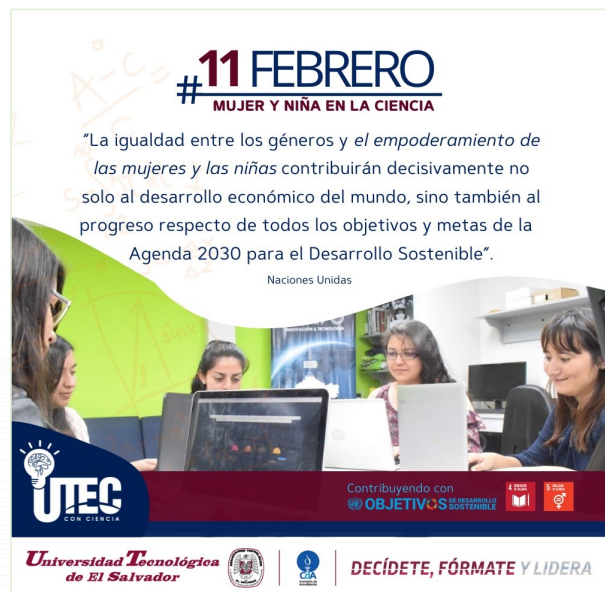


Cápsulas informativas

Desde la Dirección de Investigaciones se distribuyen cápsulas informativas relacionadas con días conmemorativos o coyunturales, en ellas se da información respecto diversos temas. Se distribuyen por correo electrónico a toda la comunidad Utec y se publican en las redes sociales institucionales.



Día Internacional de la Educación (24 de enero)



Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia (24 de enero)

UN WATER
22 MARZO
DÍA MUNDIAL
DEL AGUA

2024 Agua para la paz

La cooperación en asuntos relacionados con el agua promueve la armonía, la prosperidad y la resiliencia ante desafíos comunes. Es esencial reconocer que el agua es un derecho humano fundamental en todas las facetas de la vida, no solo un recurso explotado y disputado. En el Día Mundial del Agua, unámonos en favor de la paz y un futuro más estable y próspero, utilizando este recurso de manera equitativa y sostenible.

UTEC
CON CIENCIA

Contribuyendo con
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

Universidad Tecnológica de El Salvador
DECÍDETE, FÓRMATE Y LIDERA

Día Mundial del Agua (22 de marzo)

21 DE ABRIL
Día Mundial de la Creatividad y la Innovación

La creatividad es tan amplia que abarca desde una expresión artística hasta la resolución de problemas en un contexto socioeconómico. Su importancia es incuestionable en el desarrollo humano. ¡Atrévamonos a pensar de manera diferente, a crear soluciones y a transformar el mundo con nuestra creatividad!

UTEC
CON CIENCIA

Contribuyendo con
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

Universidad Tecnológica de El Salvador
DECÍDETE, FÓRMATE Y LIDERA

Día Mundial de la Creatividad y la Innovación (21 de abril)

10 DE ABRIL
Día Mundial de la Ciencia y la Tecnología

Que este día sirva para recordarnos el valor de la investigación y la innovación para el progreso de nuestras sociedades; que sea una oportunidad para celebrar los logros alcanzados y reflexionar sobre cómo seguir impulsando el desarrollo científico y tecnológico en el país y la región desde Utec.

UTEC
CON CIENCIA

Contribuyendo con
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

Universidad Tecnológica de El Salvador
DECÍDETE, FÓRMATE Y LIDERA

Día Mundial de la Ciencia y la Tecnología (10 de abril)

31 DE MAYO
Día Mundial Sin Tabaco

Según la OPS fumar nos quita 10 años vida. Cada año, el tabaco afecta a 1.300 millones de personas en todo el mundo. En las Américas mueren anualmente 1 millón de personas. Las empresas tabacaleras invierten en millonarias campañas de marketing y publicidad dirigida a audiencias cada vez más jóvenes. Prioricemos nuestra salud y la de las futuras generaciones.

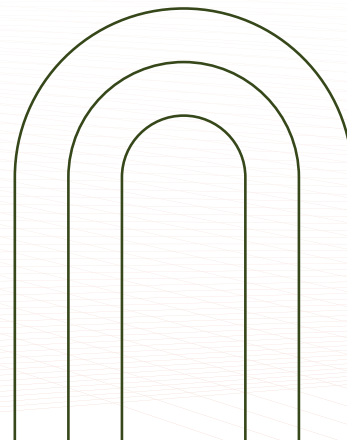
UTEC
CON CIENCIA

Contribuyendo con
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

UTEC
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE EL SALVADOR
VIVE LA EXPERIENCIA UTEC

Día Mundial sin Tabaco (31 de mayo)



4 de junio
Día Internacional de los Niños Víctimas Inocentes de Agresión

Según las Naciones Unidas la infancia en zonas de conflicto enfrentan horrores diarios: asesinatos, secuestros, violencia y ataques a escuelas y hospitales. Necesitan urgentemente ayuda humanitaria y protección. Prevenir y poner fin a estas violaciones es crucial. La mejor manera de protegerlos es eliminar las causas que los involucran en los conflictos armados. ¡Protejamos a la infancia!



UTEC CON CIENCIA

Contribuyendo con **OBJETIVOS SOSTENIBLES**

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

UTEC VIVE LA EXPERIENCIA UTEC

Día Internacional de los Niños Víctimas Inocentes de Agresión (4 de junio)

11 de julio
Día Mundial de la Población

El Día Mundial de la Población destaca la importancia de los temas demográficos, como la planificación familiar, la igualdad de género, la pobreza, la salud materna y los derechos humanos. Este año, la ONU enfatiza la urgencia de invertir en las poblaciones y asegurar que los derechos y las oportunidades sean accesibles para todos, fomentando un desarrollo sostenible y equitativo.



UTEC CON CIENCIA

Contribuyendo con **OBJETIVOS SOSTENIBLES**

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

UTEC VIVE LA EXPERIENCIA UTEC

Día Mundial de la Población (11 de julio)

22 de junio
Día del Maestro

Este día rendimos homenaje a la comunidad docentes Utec por su incansable dedicación y empeño por la enseñanza. Cada clase, cada consejo y cada desafío planteado a sus estudiantes, forjan mejores profesionales



UTEC CON CIENCIA

Contribuyendo con **OBJETIVOS SOSTENIBLES**

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

UTEC VIVE LA EXPERIENCIA UTEC

Día del Maestro (22 de junio)

15 de julio
Día Mundial de las Habilidades de la Juventud

Este día resalta la crucial labor de los formadores, maestros, docentes en dotar a la juventud con competencias para la vida, el empleo, trabajo decente y emprendimiento. Invertir en educación y formación es clave para un futuro sostenible.



UTEC CON CIENCIA

Contribuyendo con **OBJETIVOS SOSTENIBLES**

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

UTEC VIVE LA EXPERIENCIA UTEC

Día Mundial de las Habilidades de la Juventud (15 de julio)



Día del Antropólogo (27 de julio)

25 de julio
Día del Estudiante Salvadoreño

En 1973, la Asamblea Legislativa decretó el 25 de julio como una fecha especial para rendir homenaje a todos los estudiantes.
 En este inicio de ciclo saludamos a nuestra comunidad estudiantil, quienes día a día viven la experiencia de prepararse profesionalmente para un futuro mejor.

UTECCON CIENCIA

Contribuyendo con **OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

UTEC VIVE LA EXPERIENCIA UTEC

Día del Estudiante Salvadoreño (25 de julio)

5 de septiembre
Día Internacional de las mujeres indígenas

Este día destacamos el rol fundamental de las mujeres indígenas en preservar la identidad cultural de las comunidades. Los organismos internacionales exigen que sus voces sean escuchadas en todos los ámbitos y subrayan la necesidad de políticas que promuevan su participación, protejan sus derechos humanos y reconozcan su liderazgo en la sociedad y en la protección del medio ambiente.

UTECCON CIENCIA

Contribuyendo con **OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

UTEC VIVE LA EXPERIENCIA UTEC

Día Internacional de las Mujeres Indígenas (5 de septiembre)

20 de septiembre
Día del Investigador/a salvadoreño/a

21 de septiembre
Día Nacional de la Ciencia y la Tecnología

Promovamos las vocaciones científicas en la niñez y la juventud y fomentemos la investigación científica de calidad, así como el desarrollo científico y tecnológico en el país

UTECCON CENCIA

Contribuyendo con OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

UTECCON CENCIA VIVE LA EXPERIENCIA UTEC

Día del Investigador/a salvadoreño/a (20 de septiembre) Día Nacional de la Ciencia y la Tecnología (21 de septiembre)

1 de octubre
Día de la Niñez y de la Adolescencia Salvadoreña

Hoy un día para hacer un llamado a la sociedad, para que cada día más niños, niñas y adolescentes de El Salvador y el mundo, gocen de sus derechos mediante el acceso equitativo de los servicios sociales, mejoren su aprendizaje y vivan protegidos de todo tipo de violencia.

UTECCON CENCIA

Contribuyendo con OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

UTECCON CENCIA VIVE LA EXPERIENCIA UTEC

Día de la Niñez y de la Adolescencia Salvadoreña (1 de octubre)



5 de octubre
Día Mundial del Docente

Establecida por la UNESCO en 1994, el 5 de octubre es una fecha en conmemoración a la ardua labor que realizan mujeres y hombres en un esfuerzo por compartir su conocimiento a través de una educación de calidad. Nuestro reconocimiento a la comunidad de docentes Utec por su incansable labor en la formación profesionales

UTECCON CENCIA

Contribuyendo con OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

UTECCON CENCIA Transforma tu realidad. Vívela experiencia UTEC

Día Mundial del Docente (5 de octubre)

10 de octubre
Día Mundial de la Salud Mental

En el Día Mundial de la Salud Mental se representa el compromiso global para crear conciencia sobre la salud mental y defenderla como un derecho humano universal.

UTECCON CENCIA

Contribuyendo con OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

UTECCON CENCIA VIVE LA EXPERIENCIA UTEC

Día Mundial de la Salud Mental (10 de octubre)

19 de octubre

Día Mundial de la Lucha contra el Cáncer de Mama

El Día Mundial de la Lucha contra el Cáncer de Mama se conmemora con el objetivo de sensibilizar y promover en la población la importancia de acceder a controles y diagnósticos adecuados, que permitan detectar tempranamente la enfermedad y mejorar el pronóstico de los casos.



UTEC CON CIENCIA

Contribuyendo con OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

UTEC Universidad Tecnológica de El Salvador

VIVE LA EXPERIENCIA UTEC

Día Mundial de la Lucha contra el Cáncer de Mama (19 de octubre)

21 de octubre

Día Internacional de la Estadística

El Día Mundial de la Estadística se celebra con el fin de reconocer la importancia de la producción oportuna y confiable de estadísticas e indicadores que midan el avance alcanzado por los países, como un elemento indispensable en la toma de decisiones.



UTEC CON CIENCIA

Contribuyendo con OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

UTEC Universidad Tecnológica de El Salvador

VIVE LA EXPERIENCIA UTEC

Día Internacional de la Estadística (21 de octubre)



8 de noviembre

Día Mundial del Urbanismo

El Día Mundial del Urbanismo es un día donde se reconoce y promueve el papel de la planificación en la creación y manejo de comunidades urbanas sostenibles con el marco del ordenamiento regional al que pertenecen.



UTEC CON CIENCIA

Contribuyendo con OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

UTEC Universidad Tecnológica de El Salvador

Transforma tu realidad.
Vivi la experiencia UTEC

Día Mundial del Urbanismo (8 de noviembre)

16 de noviembre

Día Internacional de la Tolerancia

El Día Internacional de la Tolerancia sirve para reflexionar sobre la educación de calidad que nos ayude a lograr mejores relaciones sociales que permitan descartar la violencia y fortalecer la cohesión social.



UTEC CON CIENCIA

Contribuyendo con OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

UTEC Universidad Tecnológica de El Salvador

Transforma tu realidad.
Vivi la experiencia UTEC

Día Internacional de la Tolerancia (16 de noviembre)

17 de noviembre

Día Internacional de los Estudiantes

El Día Internacional de los Estudiantes recuerda a todos aquellos estudiantes que lucharon contra el fascismo y el racismo por conseguir una educación libre, estableciéndose las bases del Movimiento Estudiantil.



UTEC CON CIENCIA

Contribuyendo con OBJETIVOS SOSTENIBLE

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD 8 INDICADORES DE CALIDAD 10 INNOVACIÓN EN LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

UTEC Universidad Tecnológica de El Salvador

Transforma tu realidad.
Vivi la experiencia UTEC

Día Internacional de los Estudiantes (17 de noviembre)

19 de noviembre

Día Internacional del Hombre

El Día Internacional del Hombre, establecido por las Naciones Unidas, sirve como punto de reflexión con relación a la salud masculina y destacar el rol y contribuciones de los hombres a sus comunidades y a la sociedad.



UTEC CON CIENCIA

Contribuyendo con OBJETIVOS SOSTENIBLE

3 SALUD BONA 4 EDUCACIÓN DE CALIDAD 10 INNOVACIÓN EN LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

UTEC Universidad Tecnológica de El Salvador

Transforma tu realidad.
Vivi la experiencia UTEC

Día Internacional del Hombre (19 de noviembre)



25 de noviembre

Día Internacional para la Eliminación de la Violencia contra la Mujer

El Día Internacional para la Eliminación de la Violencia contra la Mujer tiene el objetivo de movilizar a toda la sociedad para evitar el retroceso de los derechos de las mujeres, con ello conseguiremos un mundo libre de violencia de género.



UTEC CON CIENCIA

Contribuyendo con OBJETIVOS SOSTENIBLE

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD 5 IGUALDAD DE GÉNERO 10 INNOVACIÓN EN LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

UTEC Universidad Tecnológica de El Salvador

Transforma tu realidad.
Vivi la experiencia UTEC

Día Internacional para la Eliminación de la Violencia contra la Mujer (25 de noviembre)

26 de noviembre

Día Mundial del Acceso a la Educación Superior

En el Día Mundial del Acceso a la Educación Superior hacemos un llamado a la conciencia ante los desequilibrios y desigualdades que jóvenes del mundo tienen para poder recibir o continuar con los estudios de educación superior.



UTEC CON CIENCIA

Contribuyendo con OBJETIVOS SOSTENIBLE

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD 6 GÉNERO E IGUALDAD 8 PAZ Y JUSTICIA SOCIAL 10 INNOVACIÓN EN LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

UTEC Universidad Tecnológica de El Salvador

Transforma tu realidad.
Vivi la experiencia UTEC

Día Mundial del Acceso a la Educación Superior (26 de noviembre)

18 de diciembre

Día Internacional del Migrante

En el Día Internacional del Migrante, visibilicemos a los cientos de millones de personas que viven fuera de sus países de origen. Promovamos políticas y procesos que protejan a migrantes vulnerables.



UTEC
CON CIENCIA

Contribuyendo con
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

UTEC
Universidad Tecnológica de El Salvador

Transforma tu realidad.
Vivi la experiencia UTEC

Día Internacional del Migrante (18 de diciembre)

Otras actividades organizadas por Dirección de Investigaciones

Desde la Dirección de Investigaciones se realizan también otras actividades públicas en las que buscamos diseminar el contenido académico científico a la comunidad Utec y públicos de interés, para ello se diseñan talleres, conversatorios, se presentan obras de teatro, entre otros.

31



Reunión con CONACYT sobre: Desempeño Científico, con investigadores/as Utec. (13 de febrero)



Inauguración de la exposición Moros y Cristianos

Inauguración de la Sala de Exposición: Moros y Cristianos, en el Museo Universitario de Antropología (MUA) (15 de febrero)



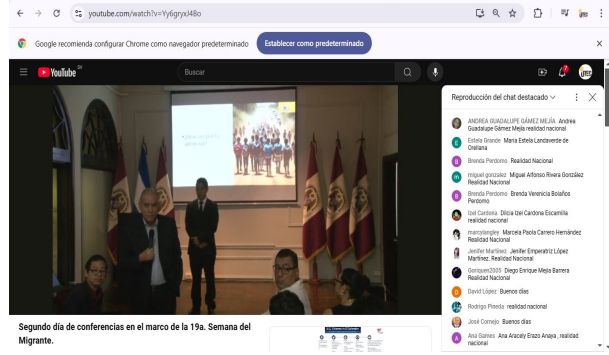
Exposición de fotografías Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia (3 de marzo)



Plan Nacional de Implementación del Pacto Mundial sobre Migración Semana del Migrante Utec2024 (2 de septiembre)



La situación de los flujos migratorios en Guatemala, El Salvador y Honduras Semana del Migrante Utec2024 (2 de septiembre)



Factores que inciden y relacionan las políticas migratorias estadounidenses con la migración de jóvenes salvadoreños hacia los Estados Unidos de 2017 a 2023 Semana del Migrante Utec2024 (3 de septiembre)



Contribución del CICR a favor de la búsqueda de personas desaparecidas en ruta migratoria y otros contextos. Semana del Migrante Utec2024 (3 de septiembre)



Perspectiva docente sobre la migración irregular Semana del Migrante Utec2024 (5 de septiembre)



CECADE, experiencias en la atención del fenómeno de las migraciones. Caso de El Salvador, Ecuador y Perú. Semana del Migrante Utec2024 (6 de septiembre)



Obra de teatro Migrantes: Una realidad que golpea (6 de septiembre)



Feria del quehacer de las organizaciones de la sociedad civil OSC, cooperantes, organismos de la UN y gobierno en el tema migratorio (6 de septiembre)



Taller ex aula sobre Realidad Nacional (19 de septiembre)



Taller Impartido por el Centro de Arte para la Paz, "La Tierra en nuestras manos, nuestras manos en la tierra" (20 de septiembre)



Inauguración de exposición "La tierra en nuestras manos, las manos en nuestra tierra" (16 de septiembre al 5 de octubre)



Segunda reunión anual para revisión y evaluación de proyectos de investigación (7 y 8 de octubre)

UTEC Universidad Tecnológica de El Salvador
Cátedra de migraciones Universidad Tecnológica de El Salvador
CICR
 La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social y la Cátedra de Migraciones
 En el Marco de la Semana del Migrante
 Le invitan a la exposición:
Tejer memoria
El legado de quienes nunca dejaron de buscar
 Una exposición que cuenta la historia de quienes perdieron la vida sin conocer qué ocurrió con sus familiares desaparecidos.
 Del 23 de septiembre al 5 de octubre
 Edificio Simón Bolívar, Primer nivel
VIVE LA EXPERIENCIA UTEC

Exposición "Tejer memoria: el legado de quienes nunca dejaron de buscar" Abierta al público del 23 de septiembre al 5 de octubre



Homenaje a la memoria de colaboradores que formaron parte de esta casa de estudios. (2 de noviembre)



Cierre de actividades del año con Ayudantes de investigación (11 de diciembre)

Formación recibida

Desde la Dirección de Investigaciones se promueve la formación continua de docentes e investigadores, por lo que anualmente se imparten y se reciben procesos formativos actualizando el conocimiento sobre temas relacionados con la aplicación del método científico.

34



Taller de Principios y Valores Utec2024



Capacitación sobre Desempeño científico. CONACYT (13 de febrero)



Programa Comienzo mi negocio. Emprende Pro Mujer (febrero y marzo)



Programa Formación General SanaMente Fase 1 (13, 20 y 27 de abril)



Reunión con CONACYT Articulación y vinculación (8 de mayo)

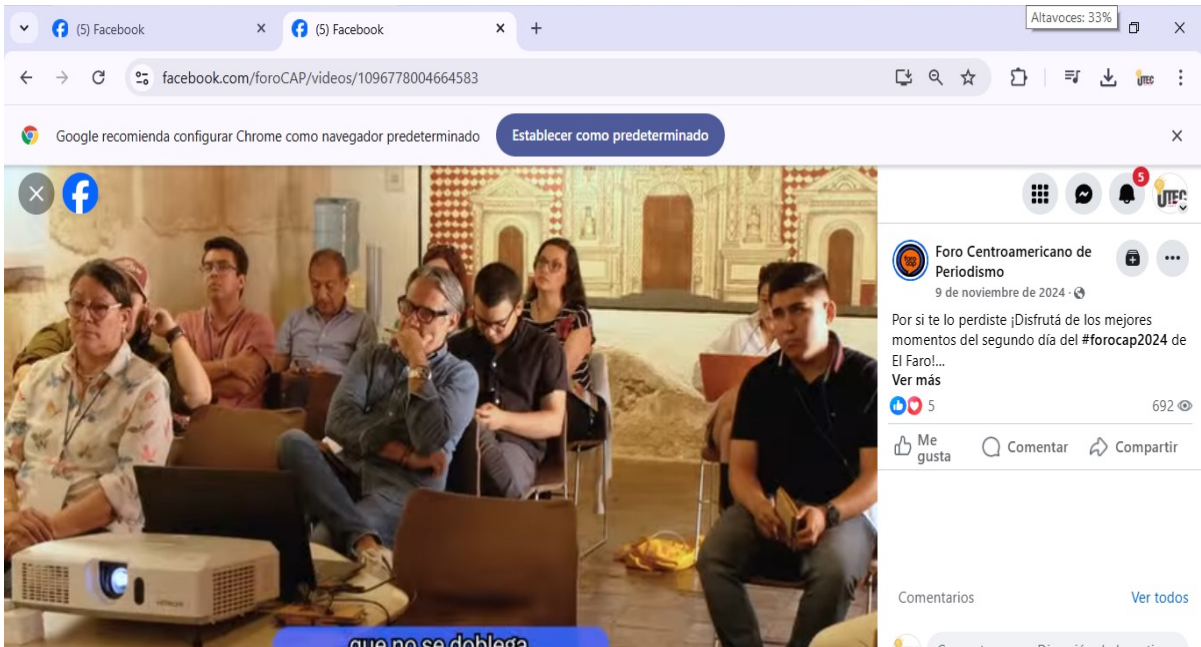


Taller: Fortalecimiento de la Producción Científica mediante la Gestión Editorial de Revistas en OJS (Julio y agosto)

DIPLOMADO EN FUNDAMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA SEGUNDA COHORTE 2024										PROFESORADO	HORARIO					
SEGUNDA COHORTE																
	SEPTIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE		DIC							
	9 al 13	16 al 20	23 al 27	30 al 4	7 al 11	14 al 18	21 al 25	28 al 1	4 al 8	11 al 15	18 al 22	25 al 29	02 al 06	9 al 13	16 al 20	
1. Fundamentos de Investigación																
1.1 La cultura de la Investigación Científica																
1.2 Conceptos básicos de investigación																
1.3 El Manual de Oslo y Manual de Frascati																
1.4 La metodología de la investigación científica																
2. Revisión del Estado del Arte																
2.1 Fuentes de información																
2.2 Selección y gestión de las fuentes																
2.3 Software de apoyo																
2.4 Técnicas para la diseminación de la información																
2.5 Herramientas de IA aplicadas a la investigación																
3. Redacción de artículos científicos																
3.1 Aspectos básicos de Redacción de Papers, el lenguaje científico, ética en la redacción, revisión por pares																
3.2 Aspectos claves antes de redactar: tipos de manuscritos, ¿dónde publicar?, índices de impacto, JCR, Open Access, Templates, Guide for authors																
3.3 Artículos para conferencias y revistas																
3.5 Estructura del artículo, el formato IMRED																
4. Presentación de resultados																
4.1 Diseño de pósters																



Diplomado en fundamentos de la investigación científica segunda cohorte 2024 (Julio 2024 a enero 2025)



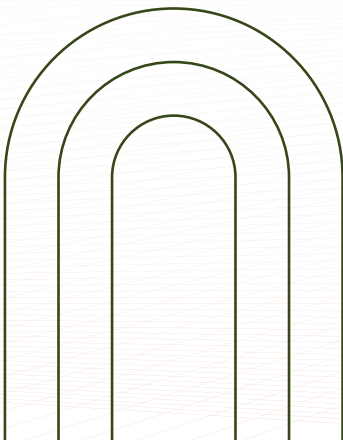
14ª. Edición del ForoCAP, Taller: "Periodismo para no periodistas" (6 al 10 de noviembre)



Ética y buenas prácticas en el arbitraje (noviembre 2024)



Curso de patrimonio cultural y memoria, 2024, Segunda edición (diciembre 2024)



Formación impartida



Curso Básico de Investigación para docentes de Derecho (del 13 de marzo al 10 de abril)



Curso Básico de Investigación para docentes de facultades (del 13 de marzo al 10 de abril)



Programa de formación de capacidades en Investigación. Red de Gestión del Conocimiento y Desarrollo Territorial, CODET. (3 y 19 de julio, 15 y 29 de noviembre)



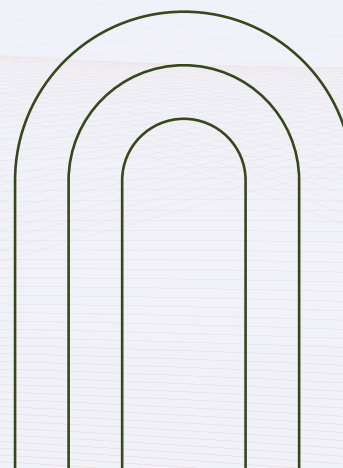
Taller de redacción académica y científica y de Normas de publicación (30 de noviembre y 14 de diciembre)

Procesos de formación

Recibidas		
#	Nombre del curso/taller	Ponente
1	Taller de Principios y Valores	José Arturo López Malumbres
2	Capacitación sobre Desempeño científico. (13 de febrero)	CONACYT
3	Programa Comienzo mi negocio. (febrero y marzo)	Emprende Pro Mujer
4	Programa Formación General SanaMente Fase 1 (13, 20 y 27 de abril)	Glasswing Internacional
5	Reunión con Articulación y vinculación (8 de mayo)	CONACYT
6	Taller: Fortalecimiento de la Producción Científica mediante la Gestión Editorial de Revistas en OJS (Julio y agosto)	MINED / UES
7	Diplomado en fundamentos de la investigación científica segunda cohorte 2024 (Julio 2024 a enero 2025)	CONACYT
8	14ª. Edición del ForoCAP, Taller: "Periodismo para no periodistas" (6 al 10 de noviembre)	El Faro
9	Ética y buenas prácticas en el arbitraje (noviembre 2024)	ITCC Preparatoria y Universidad. Colombia
10	Curso de patrimonio cultural y memoria, 2024, Segunda edición (diciembre 2024)	Academia Salvadoreña de la Historia

38

Impartidas		
#	Nombre del curso/taller	Participante
1	Curso Básico de Investigación para Derecho (del 13 de marzo al 10 de abril)	DTC Facultad de Derecho
2	Curso Básico de Investigación para facultades (del 13 de marzo al 10 de abril)	DTC y DHC Facultades Utec
3	Programa de formación de capacidades en Investigación. Red de Gestión del Conocimiento y Desarrollo Territorial (RED CODET)	Ana Sandra Aguilar de Mendoza
4	Taller de redacción académica y científica y de Normas de publicación. (30 de noviembre y 14 de diciembre)	Camila Calles Minero Paola María Navarrete Gálvez



Actividades fuera de Utec

(Conferencias, concursos, reunión IES de proyectos conjuntos y convenio)

El equipo de investigaciones de Utec es invitado constantemente a realizar conferencias, charlas o talleres en diversos escenarios y para públicos diversos.



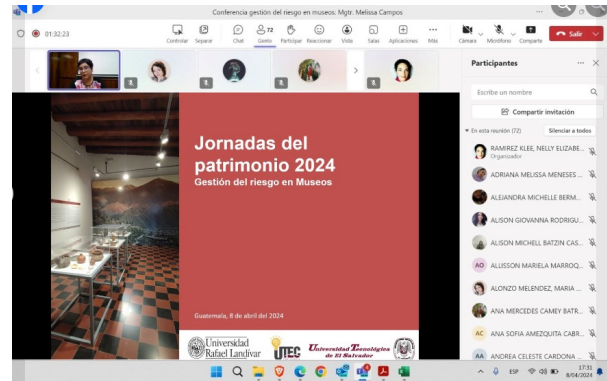
Contexto actual de las personas retornadas y las problemáticas de la movilidad humana (24 de febrero)



Mujeres que inspiran -Historia de vida de 4 mujeres que han superado retos con éxito (20 de marzo)



El rol del psicólogo en la terapia familiar (9 de abril)



Gestión del riesgo en Museos (10 de abril)



Factores clave que contribuyen a la separación familiar. (10 de octubre)

Reconocimientos recibidos

Gracias a la calidad investigativa de Utec, en 2024 se recibieron reconocimientos de diversas entidades. También desde Utec se reconoció el trabajo de publicación científico de docentes e investigadores.



Reconocimiento por su destacada trayectoria profesional, ascendido al grado de Senior Member por el Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE (22 de junio)

40



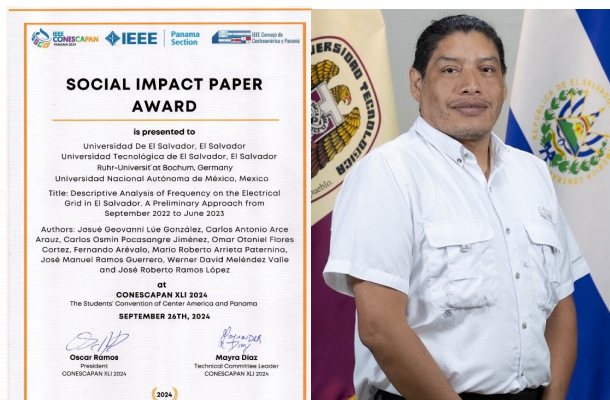
Reconocimiento local en el marco del Día del Ingeniero Salvadoreño por el Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE sección El Salvador. (25 de julio 2024)



Reconocimiento por su labor como institución promotora de la investigación salvadoreña por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) (21 de septiembre 2024)



Reconocimiento por alcanzar el nivel 1 en el Registro Nacional de Investigación por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). (21 de septiembre 2024)



Premio al "Mejor Paper de Impacto Social" por el Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE sección Panamá. (26 de septiembre)



Premio "ISNCC 2024 Best Paper Award" International Symposium on Networks, Computers and Communications por la Universidad del Distrito de Columbia y el Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE. (23 de octubre)



Premio Nacional a la Investigación Científica 2024 (tercer lugar) por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). (4 de noviembre)



Reconocimiento a publicaciones de artículos de alto impacto, al esfuerzo de investigadores y docentes investigadores en la difusión del conocimiento científico.
 Mtro. Marlon Elías Lobos Rivera
 Mtro. Omar Otoniel Flores Cortez
 Mtro. Carlos Rolando Barrios López
 Mtra. Melissa Regina Campos Solórzano
 (5 de noviembre)



Reconocimiento especial por su invaluable compromiso con la niñez, juventud y familias vulnerables de nuestro país. Juntos, estamos transformando vidas por Aldeas Infantiles SOS en El Salvador.
 (noviembre 2024)

2do. Congreso Internacional
Transformaciones educativas mediadas por IA y otras herramientas digitales

Encuentra tu par

2024 PREMIOS
 #EntrePares

Ponencia
Competencias digitales docentes en el contexto universitario salvadoreño

David Alberto Quintana Pérez
 Armando Briñis Zambrano
 Pedro Joaquín Torres Serrano

Universidad Tecnológica de El Salvador

Segundo lugar a Mejor Ponencia en 2do. Congreso Internacional “Transformaciones educativas mediadas por IA y otras herramientas digitales” por Red encuentra tu par, con sede en México, D.F. Realizado el 28 de noviembre (recibido 6 de enero 2025)

Premios a la Excelencia de la Educación Superior EDICIÓN 2024

<p>1er. Lugar</p> <p>Aplicación de tecnologías Internet de las Cosas IoT en la mejora de la calidad de agua utilizada en el sector acuícola de El Salvador</p>	<p>1er. Lugar</p> <p>Programa Ambiental Utec Verde</p>	<p>3er. Lugar</p> <p>Aprende+ Creando oportunidades a través del aprendizaje para el crecimiento profesional docente</p>
---	---	---

El Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de El Salvador, Mineducy, a través de su Dirección Nacional de Educación Superior, otorgó los Premios a la Excelencia de la Educación Superior 2024, en los cuales la UTEC recibió tres distinciones.

Este certamen reconoce los esfuerzos de proyectos innovadores de instituciones de educación superior en áreas relacionadas con los objetivos de desarrollo sostenible.

Felicitemos a nuestros estudiantes, docentes y autoridades, cuyo compromiso y dedicación han sido clave para consolidarnos como un referente en la educación superior. Este reconocimiento, otorgado por segundo año consecutivo, refleja el liderazgo de la UTEC y su trabajo en los tres pilares de la educación superior: la **docencia, la investigación y la responsabilidad social.**

¡UTEC somos todos!

Más información ☎ 2275-8888 📞 6100-0777

UTEC Transforma tu realidad. **UTEC**
 Universidad Tecnológica de El Salvador. Viví la experiencia UTEC

Primer lugar en los Premios a la Excelencia de la Educación Superior 2024. “Categoría Investigación aplicada y de alto Impacto” por el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. (12 de diciembre)

Publicaciones

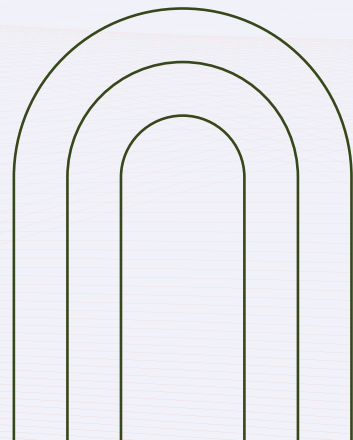
Gracias a las publicaciones en medios de comunicación científicos, docentes e investigadores Utec validan el conocimiento generado y contribuyen al acervo académico y científico mundial. Las publicaciones son posibles luego de rigurosos procesos de evaluación que realizan las revistas científicas.

No.	Nombre artículo	Autores	Datos de la publicación
1	Validez y confiabilidad del Cuestionario de Burnout Académico en una muestra de estudiantes universitarios salvadoreños (Artículo científico)	Marlon Elías Lobos Rivera Edgardo René Chacón Andrade Natalie Gómez Gómez Angélica Nohemy Flores Monterrosa Jennyfer Tejada Rodríguez Miguel A. Pérez	Revista Veritas & Research de la Pontificia Universidad Católica de Ecuador, Sede Ambato ISSN 2697-3375 Vol. 6 N° 1 2024 Publicado 01/02/2024 http://revistas.pucesa.edu.ec/ojs/index.php?journal=VR&page=article&op=view&path%5B%5D=165&path%5B%5D=142
2	Escala de Miedo a la Soledad: Primeras evidencias psicométricas en El Salvador (Artículo científico)	Marlon Elías Lobos Rivera Jessica Carolina Ramírez Catacho Edgardo René Chacón Andrade José Modesto Ventura Romero	Revista Veritas & Research de la Pontificia Universidad Católica de Ecuador, Sede Ambato ISSN 2697-3375 Vol. 6 N° 1 2024 Publicado 01/02/2024 http://revistas.pucesa.edu.ec/ojs/index.php?journal=VR&page=article&op=view&path%5B%5D=154&path%5B%5D=146
3	Pandemic Grief and Suicidal Ideation in Latin American Countries: A Network Analysis (Artículo científico)	Marlon Elías Lobos Rivera y otros autores	Revista Psychological Reports First published online February 6, 2024 https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/00332941241231209
4	Efectos del clima de aula y el bienestar eudaimónico en la participación estudiantil en México y El Salvador (Artículo científico)	Marlon Elías Lobos Rivera Edgardo René Chacón Andrade y otros autores	Revista International Journal of Educational Research Open - editorial Elsevier e indexada en Scopus / Volumen 7, diciembre de 2024, 100349 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666374024000311
5	A Low-Cost IoT System for Water Quality Monitoring in Developing Countries (Artículo científico)	Omar Otoniel Flores Cortez	Published in: 2024 IEEE 21st Consumer Communications & Networking Conference (CCNC) https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10454847
6	Reducing Work Stress through Employee Engagement: A Randomized Controlled Trial (Artículo científico)	Marlon Elías Lobos Rivera	Revista canadiense KMAN Counseling & Psychology Nexus / Published online 01 January 2024 https://journals.kmanpub.com/index.php/psychnexus/article/view/2359/3313
7	Diferencias de sexo en el entrapamiento en una multinacional muestra: una perspectiva de análisis de red (Artículo científico)	Marlon Elías Lobos Rivera y otros autores	Revista Frontiers in Psychiatry https://www.frontiersin.org/journals/psychiatry/articles/10.3389/fpsyt.2024.1321207/full

8	Invarianza de medición transnacional del Cuestionario de Salud del Paciente-4 (PHQ-4) como medida de detección de depresión y síntomas de ansiedad en 12 países latinoamericanos (Artículo científico)	Marlon Elías Lobos Rivera y otros autores	Revista Psychological Thought 2024, Vol. 17(2), 450-482 https://psyct.swu.bg/index.php/psyct/article/view/931/pdf
9	New Psychometric Evidence of the Grief Impairment Scale (GIS) in People Who Have Experienced the Death of a Loved One From a Network Psychometric Approach in Two Latin American Countries (Artículo científico)	Marlon Elías Lobos Rivera y otros autores	OMEGA-Journal of Death and Dying https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/00302228241256828
10	Desarrollo e invarianza transcultural de una medida breve de miedo a la vacuna contra la COVID-19 en 13 países latinoamericanos. (Artículo científico)	Marlon Lobos Rivera y otros autores	Revista Ciencia y Psique http://revistas.urp.edu.pe/index.php/cienciaysique/article/view/6181
11	Mapping of the network connection between sleep quality symptoms, depression, generalized anxiety, and burnout in the general population of Perú and El Salvador. (Artículo científico)	Marlon Elías Lobos Rivera y otros autores.	Revista Psicología: Reflexão e crítica https://prc.springeropen.com/articles/10.1186/s41155-024-00312-3
12	Escala de Rendimiento Laboral Individual: análisis psicométrico en una muestra salvadoreña. (Artículo científico)	Marlon Elías Lobos Rivera Osiris Vanessa Cerén Hernández José Modesto Ventura Romero Edgardo René Chacón Andrade Natalie Gómez-Gómez Saraí Lisbeth Díaz-Morales	Revista Veritas & Research, Editada por la Pontificia Universidad Católica de Ecuador –Sede Ambato http://revistas.pucesa.edu.ec/ojs/index.php?journal=VR&page=article&op=view&path%5B%5D=188
13	Validación transcultural de la Escala Jenkins de Sueño en países de habla española. (Artículo científico)	Marlon Elías Lobos Rivera y otros autores	Revista de Psicología de la Salud [Journal of Health Psychology] https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/13591053241261349
14	Estimation of Land Surface Temperature Using Satellite Remote Sensing, a Case Study in the Cities from El Salvador: Berlin, Alegría, and Santiago de María. (Artículo científico)	Omar Otoniel Flores Cortez Carlos Pocasangre Fernando Arévalo Samuel Hernández	Editorial Link Springer https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-61440-8_6
15	An IoT-Based System for Water Parameters Monitoring. Case Study: Fish Farming in El Salvador. (Artículo científico)	Omar Otoniel Flores Cortez José Mauricio Castro Elizondo Ana Cecilia Flores Portillo Carlos Osmín Pocasangre	Revista IEEE Xplore https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10584126
16	Implementación de una red de monitoreo de la calidad del aire utilizando tecnologías IoT de bajo costo, caso de estudio El Salvador. (Artículo científico)	Omar Otoniel Flores Cortez	Memoria Congreso Internacional de Investigación e Innovación Multidisciplinario 2024. Universidad Centro de Estudios Cortázar https://www.congresoucec.com.mx/documentos/mem2024/MEMORIA_CONGRESO_2024.pdf

17	Condiciones para construir un marco de indicadores de sostenibilidad en turismo (caso: Suchitoto) (Artículo científico)	Carlos Rolando Barrios López	Congreso de Investigación Aplicada al Turismo 2024 Memorias CIAT 2024, Guadalajara, México MEMORIAS_CIAT_2024.pdf
18	Paper Title: Conditions for building a framework of sustainability indicators in tourism (case: Suchitoto) (Artículo científico)	Carlos Rolando Barrios López	Library progress international Journal, a Scopus-indexed Q4 journal ICMCER-2024_THA_0426
19	Museos + cerca. Primera experiencia de maletas didácticas en El Salvador, (Artículo científico)	Melissa Regina Campos Solórzano	Revista BEST PRACTICE n°12 – 2024 del Comité de Educación y Acción Cultural (CECA) del Consejo Internacional de Museos. https://ceca.mini.icom.museum/es/best-practice-n12-2024/
20	Análisis psicométrico de la Escala de Ideación Suicida en una muestra de adultos salvadoreños. (Artículo científico)	Marlon Elías Lobos Rivera Tania Durán Hernández Edgardo René Chacón Andrade Natalie Gómez Gómez, Wilber Alexis De Paz Muñoz	Revista Teoría y Praxis Universidad Don Bosco https://www.revistas.udb.edu.sv/ojs/index.php/typ/article/view/387
21	Las competencias para el desarrollo sostenible del profesorado universitario de las áreas STEM (Artículo científico)	Camila Calles Minero y otros autores	Libro de Actas 12th ICESD, Avances en Ciencias de la Educación y Aplicaciones en otras Áreas, Volumen III. 2024. Editorial DYKINSON, S.L. Meléndez Valdés ISBN: 978-84-1070-734-4
22	Programa de Ayudantes de Investigación como herramienta de formación en competencias investigativas en la Universidad Tecnológica de El Salvador (Artículo científico)	Saúl Enrique Campos Morán	ANUARIO COLOMBIANO DE ÉTICA Revista del Instituto Nacional de Investigación e Innovación Social Tomo I Año 4 (V1), enero-diciembre 2023, ISSN 2805-766X https://inis.com.co/wp-content/uploads/2024/09/anuario-colombiano-de-etica-4-v1-enero-diciembre-2023.pdf
23	Experiencias y desafíos de las mujeres en el ámbito deportivo salvadoreño. (Artículo científico)	Samantha Nicole Rivera Donis	Revista Debates Latinoamericanos Vol. 22 Núm. 45 (2024): Semillero de investigadores RLCU - Workshop 2024 https://revistas.rlcu.org.ar/index.php/Debates/article/view/651
24	Apropiación Del Patrimonio Cultural Republicano Como Mecanismo Para La Puesta En Valor De Bienes Inmuebles Del Centro Histórico De Ahuachapán. Un Análisis Desde La Arqueología Urbana Y Una Práctica Desde La Arqueología Pública. (Artículo científico)	César Roberto Rodríguez Dueñas	Revista Debates Latinoamericanos Vol. 22 Núm. 45 (2024): Semillero de investigadores RLCU - Workshop 2024 https://revistas.rlcu.org.ar/index.php/Debates/article/view/645
25	Incidencia de la adopción de medios tecnológicos en el proceso de enculturación de niños de Educación Especial de Santa Ana. (Artículo científico)	Yasmin Alesandra Minero Montenegro	Revista Debates Latinoamericanos Vol. 22 Núm. 45 (2024): Semillero de investigadores RLCU - Workshop 2024 https://revistas.rlcu.org.ar/index.php/Debates/article/view/646

26	Determinantes de la Adquisición de Competencias Tecnológicas en el Profesorado Universitario de El Salvador. (Artículo científico)	David Alberto Quintana Pérez	Revista: European Public & Social Innovation Review (EPSIR). indexada en Scopus, Q3, Latindex, DOAJ y Google Scholar DOI: https://epsir.net/index.php/epsir/article/view/1208
27	Las ventajas y desventajas de la aplicación de la inteligencia artificial en las ciencias empresariales. (Artículo científico)	Yoshida Gonzales, Maria Cecilia Jacobs, Carlos Alfredo Hércules Castro	Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades ISSN en línea: 2789-3855, noviembre, 2024, Volumen V, Número 5 p 5442 https://latam.redilat.org/index.php/lt/article/view/3001/5008
28	IoT for CO2 Surveillance in Volcanic Soil Using a Web-Based Monitoring and the LI-830 sensor: Study case in Cerro Pacho, El Salvador. (Artículo académico)	Omar Otoniel Flores Cortez	Revista IEEE Xplore /Scopus https://ieeexplore.ieee.org/document/10759000
29	Mobile Air Quality Sensor System for GIS Mapping. (Artículo académico)	Omar Otoniel Flores Cortez	Revista IEEE Xplore /Scopus https://ieeexplore.ieee.org/document/10755697
30	Viruela símica: percepción de riesgo de pandemia en Centroamérica. (Artículo académico)	Marlon Elías Lobos Rivera y otros autores	Revista Científica de Psicología NUNA YACHAY https://publicacionescd.ulead.edu.ec/index.php/nuna-yachay/article/view/1080
31	Efectos del clima de aula y el bienestar eudaimónico en la participación estudiantil en México y El Salvador (Artículo científico)	Marlon Elías Lobos Rivera Edgardo René Chacón Andrade y otros autores	Revista International Journal of Educational Research Open - editorial Elsevier e indexada en Scopus / Volumen 7, diciembre de 2024, 100349 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666374024000311



Proyectos de Investigación 2024

Anualmente en Utec se desarrollan proyectos de investigación científica en diversas áreas del conocimiento y con los que se busca aportar a la comprensión de los principales problemas de la humanidad, además de sugerir posibles soluciones para transformar nuestro entorno.

No.	Investigación	Autores	Objetivo principal	Área del conocimiento
1	Niños afectados por la separación infantil y familiar: Eficacia en la toma de decisión por parte del personal de servicios sociales	Paola María Navarrete Gálvez	Evaluar la eficacia, subjetividad y objetividad en la toma de decisiones realizada por el personal de servicios sociales en los sistemas de protección infantil	Ciencias Sociales
2	Comprendiendo los factores que impulsan la separación de padres e hijos. Fase Uruguay	Paola María Navarrete Gálvez	Identificar los factores que conducen a la separación de niños y sus familias, las características de los niños y sus respectivas familias que corren el riesgo de separación, así como las brechas en la prestación de servicios que coadyuvan a la prevención de la separación de niños sus familias	Ciencias Sociales
3	Accesibilidad Sensorial al Patrimonio: Estrategias para la re-significación de bienes culturales del Centro Histórico de San Salvador	Melissa Regina Campos Solórzano	Explorar medios que permitan establecer relaciones entre el patrimonio cultural y comunidad para formar ciudadanos, en temas de apropiación, identificación, reconocimiento, difusión del patrimonio, por medio de experiencias sensoriales de los espacios patrimoniales del Centro histórico	Ciencias Sociales, Herencia, historia y patrimonio
4	Factores que propician la migración irregular en 16 distritos de El Salvador	Elsa Teodora Ramos	Determinar si existen o no, nuevos factores (económicos, demográficos, sociales, políticos y ambientales) que favorecen la migración actualmente en el país	Ciencias Sociales/ Humanidades
5	Implementación de una aplicación informatizada para el registro de datos sobre salvadoreños retornados: Observatorio de Migración	Carlos Mauricio Hernández / Omar Otoniel Flores Cortez Co-investigador	Diseñar y desarrollar un sistema informatizado para la recolección, indexación, almacenamiento y presentación de datos y estadísticas relacionadas a la situación migratoria nacional, que sirva como apoyo en las labores de investigación, tratamiento y toma de decisión	Ingeniería y Tecnología
6	Aplicación de tecnologías IoT en el diseño e implementación de un sistema Smart Farming para el sector avícola	Omar Otoniel Flores	Implementar un sistema de IoT para la automatización de recolección, almacenamiento y presentación en tiempo real de variables ambientales en instalaciones de crianzas de aves de corral como apoyo a las labores de monitoreo, prevención y reacción	Ingeniería y Tecnología

7	Diseño e Implementación de un Sistema de Smart City para el mapeo de la contaminación acústica en zonas urbanas	Omar Otoniel Flores Co-investigadores / Fernando Arévalo / Carlos Pocasangre	Implementar un sistema de IoT para la automatización de recolección, almacenamiento y presentación en tiempo real sobre el estado de la contaminación acústica en determinada zona geográfica	Ingeniería y Tecnología
8	La calidad de vida en las personas diabéticas	Ana Sandra Aguilar de Mendoza	Evidenciar las alteraciones en la salud mental de las personas que presentan diabetes e identificar la presencia de estrés, depresión, estado mental cognoscitivo y bienestar	Salud
9	Estilos de vida de población universitaria iberoamericana. Validación del Cuestionario Hopescore (Healthy Lifestyles Behavior Score)	Ana Sandra Aguilar de Mendoza	Validar un Cuestionario transcultural para estudiantes universitarios iberoamericanos sobre los determinantes de la salud de forma holística e integral partiendo del modelo biopsicosocial de la salud	Salud
10	Competencias digitales de docentes de educación superior en El Salvador	David Alberto Quintana Pérez	Explicar cómo las habilidades digitales del profesorado de educación superior salvadoreña se expresan en la planificación e implementación de clases virtuales desarrolladas en diferentes carreras universitarias, durante el período de enero a octubre 2024	Educación
11	Economía circular como oportunidad de desarrollo económico y turístico en los territorios costeros de El Salvador	Carlos Rolando Barrios López	Evaluar la aplicabilidad de un modelo de turismo circular en territorios con potencialidad turística	Economía/Comercio y/Administración
12	Aprovechamiento de los recursos tecnológicos existentes en instituciones de educación superior para la implementación de servicios modernos	Verónica Idalia Rosa de Rivera / Estefany Patricia Pérez Lúe / Gabriela Marisol Domínguez	Aprovechamiento de los recursos tecnológicos existentes en instituciones de educación superior para la implementación de servicios modernos	Verónica Idalia Rosa de Rivera Estefany Patricia Pérez Lúe/Gabriela Marisol Domínguez
13	Los chapetones: una danza de raíces españolas	Julio César Martínez Rivera / Reynaldo Antonio Rivas Mercado	- Identificar el origen y significado de la danza de los Chapetones - Comprender el arraigamiento en la cultura local de Panchimalco	Ciencias Sociales/ Antropología

14	Uso que le dan los jóvenes salvadoreños a las redes sociales como patrón cultural de la generación Centennial	Domingo Orlando Alfaro / Rafael Orlando Aparicio / Norman Noel Alas Trujillo / Aldo Valentín Maldonado	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar el uso que le dan los jóvenes salvadoreños a las redes sociales como patrón cultural de la generación Centennial. - Identificar la incidencia de los contenidos de las publicaciones que comunican los jóvenes salvadoreños en Facebook, YouTube y TikTok, en su comportamiento social. 	Ciencias Sociales/ Antropología
15	Construcción, validez y confiabilidad de la Escala de Ansiedad Relacionada con el Trabajo en el contexto salvadoreño	Marlon Elías Lobos Rivera / Edgardo René Chacón / Andrade Giovanni / Alexander Rodríguez Quezada / Patricia Guadalupe Bautista Quijada / María Isabel Coreas Maravilla / Julio Alberto González	Construir un instrumento que mida la existencia de la ansiedad relacionada con el trabajo en el contexto salvadoreño	Ciencias Sociales/ Salud
16	Factores psicopatológicos relacionados con el burnout académico en una muestra universitaria salvadoreña.	Marlon Elías Lobos Rivera / Angélica Nohemy Flores / Natalie Gómez Gómez / Jennyfer Carolina Tejada / Edgardo René Chacón / Robson Alexis Calito Palacios	Determinar qué factores psicopatológicos están relacionados con el burnout académico en los estudiantes universitarios salvadoreños. (FORMATO LIBRO)	Ciencias Sociales/ Salud
17	Interpretación antropológica de la percepción de los ciudadanos salvadoreños durante la campaña preelectoral de las elecciones legislativas y municipales de El Salvador de 2024	Julio Anibal Blanco / Mauricio Leonel Alvarado / Danny Alexander Membreño / Jennifer Stefany Carranza / Mónica Abigaíl Hernández	Interpretar antropológicamente la percepción de los ciudadanos salvadoreños durante la campaña preelectoral de las elecciones legislativas y municipales de El Salvador de 2024	Ciencias Sociales

Listado de alianzas

Como parte de la estrategia de la Dirección de Investigaciones es sostener y buscar alianzas para el desarrollo de proyectos de investigación o para la divulgación de los resultados de las investigaciones Utec.

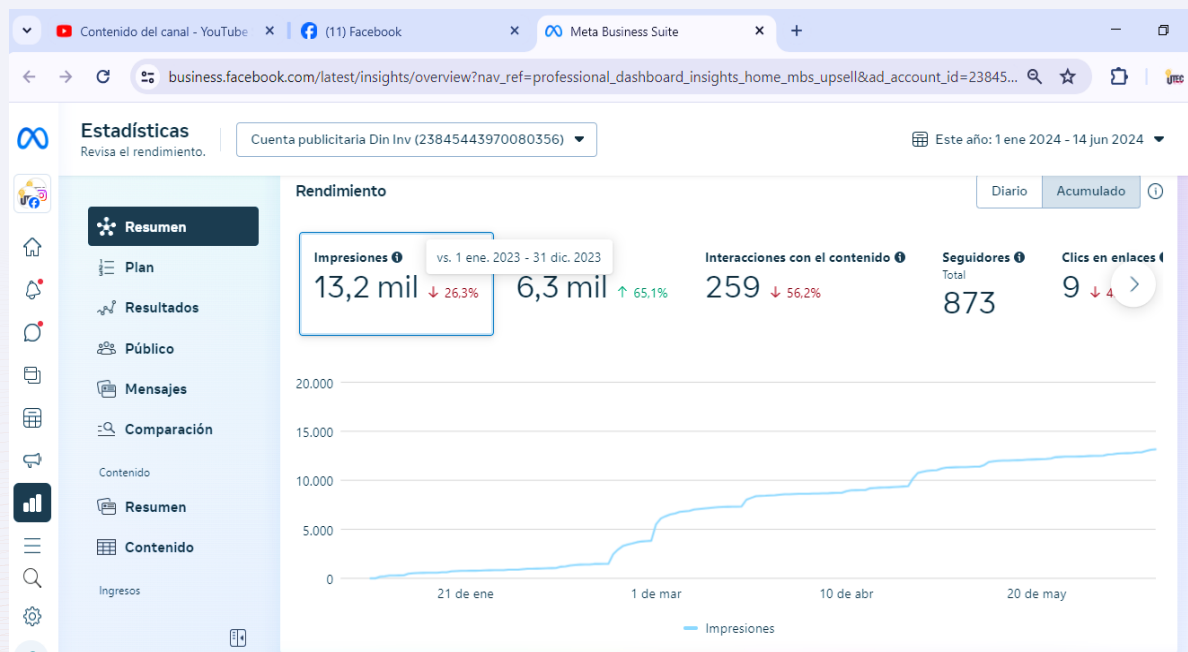
#	Alianzas estratégicas	Gestionada por
1.	Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, MINEDUCYT	Saúl Enrique Campos Morán
2.	Aldeas Infantiles SOS	Paola María Navarrete Gálvez
3.	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT	Camila Calles Minero
4.	Glasswing El Salvador	Noris Isabel López Guevara
5.	Consejo Internacional de Museos, ICOM El Salvador	Melissa Regina Campos Solórzano
6.	Centro de Desarrollo de la Pesca y la Acuicultura, CENDEPESCA	Omar Otoniel Flores Cortez
7.	Universidad de El Salvador, UES	Omar Otoniel Flores Cortez
8.	Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer, USAM	Omar Otoniel Flores Cortez
9.	Universidad Luterana Salvadoreña, ULS	David Alberto Quintana Pérez
10.	Universidad Dr. Andrés Bello, UNAB	David Alberto Quintana Pérez
11.	Centro de Capacitación y Promoción de la Democracia, CECADE	Elsa Teodora Ramos
12.	Consejo Superior de Salud Pública, CSSP	Ana Sandra Aguilar de Mendoza
13.	Sociedad Interamericana de Psicología, SIP	Ana Sandra Aguilar de Mendoza
14.	Museo la Memoria Vive	Melissa Regina Campos Solórzano
15.	Organización Internacional para las Migraciones, OIM	Elsa Teodora Ramos
16.	Cámara de Comercio e Industria de El Salvador, CAMARASAL	Carlos Rolando Barrios López Noris Isabel López Guevara

50

Indicadores de las redes sociales de la Dirección de Investigaciones

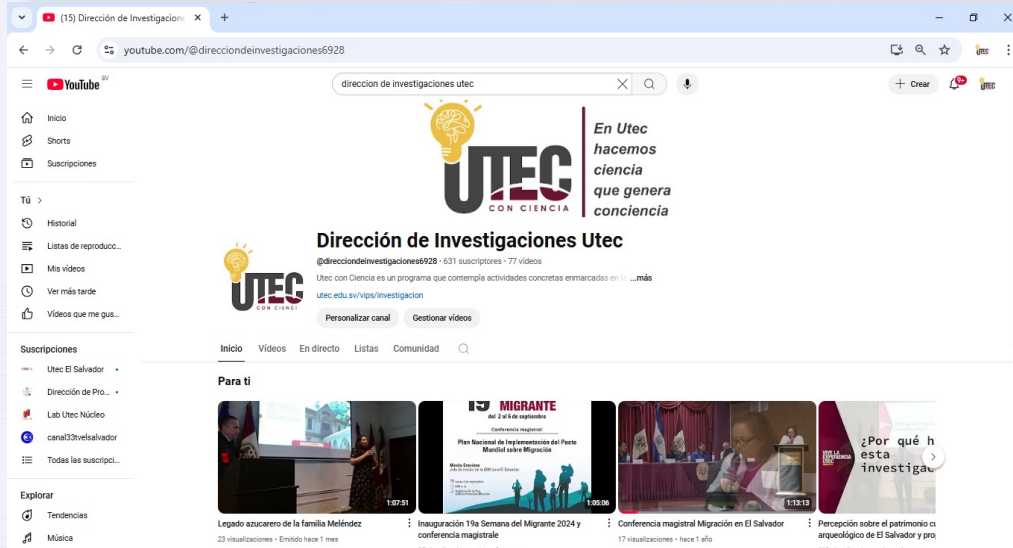
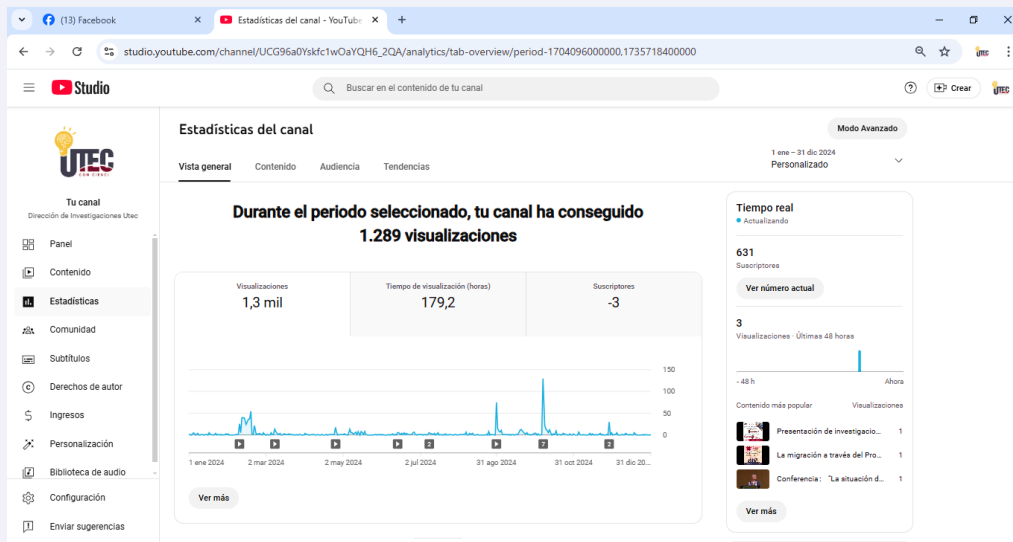
La Dirección de Investigaciones cuenta con redes sociales para comunicar de la actividad científica a diversos públicos.

Facebook





YouTube





Dirección de Investigaciones



Edificio Dr. José Adolfo Araujo Romagoza, calle Arce y 19ª Av.
Sur, 1045, San Salvador



(503) 2275 - 1013



(503) 6437 - 5766



direcciondeinvestigaciones@utec.edu.sv

Le invitamos a que conozca más de las actividades
de la Dirección de Investigaciones siguiendo nuestras redes sociales
Dirección de investigaciones Utec