



UES implementa acciones para erradicar la violencia contra las mujeres

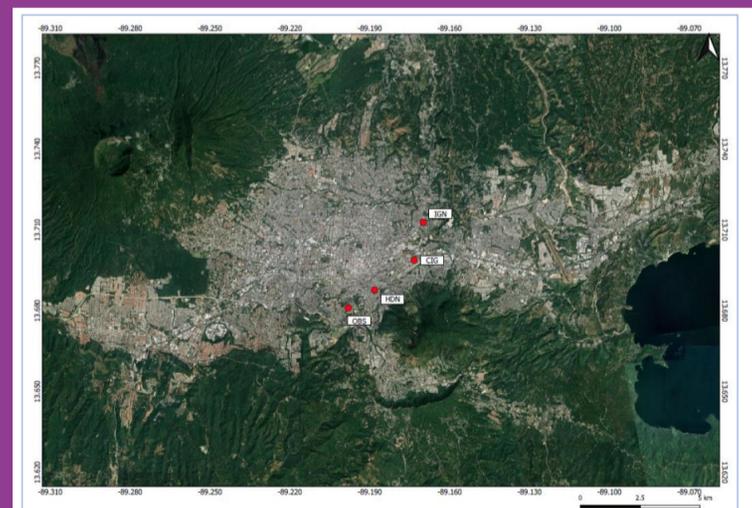


Fig. 59 – Ubicacione dei siti in esame all'interno dell'area metropolitana di San Salvador (da immagine satellitare Google Earth).

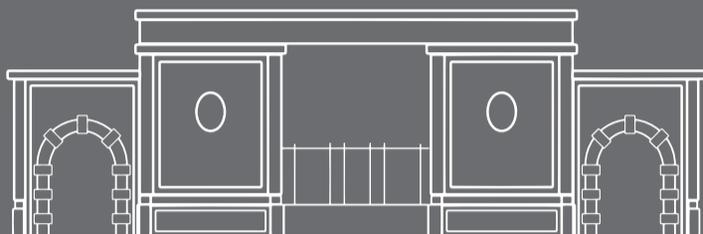
Oferta de posgrados UES-2024

Entérese de los diferentes programas de Posgrado y Doctorado que ofrece la Universidad de El Salvador a la sociedad salvadoreña en sus 12 facultades, incluidas las Multidisciplinarias de Occidente, Paracentral y Oriental. Inf. Págs. 8 y 9.

Investigador de la UES estudia la vibración de suelos en el Área Metropolitana de San Salvador para determinar tipos de construcción. El docente está por graduarse del Doctorado en Ingeniería Geológica.

El Universitario

EL PERIÓDICO DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



Directorio

Rector

Msc. Juan Rosa Quintanilla

Vicerrectora Académica

Dra. Evelyn Beatriz Farfán Mata

Vicerrector Administrativo

Msc. Roger Armando Arias

Secretario General

Lic. Pedro Rosalío Escobar Castaneda

Dirección

Licda. Mónica Xochilt Escalante

Edición:

Msc. Ana María Campos

Redacción:

Msc. Ana María Campos

Licda. Michelle Ramirios

Lic. Manuel Espinoza

Lic. Carlos Coreas

Fotografía:

Msc. Ederson Sibrian

Lic. Carlos Coreas

Licda. Daniela Jasmín López Preza

Diseño Gráfico:

Licda. Iris Verónica Luna

El Universitario Digital :

Lic. Efrain Delgado

Colaboraciones:

Licda. Silvia Martínez

Secretaría de Comunicaciones
Universidad de El Salvador

Impreso en:

Imprenta Universitaria - UES

Calendario de la Memoria Histórica UES Diciembre 2023



Miércoles 6

CSU publica carta abierta a Presidente Alfredo Cristiani solicitando entrega del campus universitario, 1989.

Jueves 7

Detención arbitraria del estudiante y Presidente de AGEUS Vinicio Peñate, 1989.

Domingo 10

Día universal de los derechos humanos.

Jueves 14

Incursión militar en campo experimental en Comalapa, 1979.

Martes 19

Fin del Consejo de Administración Provisional de la Universidad de El Salvador (CAPUES), 1979.

Sábado 23

Detonación de tres bombas en ciudad universitaria, 1989.

Viernes 29

Amenazas de los escuadrones de la muerte a Rector Luis Argueta Antillón y autoridades universitarias, 1989.

UES IMPULSA ACCIONES DE VANGUARDIA PARA ELIMINAR LA VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES

Cada 25 de noviembre se conmemora el Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres, desde El Universitario se conversó con académicas y académicos que compartieron algunas de las acciones realizadas dentro de la institución para erradicar este flagelo.

MICHELLE RAMIRIOS



Centro de Estudios de Género de la UES es dirigido Ad Honorem por el Msc. Danilo Ramírez.

Es prohibido olvidar que el 25 de noviembre de 1960 las hermanas Patricia, Minerva y María Teresa Mirabal fueron asesinadas por oponerse a la dictadura de Rafael Leónidas Trujillo, en República Dominicana.

Para conmemorar y reconocer la valentía y la lucha de las Hermanas Mirabal, como son conocidas, se propuso establecer el 25 de noviembre como el Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres, esto en el marco del primer Encuentro Feminista Latinoamericano y del Caribe, celebrado en Bogotá, Colombia en 1981, pero fue hasta 1999 que la Asamblea General de las Naciones Unidas declaró oficialmente esta fecha conmemorativa.

En el país, específicamente la Universidad de El Salvador se convierte en un espacio de conmemoración, pero también en un actor clave que asume el compromiso de lucha contra la violencia de género y la defensa de los derechos humanos de las mujeres. Es por ello que académicas y académicos de la UES exponen parte del trabajo y las acciones que se llevan a cabo en esta casa de estudios.

Son numerosos los esfuerzos que se desarrollan desde la UES, pero antes de mencionarlos, la Licda. Georlene Rivera, coordinadora del Centro de Atención Integral a Mujeres en Situación de Violencia (CAI), reflexiona sobre los aspectos en los que se basa la violencia contra las mujeres, y señala dos elementos fundamentales que son

la discriminación y la réplica de patrones estereotipados de género. “Estos dos elementos son la base fundamental de la concepción de la violencia”, afirmó Rivera.

Agregó que la violencia hacia las mujeres es una construcción histórica basada en las diferencias sociales que se les ha atribuido a los sexos, es decir la predominancia de lo masculino sobre lo femenino, y donde se coloca a la mujer en una situación de inferioridad.

Por su parte, el Msc. Danilo Ramírez, director ad honorem del Centro de Estudios de Género (CEG) de la UES, afirmó que la violencia contra las mujeres “no es natural, es un constructo social aprendido a través del patriarcado en el cual hemos ido creciendo”, y ese mismo patriarcado es el que “ha ido dándole nuevas connotaciones y ha ido enmascarándolo a través de micro machismos”.

En ese sistema patriarcal al que se refieren, tanto Rivera como Ramírez, existen ciertos tipos de violencia tipificados en la Ley Especial Integral para una Vida Libre de Violencia contra las Mujeres, entre éstas se encuentra la violencia física, psicológica y emocional, económica, patrimonial, simbólica, política, sexual y feminicida; además de la violencia cibernética que aún no está incluida en la normativa.

Por lo tanto, el director del CEG llamó a la necesidad de sensibilizar a las mujeres sobre la violencia de género, identificarla y posteriormente hacer la denuncia.

Acciones para la eliminación de la violencia contra las mujeres en la UES

En ese compromiso de erradicar la violencia hacia las mujeres, desde la UES se han realizado diferentes acciones formativas y de sensibilización que permiten identificar los diferentes tipos de violencia, conocer los derechos humanos de las mujeres, cómo defenderlos y dónde acudir en caso de ser violentados. Entre estas acciones destacan congresos, foros, campañas, talleres, conversatorios, concursos sobre el tema, cursos, diplomados, investigaciones, entre otras acciones; muchas de estas iniciativas se realizan en coordinación con organizaciones de mujeres y feministas.

Pero hay iniciativas de mayor peso e impacto en la comunidad universitaria, muchos de estos son proyectos que han dado como resultado la creación de espacios que son una respuesta a los casos de violencia contra las mujeres que se han identificado y denunciado.

Uno de ellos es la creación del Centro de Atención Integral a Mujeres en Situación de Violencia (CAI), donde se brinda asistencia jurídica. El centro se fundó en la Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales, con el apoyo de la Colectiva Feminista para el Desarrollo Local, en el marco del proyecto “Ciudades Inclusivas y Libres de Violencia para las Mujeres”.

También está la creación de la Ventanilla Psicosocial de Atención de Violencia de Género y Primeros

 DE PORTADA

Auxilios Psicosociales, en Bienestar Universitario; la Ventanilla de Atención del Centro de Estudios de Género, y la Sala de Recepción de casos y primeros auxilios psicológicos en la Facultad de Ciencias y Humanidades.

A esto se suma la Política para la Equidad de Género elaborada en el 2007, pero que en el 2022 el Consejo Superior Universitario aprobó su actualización para que la comunidad universitaria conozca y aplique la política. A partir de allí se desarrolló una estrategia de difusión en las 12 facultades y Oficinas Centrales.

Además, se cuenta con un Protocolo de Atención a Mujeres Víctimas de Violencia, con su respectivo instructivo, la ficha para atender a

primeras maestrandas del Programa de Maestría en Estudios de Género, impartido en la Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales.

Aunado a ello también están otras iniciativas desarrolladas, a esto se refirió la MSc. Ángela Rodríguez, docente de la Facultad de Ciencias Económicas, e investigadora de la Red de Investigadoras en Diferenciales de Género, una red que trabaja a nivel iberoamericano.

Explicó que el desarrollo de las investigaciones parte del compromiso de visibilizar las realidades de las mujeres y ofrecer propuestas para la erradicación de la violencia, sin embargo, el trabajo investigativo se dificulta por los recursos limitados y por la



Instancias universitarias como el CEG y el CAI, luchan porque se supere toda violencia y discriminación por razones de género.

las personas usuarias. Actualmente se está a la espera de que la Asamblea General Universitaria apruebe el protocolo.

Otro esfuerzo reciente es el desarrollo del IV Congreso de Igualdad y Equidad de Género denominado "Contribuciones y desafíos de la academia a la construcción de espacios igualitarios y libres de violencia hacia las mujeres de la región Centroamericana".

Desarrollo de investigaciones vinculadas a temas de género

Son numerosas las investigaciones presentadas por parte de las

necesidad de conciliar el trabajo de docencia con el trabajo adicional, "pero convencidas de que algo hacemos, allí vamos intentando abonar", dijo Rodríguez.

Una de las propuestas realizada como red fue la investigación sobre "La Universidad de El Salvador como espacio de reproducción de la violencia de género", un tema que según la académica "no fue bien visto", pero que en sus resultados se determinó que, "como en todas partes, como en todo el mundo, como en todos los espacios, sí se reproduce la violencia al interior de la universidad y también se dan diferentes expresiones de violencia a partir de esa tipificación que se



La Mtra. Georlene Rivera es coordinadora del Centro de Atención Integral a Mujeres en Situación de Violencia.

ha hecho en el marco normativo nacional".

Frente a una realidad sustentada por la investigación científica, la Maestra Rodríguez aprovechó la oportunidad para reflexionar sobre la importancia de destinar fondos para invertir en la eliminación de la violencia contra la mujer, impulsando acciones que con el tiempo se traduzca en deconstruir relaciones desiguales y opresoras entre hombres y mujeres.

"Al interior de la UES contamos con un ente rector que es el Centro de Estudios de Género, pero no cuenta con un presupuesto etiquetado como tal", dijo Rodríguez.

Pese a que hay importantes

acciones para eliminar la violencia contra las mujeres, y que tienen un impacto significativo en la comunidad universitaria, hay retos que superar, así lo sostiene, tanto las académicas Ángela Rodríguez, Georlene Rivera y el MSc. Danilo Ramírez.

Entre esos retos destacan realizar intervenciones formativas y para la transversalización del enfoque de género en los planes de estudios, la armonización de la normativa interna con la legislación nacional, el fortalecimiento de los procesos de sensibilización en la comunidad universitaria, la participación de mujeres en política y en cargos de dirección, la apuesta al trabajo de masculinidades alternativas, entre otros.



La docente de la Facultad de Ciencias Económicas Msc. Ángela Rodríguez, pertenece a la Red de Investigadoras en Diferenciales de Género.

 DE PORTADA

ACADÉMICOS DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR PARTICIPARON EN LA 5ª EDICIÓN DEL INNOVATION WEEK

MICHELLE RAMIRIOS

La Universidad de El Salvador tiene en su cuerpo docente y de investigación, profesionales que son referentes nacionales e internacionales en diferentes temas, un ejemplo de ello es que participan como conferencistas en iniciativas de importantes gremiales, esto con el fin de ofrecer un aporte académico para el desarrollo social.

Uno de esos casos fue la participación de la Dra. Karina Guardado, en representación de la Secretaría de Investigaciones Científicas SIC UES, en el panel denominado: “Reinventando la Educación” como parte del Foro de Innovación Educativa. El foro se desarrolló en el marco de la 5ª Edición del Innovation Week, organizado por la Asociación Salvadoreña de Industriales.

La Dra. Karina Guardado es gestora de investigación de la SIC UES, y también fue conferencista del tema “Innovación Educativa y Automatización: Impulsando la transformación digital en la industria”.

En su conferencia, la académica se introdujo al tema con la explicación de ciertos conceptos claves para la comprensión, uno de ellos fue la Transformación Digital, que viene acompañada de una diversidad de nuevas tecnologías emergentes que se integran en diferentes ámbitos sociales como educación e industria.

Aclaró que la Transformación Digital implica la digitalización y protección de datos, asignación de recursos financieros, creatividad e innovación; nuevos paradigmas, modelos y formas de trabajo; pensamiento divergente; ciudadanía y cultura digital; preparación profesional y desarrollo de competencias, nuevos puestos, roles y funciones.

Otro factor clave al que se refirió la gestora de investigaciones fue las Competencias Digitales, y las definió como “el conjunto de conocimientos, habilidades, actitudes, estrategias y concienciación que el uso de las TIC y de los medios digitales requiere para realizar tareas... generar conocimiento de forma efectiva, eficaz, adecuada, crítica, creativa,

autónoma, flexible, ética, reflexiva para el trabajo”.

Para ello se han establecido cinco áreas que son: Información, comunicación, creación de contenidos, seguridad y resolución de problemas.

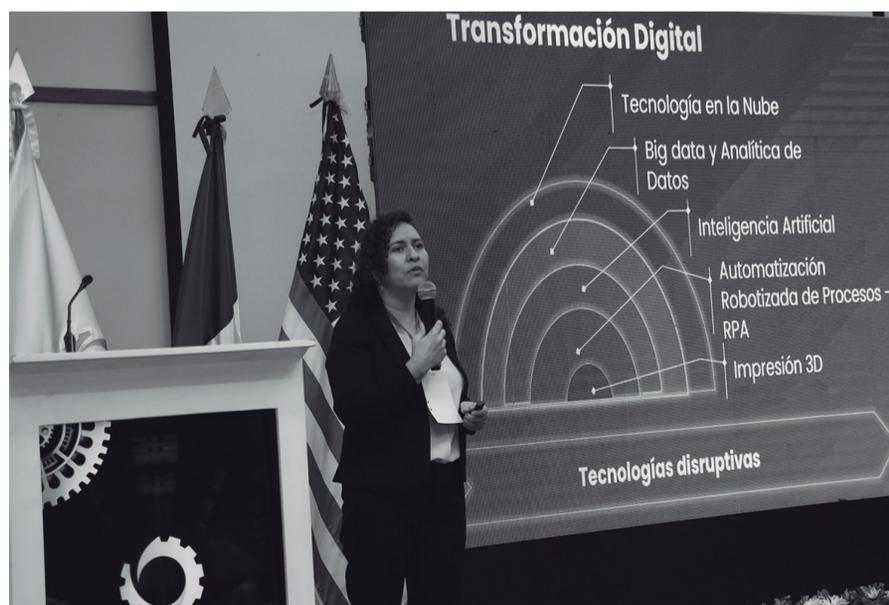
Luego de esas definiciones, la académica destacó el proyecto de Automatización Robotizada de Procesos (RPA), una iniciativa que se ejecuta en la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la UES y que contiene el desarrollo de un curso de formación iniciado en septiembre pasado. En el proyecto, la Fundación Dream to Succeed benefició a 58 estudiantes para que se capaciten, con la colaboración de Ui Paht (compañía que tiene las licencias para aplicar la automatización robotizada de procesos).

El curso se realiza en modalidad virtual para desarrollar 22 módulos con la orientación de 12 mentores que son docentes de la UES. El curso consiste en desarrolladores de RPA, en un periodo de tres meses.

De los 58 estudiantes, 36 son de Ingeniería Industrial “esto es un elemento importante porque estos estudiantes, la mayoría son de cuarto y quinto año, ellos se van a preparar, cuando vayan a trabajar, ya lleven esas nociones, ese conocimiento, ese nuevo esquema mental sobre cómo se trabaja y que puedan dar ideas de cómo incorporarlo”.

En el curso participan estudiantes de las carreras de Ingeniería Eléctrica, en Sistemas, Mecánica, Química, Arquitectura, y Licenciatura en Física.

En la semana de innovación también participó el coordinador del Laboratorio de Espectroscopia Óptica y docente de la Escuela de Física de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la UES, Dr. Carlos Rudamas, con la conferencia “La espectroscopia óptica y la innovación en temas relacionados con el medio ambiente”.



Dra. Karina Guardado, gestora de investigación de la SIC.



Dr. Carlos Rudamas, Laboratorio de Espectroscopia Óptica CIMAT.



AVANZA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN SOCIAL: INNOVATE-UES

ANA MARÍA CAMPOS

Desde julio de 2023 la Universidad de El Salvador a través de las Facultades de Jurisprudencia y Ciencias Sociales e Ingeniería y Arquitectura ejecuta el proyecto INNOVATE-UES, orientado a la generación de competencias en innovación social y emprendimientos.

El proyecto se enmarca dentro del convenio de cooperación entre la Universidad de El Salvador y la ONG española Jóvenes hacia la Solidaridad y el Desarrollo (JOVESOLIDES), y tiene como objetivo el “fortalecimiento de las capacidades y recursos de los servicios de apoyo al emprendimiento y la innovación social del alumnado en la Universidad de El Salvador como estrategia ante el desempleo joven y la exclusión social”.

En la ejecución del proyecto INNOVATE-UES participan la Unidad de Proyección Social y la Unidad de Planificación de la Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales, y el Centro de Fomento de la Innovación y el Emprendimiento, CEFIE, de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura.

Los esfuerzos de cooperación entre la Universidad de El Salvador y JOVESOLIDES iniciaron en 2019, cuando una delegación de la Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales viajó a España para gestionar apoyo en materia de innovación social. Esto dio paso a la ejecución del proyecto Para Tic También, orientado a la generación de competencias digitales en el profesorado.

En este segundo proyecto, INNOVATE-UES, iniciado el pasado 01 de julio de 2023, se incorpora la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, a través del Centro de Fomento de la Innovación y el Emprendimiento, CEFIE. Esta iniciativa es financiada por la

Generalitat Valenciana.

En el caso de la Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales, el proyecto pretende fortalecer la Proyección Social de esta unidad académica, mediante la creación del Centro de Innovación Social.

Según la Maestra Yaqueline Rodas, responsable la Unidad de Relaciones Interinstitucionales de esta facultad, “este proyecto es importante, ya que no sólo busca renovar la proyección social de nuestra universidad, sino que busca desde la creatividad dar respuesta a problemas reales, estructurales y de coyuntura que afectan a la sociedad salvadoreña”, afirma.

Además, pretende promover el emprendimiento desde una lógica más social, crear herramientas que abonen en la formación de los futuros profesionales “para que puedan promover emprendimientos sociales y de esa manera dinamizar el mercado, un mercado que ha estado concentrado en lógicas de consumismo”, agregó la Maestra Rodas.

Según la Licda. Génesis Amanda González, Técnica del Proyecto INNOVATE-UES, en el área de innovación social, este proyecto está orientado en dos ejes: la innovación social y el emprendimiento.

En el caso de la Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales, en el marco de este proyecto se trabaja el área de innovación social, mientras el Centro de Fomento de la Innovación y el Emprendimiento, CEFIE, aborda la parte relativa al emprendimiento.

Avances del proyecto

De acuerdo con la Técnica, en los primeros meses de ejecución del proyecto, julio y agosto, se ejecutó la fase de arranque, la cual incluyó reuniones con los socios cooperantes. “Con JOVESOLIDES que es la contraparte en España,



El Ing. Georgeth Rodríguez, Director del Centro de Fomento de la Innovación y el Emprendimiento participó en el evento de inauguración del proyecto de cooperación internacional INNOVATE-UES.

son quienes nos están orientando en la parte técnica”.

Además, se han coordinado reuniones con el equipo del proyecto, integrado por los técnicos y los referentes de cada una de las facultades que participan en el mismo. En el caso de la Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales participan la Unidad de Proyección Social y la Unidad de Relaciones Interinstitucionales; mientras en la Facultad de Ingeniería y Arquitectura participan la dirección y la coordinación del CEFIE, así como representantes de la Escuela de Ingeniería Industrial.

“El proyecto lo que busca es crear un Centro de Innovación Social y fortalecer el CEFIE, de cara a esto en septiembre estuvimos trabajando en definir planos y propuestas técnicas de arquitectos de cómo tendrían que reformarse los espacios destinados para ambos centros”, añadió.

El Centro de Innovación Social se dedicará a la formación de recursos humanos en materia de innovación social.

El Centro de Innovación Social

tendrá entre sus funciones la realización de talleres con metodologías de innovación social, con la finalidad de obtener propuestas que vengan del estudiantado, brindará asesorías a estudiantes y docentes que desarrollan iniciativas que podrían derivar en Laboratorios de Innovación Social.

Los Laboratorios de Innovación Social son espacios de experimentación y aprendizaje que ofrecen a la sociedad civil, las instituciones públicas y las organizaciones, herramientas para encontrar nuevas soluciones para enfrentar los desafíos del desarrollo de una manera rápida, medible, eficiente y adaptada al contexto.

En este sentido, la técnica del proyecto INNOVATE UES aclara que “los Laboratorios de Innovación Social no se limitan a ninguna temática, puede haber laboratorio en cualquier ámbito de estudio y en cualquier área social”.

El proyecto incluye en su totalidad, 24 actividades a desarrollar en el transcurso del año de ejecución.

 **ACONTECER UES**

Componentes del proyecto INNOVATE UES

El proyecto comprende 4 componentes:

Formación

Busca mejorar los conocimientos del personal docente y técnico vinculado al proyecto en las dos facultades.

En este caso, destaca el curso virtual especializado en Emprendimiento con Enfoque Social y Propiedad Intelectual, impartido por Ideas UPV, de la Universidad Politécnica de Valencia, iniciado a finales de octubre. Además, apoyarán en la creación de planes de negocios, planes de gestión de financiamiento, entre otros.

La formación también incluye asesorías para la realización de la competencia Challenge Hackathon, programada para el próximo año. En este evento los participantes recibirán una problemática y deberán proponer una solución con enfoque social.

Con este proyecto también se pretende desarrollar el Enfoque de Formación de Formadores, a fin de replicar las experiencias formativas entre los estudiantes y personas externas que deseen participar.

En la parte de Formación, JOVESOLIDES capacitará en el área de innovación social. "La idea es la misma, focalizar la formación

en un equipo que posteriormente pueda replicar a una población más amplia", afirma la Licda. González. Esta capacitación iniciará en diciembre.

Incidencia

Implica la participación de otros actores de la comunidad educativa (facultades, organismos, alumnado, y entidades públicas y privadas) en el fomento del emprendimiento y la innovación social, a partir de la implementación de estrategias de incidencia e innovación.

Entre las actividades previstas están la competencia Challenge Hackathon, así como una serie de Jornadas Innóvate UES, que incluirán conferencias y foros en el área de innovación social. Estas actividades están programadas para el próximo año.

Otra de las actividades programadas son las Mesa de Incidencia y Política Social a realizarse, una en El Salvador y otra en Valencia, con el objetivo de visibilizar el proyecto y fomentar el modelo de trabajo interuniversitario en emprendimiento e innovación.

Sostenibilidad

Este componente comprende la readecuación y equipamiento del Centro de Fomento de la Innovación y el Emprendimiento, CEFIE, y la creación y adecuación del Centro de Innovación Social.



Una comitiva de representantes del proyecto INNOVATE UES, de la Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales y de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura realizaron una visita técnico-formativa a los socios del proyecto en Valencia, España.

También se busca formar una Red de Asesorías Interuniversitarias, en el área de emprendimiento, con actores internos y externos de la universidad. De igual forma se incluye el diseño de un modelo de financiamiento externo para el CEFIE y el diseño de una metodología de innovación social con perspectiva de género.

Visibilidad

Esta parte incluye la difusión y visibilización de las actividades del proyecto.

Intercambios académicos

Como parte del componente de formación, cuatro integrantes del proyecto INNOVATE-UES realizaron una visita a Valencia, España, del 30 de septiembre al 9 de octubre. Del CEFIE de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura asistieron el Ing. Georgeth Ronán Rodríguez y la Ing. Verence Marroquín; por parte de la Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales asistieron la Maestra Yaqueline Rodas y el Licdo. Danny Obed Portillo.

"La reunión fue de carácter técnico formativo... con el objetivo de establecer las líneas de trabajo con los socios que van a brindarnos su cooperación técnica, en este caso sería con Ideas UPV,

Unidad destinada a la parte de emprendimientos de la Universidad Politécnica de Valencia; por otro lado, el otro socio, es JOVESOLIDES quienes tienen experiencia en trabajos sociales, innovaciones, con ellos también hubo espacios de trabajo", afirma la Licda. González.

Las capacitaciones fueron diferenciadas, en correspondencia con la función dentro del proyecto. Los representantes del CEFIE fueron capacitados por Israel Girol, especialista en emprendimientos de Ideas UPV, la jornada incluyó visitas a Incubadoras de Emprendimiento, en donde les mostraron el proceso para incubar emprendimientos.

En el caso de los representantes de la Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales, trabajaron con JOVESOLIDES en temas de innovación social, recibieron asesoramiento para la creación del Centro de Innovación Social que se instalará en esta facultad, y de los Laboratorios de Innovación, entre otros.

En 2024 continuarán las actividades del proyecto INNOVATE-UES.



El Proyecto INNOVATE-UES es una iniciativa de la Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales en coordinación con la Facultad de Ingeniería y Arquitectura.



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR SECRETARÍA DE POSGRADO

OFERTA ACADÉMICA DE POSGRADOS UES PARA EL AÑO 2024

POSDOCTORADO

FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA DE OCCIDENTE
2484-0982
doctorado.educacion@ues.edu.sv

Nombre del Programa	Modalidad
Posdoctorado en Transdisciplinariedad, Educación Planetaria e Investigación	Semipresencial

FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA DE OCCIDENTE
2484-0855
posgrado.occidente@ues.edu.sv

Nombre del Programa	Modalidad
Doctorado en Educación, con Especialidad en Educación Superior	Semipresencial

FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
2668-9203
escuelaposgrado.fmo@ues.edu.sv

Nombre del Programa	Modalidad
Doctorado en Desarrollo Educativo y Praxis Didáctica	No presencial

DOCTORADOS

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
2521-0178
doce.economia@ues.edu.sv

Nombre del Programa	Modalidad
Doctorado en Ciencias Económicas	Semipresencial

FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA PARACENTRAL
2393-1993
postgrado.fmp@ues.edu.sv

Nombre del Programa	Modalidad
Doctorado en Educación con Especialidad en Cultura de Paz y Derechos Humanos	Semipresencial

FACULTAD DE CIENCIAS Y HUMANIDADES
2511-5590/7071-0028
escueladeposgradohumanidades@gmail.com

Nombre del Programa	Modalidad
Doctorado en Ciencias Sociales	Semipresencial
Doctorado en Educación con Especialidad en Investigación y Evaluación	Semipresencial
Doctorado en Psicología Clínico Social	Semipresencial
Doctorado en Filosofía y Pensamiento Crítico	Semipresencial

MAESTRÍAS

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
2521-0170/2521-0178

Nombre del Programa	Modalidad
Maestría en Administración Financiera (MAF)	Semipresencial
Maestría en Consultoría Empresarial (MAECE)	Semipresencial
Maestría en Economía para el Desarrollo (MED)	Semipresencial
Maestría en Políticas Públicas (MPP)	Semipresencial
Maestría en Sistemas Integrados de Gestión de	Semipresencial

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA
2511-2000 Ext. 5009/5010
posgrado.cimat@ues.edu.sv

Nombre del Programa	Modalidad
Maestría en Gestión Ambiental	Presencial
Maestría en Manejo Sustentable de los Recursos Naturales Continentales	Presencial
Maestría en Manejo Sustentable de los Recursos Naturales Costero-Marinos	Presencial
Maestría en Química	Presencial
Maestría en Didáctica de la Matemática	Presencial
Maestría en Estadística	Presencial
Maestría en Formación de Formadores de Docentes de Educación Básica	Presencial
Maestría en Matemática Fundamental	Presencial

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA
2511-2000 Ext. 5009/5010
posgrado.cimat@ues.edu.sv

Nombre del Programa	Modalidad
Doctorado en Matemática	Presencial
Doctorado Regional en Ciencias Físicas	Presencial

FACULTAD DE CIENCIAS Y HUMANIDADES
2511-5590/7071-0028
escueladeposgradohumanidades@gmail.com

Nombre del Programa	Modalidad
Maestría en Formación para la Docencia Universitaria	Semipresencial
Maestría en Métodos y Técnicas de Investigación Social	Semipresencial
Maestría en Traducción Inglés-Español, Español-Inglés	Semipresencial
Maestría en Derechos Humanos y Educación para la Paz	Semipresencial

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
2225-1490 Ext 4745
postgrado.foues@ues.edu.sv

Nombre del Programa	Modalidad
Maestría en Odontopediatría	Presencial
Maestría en Endodoncia	Presencial

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
2235-0235
uposgrados@fia.ues.edu.sv

Nombre del Programa	Modalidad
Doctorado en Ingeniería Sísmica	Presencial

FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS
2225-2572
posgrado.agronomia@ues.edu.sv

Nombre del Programa	Modalidad
Doctorado en Biología Molecular	Presencial

FACULTAD DE JURISPRUDENCIA Y CIENCIAS SOCIALES
2511-2101
posgrado.jurisprudencia@ues.edu.sv

Nombre del Programa	Modalidad
Maestría en Derecho Administrativo y Políticas Públicas	Semipresencial
Maestría en Ciencia Política y Gestión Pública	Semipresencial

FACULTAD DE MEDICINA
2271-0279 /7071-0160
maestrias.medicina@ues.edu.sv

Nombre del Programa	Modalidad
Doctorado en Ciencias de la Salud	Semipresencial

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
2235-0235
uposgrados@fia.ues.edu.sv

Nombre del Programa	Modalidad
Maestría en Formulación, Evaluación y Gestión de la Implementación de Proyectos	Semipresencial
Maestría en Ingeniería Vial	Semipresencial
Maestría en Ingeniería para la Industria con Especialización en Ciencias de la Computación	Semipresencial

FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS
2225-2572
posgrado.agronomia@ues.edu.sv

Nombre del Programa	Modalidad
Maestría en Ciencias en Agricultura Sostenible	Semipresencial
Maestría en Ciencias en Gestión Integral del Agua	Semipresencial
Maestría en Ciencias en Manejo y Gestión de Cuencas Hidrográficas	Semipresencial
Maestría en Evaluación de Peligrosidades Naturales	Semipresencial
Maestría en Ciencias en Biología Molecular	Semipresencial
Maestría en Ciencias en Geología	Semipresencial

FACULTAD DE MEDICINA
2271-0279 /7071-0160
maestrias.medicina@ues.edu.sv

Nombre del Programa	Modalidad
Maestría en Salud Pública	Semipresencial
Maestría en Epidemiología	Semipresencial
Maestría en Gestión Hospitalaria	Semipresencial
Maestría en Enfermería con especialidad en Cuidados Críticos e Intensivos	Semipresencial
Maestría en Psicología Clínica de la Comunidad	Semipresencial
Maestría en Salud Sexual y Reproductiva	Semipresencial

FACULTAD DE QUÍMICA Y FARMACIA
2511-2000 Ext 7510
posgrado.fqf@ues.edu.sv

Nombre del Programa	Modalidad
Maestría en Microbiología e Inocuidad de Alimentos	Semipresencial
Maestría en Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica	Semipresencial

FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA PARACENTRAL
2393-1993
postgrado.fmp@ues.edu.sv

Nombre del Programa	Modalidad
Maestría en Desarrollo Local Sostenible	Semipresencial
Maestría en Administración Financiera	Semipresencial
Maestría en Formación para la Docencia Universitaria	Semipresencial
Maestría en Administración de Empresas	Semipresencial

FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA DE OCCIDENTE
2484-0855
posgrado.occidente@ues.edu.sv

Nombre del Programa	Modalidad
Maestría en Salud Pública	Semipresencial
Maestría en Gestión Hospitalaria	Semipresencial
Maestría en Sistemas Integrados de Gestión de Calidad	Semipresencial
Maestría en Psicología Especialidad Jurídico Forense	Semipresencial
Maestría en Formación para la Docencia Universitaria	Semipresencial
Maestría en Estudios de Cultura Centroamericana, opción Literatura	Semipresencial
Maestría en Derechos Humanos y Educación para la Paz	Semipresencial
Maestría en Administración Financiera	Semipresencial
Maestría en Consultoría Empresarial	Semipresencial
Maestría en Desarrollo Local Sostenible	Semipresencial
Maestría en Derecho Penal Económico	Semipresencial

FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
2668-9203
escuelaposgrado.fmo@ues.edu.sv

Nombre del Programa	Modalidad
Maestría en Métodos y Técnicas de Investigación Social	Semipresencial
Maestría en Formación para la Docencia Universitaria	Semipresencial
Maestría en Derecho Penal Económico	Semipresencial
Maestría en Derecho Administrativo y Políticas Públicas	Semipresencial
Maestría en Administración Financiera	Semipresencial
Maestría en Psicología Clínica de la Comunidad	Semipresencial
Maestría en Políticas Públicas	Semipresencial
Maestría en Gestión Ambiental	Semipresencial

ESPECIALIDADES

FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA DE OCCIDENTE
2484-0855
posgrado.occidente@ues.edu.sv

Nombre del Programa	Modalidad
Especialidad Médica en Medicina Interna	Presencial
Especialidad Médica en Medicina Pediátrica	Presencial
Especialidad Médica en Ginecología y Obstetricia	Presencial
Especialidad Médica en Cirugía General	Presencial

FACULTAD DE MEDICINA
2271-0279 /7071-0160
maestrias.medicina@ues.edu.sv

Nombre del Programa	Modalidad
Especialidad Médica en Cirugía General	Presencial
Especialidad Médica en Ginecología y Obstetricia	Presencial
Especialidad Médica en Medicina Interna	Presencial
Especialidad Médica en Medicina Pediátrica	Presencial
Especialidad Médica en Psiquiatría y Salud Mental	Presencial
Especialidad Médica en Medicina Familiar	Presencial
Especialidad Médica en Medicina Legal	Presencial
Especialidad Médica en Anestesiología	Presencial
Especialidad Médica en Cirugía Pediátrica	Presencial
Especialidad Médica en Medicina del Trabajo	Presencial
Especialidad Médica en Neumología	Presencial
Especialidad Médica en Radiología e Imágenes	Presencial
Especialidad Médica en Ortopedia y Traumatología	Presencial
Especialidad Médica en Medicina Crítica y Cuidados Intensivos	Presencial
Especialidad Médica en Coloproctología	Presencial
Especialidad Médica en Cardiología	Presencial
Especialidad Médica en Medicina Neonatal	Presencial
Especialidad Médica en Oftalmología Pediátrica	Presencial
Especialidad Médica en Anatomía Patológica	Presencial
Especialidad Médica en Cirugía Plástica, Estética y Reconstructiva	Presencial
Especialidad Médica en Infectología	Presencial
Especialidad Médica en Medicina Materno Fetal	Presencial

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
2225-1490 Ext 4745
postgrado.foues@ues.edu.sv

Nombre del Programa	Modalidad
Especialidad en Cirugía Oral y Maxilofacial	Presencial

FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
2668-9203
escuelaposgrado.fmo@ues.edu.sv

Nombre del Programa	Modalidad
Especialidad Médica en Medicina Interna	Presencial
Especialidad Médica en Medicina Pediátrica	Presencial
Especialidad Médica en Ginecología y Obstetricia	Presencial
Especialidad Médica en Cirugía General	Presencial
Especialidad Médica en Ortopedia y Traumatología	Presencial



FACULTAD DE ODONTOLOGÍA CUENTA CON MODERNO CENTRO DE IMÁGENES AL SERVICIO DE LA POBLACIÓN

SILVIA MARTÍNEZ

La Facultad de Odontología, de la Universidad de El Salvador cuenta con un Centro de Imágenes 3D que, desde su fundación en el año 2006, nació con fines académicos, investigativos y de proyección social.

El Centro de Imágenes ofrece servicios radiológicos a profesionales de la odontología, instituciones prestadoras de servicios de salud bucal y otros de la rama médica, con la finalidad de beneficiar a la población salvadoreña.

Actualmente los servicios radiográficos están a disposición de la comunidad universitaria y población en general, los horarios de atención son de lunes a viernes de 7:00 a.m. a 12:00 m. y de 1:00 p.m. a 3:00 p.m.

Existen dos entradas accesibles para ingresar al campus de forma peatonal, para llegar al Centro de Imágenes, la primera es la entrada peatonal de la Plaza de las Banderas, o popularmente conocida como "La Minerva", las rutas de transporte colectivo como la ruta 26, 3 o 2-C, lo pueden llevar enfrente de la plaza.

La otra opción es la entrada peatonal de la Facultad de Odontología, ésta se encuentra a un costado de la pasarela de la autopista norte. Al momento de ingresar sólo necesita indicar a los custodios que se dirige al Centro de Imágenes 3D para toma de radiografía.

Una vez se ingresa por cualquiera de los dos accesos debes dirigirte al edificio dos, Escuela de Posgrado y Centro de Imágenes de la Facultad de Odontología.

En el siguiente mapa observará cómo desplazarse de ambos puntos hasta el Centro de imágenes

Si decide visitar el Centro de Imágenes en vehículo, la entrada

más cercana al campus y accesible al edificio es la entrada vehicular de la Facultad de Odontología, ubicada sobre el final de la autopista norte en sentido oriente a poniente, el ingreso es a la derecha 25 metros previo a la pasarela. Recuerde que el costo del parqueo para visitantes es de \$1.00 al momento de ingresar indique al custodio que se dirige al Centro de Imágenes 3D para toma de radiografía.

Para realizarse un estudio radiográfico, el paciente tiene que presentarse con la hoja de referencia del profesional que lo está tratando, luego se creará un código previo a la toma radiográfica, el cual cancelará en colecturía, ubicada en el edificio 1 de la Facultad de Odontología. Posteriormente retornará al área para la toma de imágenes.

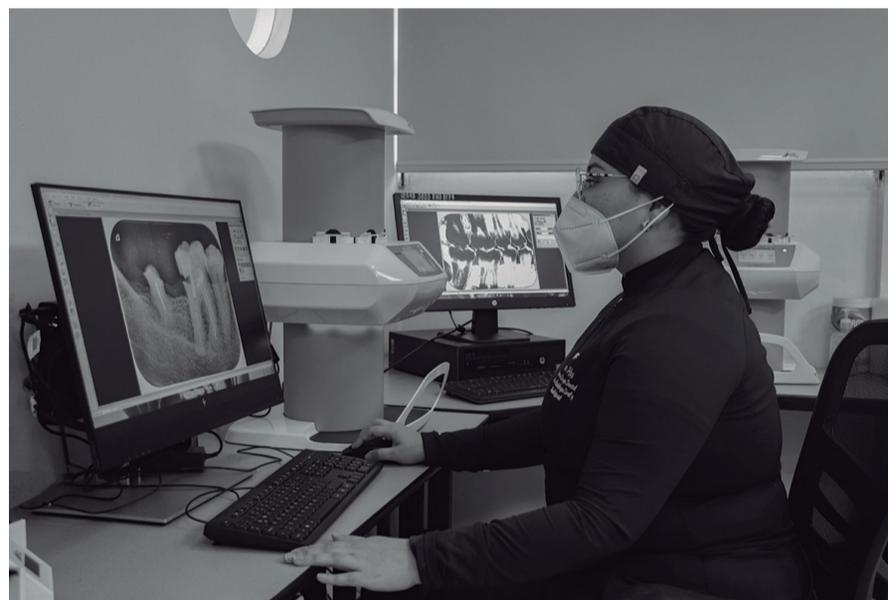
También puede realizar la cita o despejar dudas por llamada telefónica al: 2235-2447 o escribir al WhatsApp: 7071-0309, será atendido por personal capacitado.

El Centro de Imágenes cuenta con el respaldo y actualización de profesionales y de equipo radiológico de tecnología 2D y 3D, los cuales permiten ofrecer servicios de imágenes 2D extraorales como: panorámicas, cefalométricas, ATM, senos paranasales, PA o A-P de cráneo, Carpo (mano) y aleta de mordida panorámica, Waters y Towne; radiografías digitales intraorales, con la tecnología de placas de fósforo que permite obtener técnicas periapicales e interproximales, esta es una alternativa más ecológica ya que se omiten líquidos de revelado.

Las imágenes 3D que se ofrecen son: tomografía de un cuadrante, superior o inferior (campo 5x5.5 cm), tomografía de un maxilar (campo 8x8), tomografía de ambos maxilares (campo 11x10 cm), ATM, Senos paranasales, endodoncia y trazado de implantes.

El Centro de Imágenes está comprometido con brindar servicios de calidad a precios accesibles a los usuarios, busca la actualización de nuevas tecnologías. Recientemente adquirió un escáner intraoral que permite obtener registros dentales de la cavidad oral del paciente en un formato STL, que puede ser materializado a través de equipos CAD CAM o impresoras 3D.

Es importante que al momento de realizarse los exámenes radiográficos siga las instrucciones de los operadores del Centro de Imágenes, ya que esto facilitará la toma y mejorará la calidad de las imágenes, se solicitará retirar objetos metálicos de cabello, cara y cuello.



Si necesita más información, puede acudir al Centro de Imágenes o consultar con las siguientes encargadas:

Nombre: Dra. Asucena Maribel Menjívar de Hernández.

Administradora del Centro de Imágenes.

Correo: asucena.menjivar@ues.edu.sv

Nombre: Dra. Karla Josefina Alas Ramírez.

Radióloga, responsable del Centro de Imágenes.

Correo: karla.alas@ues.edu.sv



FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA PARACENTRAL IMPULSA GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS EN LA REGIÓN

CARLOS COREAS

En un esfuerzo por minimizar el impacto de los fenómenos naturales como sismos y tormentas sobre la población de la zona paracentral del país, el Centro de Investigación Ambiental de la Facultad Multidisciplinaria Paracentral (FMP) de la Universidad de El Salvador fue fundado según acuerdo de Junta Directiva fechado el 14 de marzo de 2018.

Este centro, con sus objetivos claramente delineados, surgió como un baluarte en la gestión integral de riesgos en la región, desempeñando un papel crucial como equipo técnico-científico de la Comisión Departamental de San Vicente.

Objetivos y contribuciones

El principal propósito del Centro de Investigación Ambiental es contribuir a la generación de información valiosa para la toma de decisiones, con especial énfasis en minimizar el impacto de los fenómenos naturales en la población. Además, según explica el Msc. Edgar Antonio Marinero Orantes, coordinador del CEIA, el equipo científico mantiene un flujo de información esencial para la red de observadores locales del Sistema de Alerta Temprana en la zona norte del volcán de San Vicente.

Mediante el trabajo articulado se ha aportado en el área de formación a los habitantes de las comunidades, en la obtención de competencias para el liderazgo colectivo, la participación democrática y el autodesarrollo en la gestión integral de riesgos. Se ha establecido un diálogo abierto, la escucha activa, la toma de decisiones y la capacidad crítica y propositiva tanto a nivel individual como colectivo. Los pobladores ahora se sienten con la satisfacción de ser parte activa de un proceso que sirve a su comunidad.

Además, los resultados de la

investigación científica están disponibles para los tomadores de decisiones, garantizando que las acciones de gestión de riesgos tengan un impacto positivo en los territorios. La gestión de la información científica y técnica ha sido clave en la elaboración de directrices y protocolos relacionados con las vulnerabilidades existentes. Se ha establecido un mecanismo de información que garantiza la comunicación efectiva entre los niveles comunitario, académico y los tomadores de decisiones.

El Maestro Marinero explica que uno de los logros más destacados ha sido la vinculación directa entre el conocimiento tradicional y científico, fortaleciendo así la práctica de la Gestión Integral de Riesgos de Desastres.

Zonas de riesgo y vulnerabilidad

Las zonas de mayor riesgo y vulnerabilidad son el norte del volcán de San Vicente y el bajo Lempa. Estas áreas presentan desafíos específicos, en palabras del coordinador, estos sitios requieren enfoques adaptativos y estratégicos para la gestión de riesgos.

Compromiso y proyecciones futuras

El compromiso del equipo que conforma el Centro se refleja en las diversas actividades que los aproxima a los habitantes de las comunidades por medio de capacitaciones aplicadas a los aspectos que integran los fenómenos naturales en la zona. La vinculación de la ciencia al servicio de la nación siempre ha sido una prioridad para la UES, asegurando que la investigación tenga como insumo los problemas reales que enfrentan las comunidades.

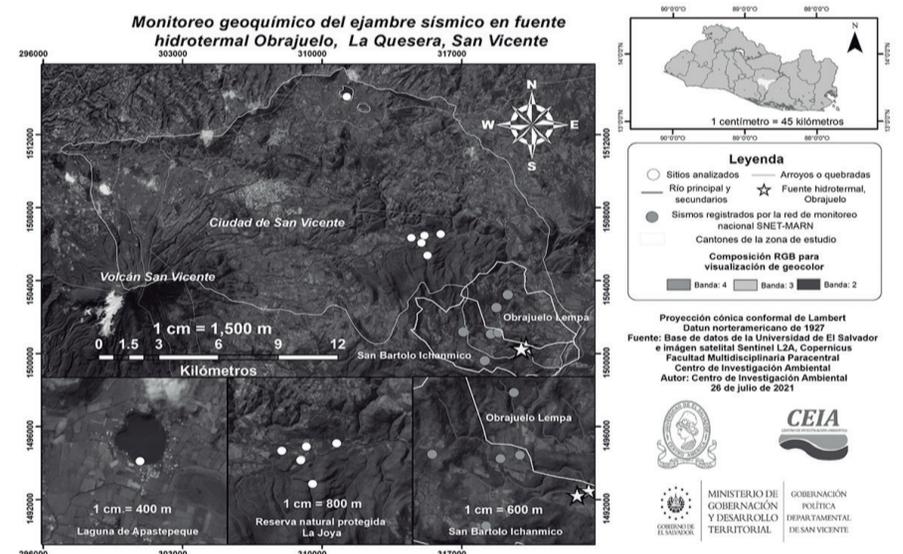
Mirando hacia el futuro, las proyecciones del Centro son ambiciosas. Según el Msc. Edgar Marinero, se busca mejorar las

herramientas de investigación para obtener datos de mayor calidad y poner la información a disposición de la sociedad de manera más efectiva. También, se espera establecer un acercamiento más sólido con las instituciones que impulsan el desarrollo en las zonas de intervención.

El CEIA también tiene la visión de involucrar a nuevos investigadores con mayor fuerza en sus líneas de investigación. Se espera que los estudiantes desempeñen un papel activo en los procesos, aportando ideas innovadoras y creatividad a

las intervenciones implementadas.

Otra de las proyecciones es publicar artículos científicos sobre las actividades e investigaciones que realiza el CEIA en la recién lanzada revista "JIBOA", según el Maestro Jossué Henríquez, coordinador Centro de Estudios de Opinión Pública de la misma Facultad, esta revista es multidisciplinaria y lo que deben hacer los investigadores es estructurar sus resultados y redactarlos en formato de artículos científicos.



Monitoreo de enjambre sísmico en San Vicente.



Equipo para tomar datos de CO2.



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR HA PUBLICADO MÁS DE 100 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN 2023

ANA MARÍA CAMPOS

Investigadores e investigadoras de la Universidad de El Salvador han publicado más de 100 artículos científicos en revistas indexadas nacionales e internacionales, de acuerdo al seguimiento realizado por el Consejo de Investigaciones Científicas de la UES.

Según el Secretario de Investigaciones Científicas de la UES, Maestro Miguel Sermeño, la unidad que dirige realiza un seguimiento anual de las publicaciones de investigadores de la Universidad de El Salvador.

“Hemos hecho esa compilación de información para ir viendo los indicadores de Ciencia y Tecnología de la Universidad de El Salvador que son los indicadores que se envían al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) para hacer los Indicadores de Ciencia y Tecnología de país”, indicó el Maestro Sermeño.

26 de estas investigaciones fueron publicadas en revistas científicas internacionales y 85 en revistas científicas nacionales, incluyendo la Revista Minerva y la Revista La Universidad, entre otras publicaciones de esta casa de estudios.

Para recopilar la información, el CIC-UES comparte con las Facultades, los Centros de Investigación e Institutos de la UES el formulario de registro proporcionado por CONACYT.

Cada facultad cuenta con un referente para compilar la información, generalmente son los encargados de las unidades de investigación y miembros del Consejo Ejecutivo de Investigaciones integrado por un representante de cada una de las facultades.

“Nosotros somos como el centro de compilación, pero hay que reconocer que en este proceso se

involucran muchas personas en cada facultad, centros, institutos y laboratorios que publican como el Laboratorio de Toxinas Marinas”, dijo el Secretario de Investigaciones.

La información recabada permite no sólo actualizar y alimentar los indicadores de país, sino impulsar el desarrollo de investigaciones científicas.

UES lidera publicaciones científicas a nivel nacional

La Universidad de El Salvador en el ámbito nacional lidera la publicación de artículos científicos, según el registro de publicaciones científicas, recopilado por el Consejo Superior Universitario Centroamericano, CSUCA, a través del Ranking Iberoamericano de Instituciones SIR IBER (SCIImago Institutions Ranking SIR).

El Ranking Iberoamericano de Instituciones SIR IBER muestra la actividad investigadora de las Instituciones de Educación Superior basándose en datos cuantitativos de publicación y citación.

“En ese Ranking, la Universidad de El Salvador aparece en primer lugar; en segundo lugar, universidades privadas”, detalla el Maestro Miguel Sermeño, Secretario de Investigaciones.

Las estadísticas fueron elaboradas por el Consejo Superior Universitario Centroamericano, CSUCA, a partir de los resultados de este ranking, afirmó el director del CIC.

Las publicaciones corresponden a las 6 áreas de investigación que promueve la UES, a través del Consejo de Investigaciones Científicas: Ciencias Naturales y Exactas, Ingenierías y Tecnologías, Ciencias Médicas y de Salud, Ciencias Agrícolas y Veterinarias, Ciencias Sociales y Humanísticas.

Publicaciones por áreas

“Como Universidad de El Salvador,

Área de Investigación	Revistas científicas Internacionales	Revistas científicas Nacionales
Ciencias Naturales y Exactas	13	7
Ingenierías y Tecnologías	1	7
Ciencias Médicas y de Salud	4	14
Ciencias Agrícolas y Veterinarias	5	7
Ciencias Sociales	3	44
Ciencias Humanísticas	-	6

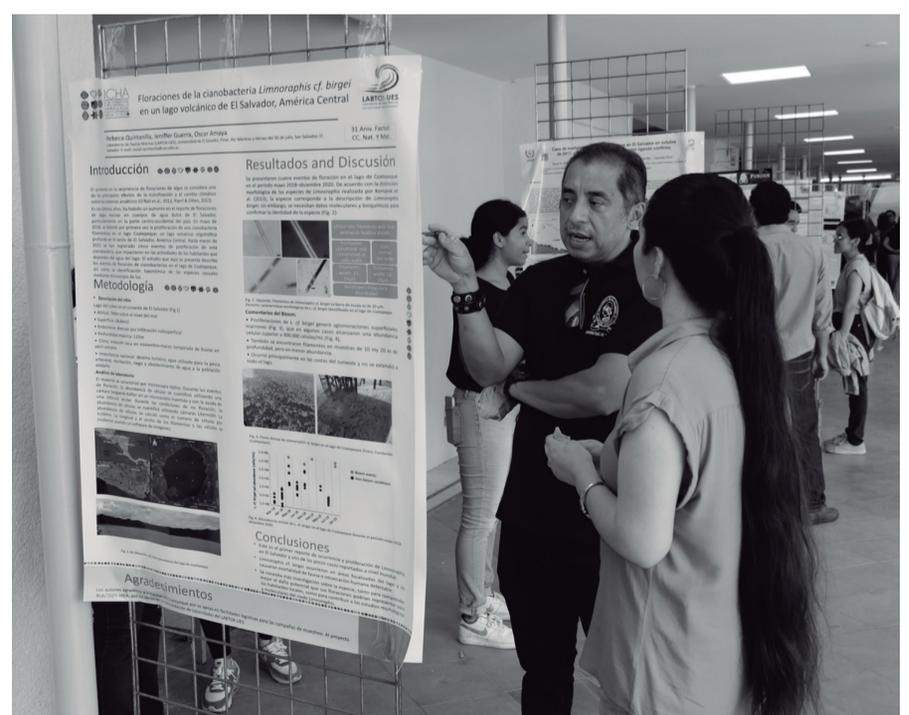
Fuente: Elaboración propia con información proporcionada por la SIC.

siempre hemos estado en el primer lugar y eso nos da esos retos de seguir avanzando, porque a pesar de estar bien en publicaciones, pero si lo vemos a nivel de región latinoamericana, sabemos que hay mucho trabajo por hacer, al igual que el resto de universidades”, acotó el académico.

Para continuar avanzando en el desarrollo de las investigaciones, el CIC gestiona fondos y concursa en proyectos de

investigación convocados por el CSUCA y diferentes organismos internacionales.

Al cierre de esta nota, el Consejo de Investigaciones Científicas de la UES había registrado 111 publicaciones científicas sobre investigaciones desarrolladas por la Universidad de El Salvador. La cifra puede aumentar hasta finalizar el año.



Hasta noviembre de 2023 se publicaron 111 artículos científicos.



DOCENTE UES INVESTIGA RESPUESTA SÍSMICA DE LOS SUELOS EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SAN SALVADOR

MANUEL ESPINOZA

Luis Castillo, profesor de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, será el primer Doctor en Ingeniería Geológica de El Salvador, gracias al programa de fortalecimiento de la planta docente de la Universidad de El Salvador y el proyecto CASTES de la Facultad de Ciencias Agronómicas, financiado por la Agencia Italiana de Cooperación para el Desarrollo (AICS) con el asesoramiento técnico de dos universidades europeas.

El M.Sc. Castillo defendió su tesis titulada: "Análisis de la respuesta sísmica local en el Área

Metropolitana de San Salvador mediante Modelado Numérico 1D y 2D" que intentó establecer metodologías orientadas a disminuir el riesgo sísmico para las personas y las infraestructuras.

Con esta investigación se logra también "establecer un mapeo en una ciudad y decir que en esta zona los suelos vibran de esta manera y, por ejemplo, recomendar que construcciones de tres a seis pisos no es recomendable hacerlas allí", puntualizó el Maestro Castillo.

En ese sentido, añadió que "la mayoría de estudios que se usan

lo hacen en 1 dimensión (1D), lo novedoso para nuestro entorno era la introducción de una metodología de 2 dimensiones (2D) para entender a lo largo de una línea cómo es el comportamiento o la respuesta sísmica local de los puntos en ese transecto".

El estudio se realizó en 5 kilómetros del Área Metropolitana de San Salvador, y atraviesa: la Colonia La Chacra, aledaña al Bulevar del Ejército Nacional, el Hogar de Niños "San Vicente de Paul", el Instituto Geográfico y del Catastro Nacional, entre otros.

La investigación tiene la misión de minimizar riesgos en ambientes urbanos, conocer qué nivel de vibración tienen los suelos en escenarios sísmicos y de este modo determinar la factibilidad de construcción y de qué tamaños se pueden construir edificios.

"Si un edificio se encuentra entre algunos de los períodos en los que el suelo vibra se da un fenómeno llamado resonancia, parecido al feedback que se da en el sonido. Si el suelo vibra igual o similar a la frecuencia natural de un edificio se da el fenómeno de resonancia, donde las amplitudes son máximas y pueden provocar fallos en la infraestructura que está vibrando", explicó el Maestro Castillo.

A partir del conocimiento del período de vibración de un espacio, determinar si las estructuras pueden verse afectadas. "Por ejemplo, si vibra entre 0.1 y 0.5 segundos, las estructuras que están entre tres y cinco niveles tienen ese período natural de vibración, entonces yo puedo decirle a los expertos: 'no construyan esos niveles (...) porque es probable que ante un evento sísmico falle'", añadió.

El candidato a doctor Castillo fue becado junto a otro docente de la UES para estudiar este posgrado en el marco del proyecto CASTES cuyo objetivo es "fortalecer los procesos de análisis e interpretación de las ciencias geológicas, para la gestión y mitigación de riesgos mediante sus conocimientos, investigación y docencia, y desarrollar la capacidad de gestionar los recursos naturales (agua, recursos minerales, energía y suelo) y su interacción con el medio ambiente y el desarrollo territorial de El Salvador, para asegurar el



Luis Castillo, profesor de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática

bienestar de la población y la protección del medio ambiente”.

Una de esas líneas de acción es establecer la carrera de Ingeniería Geológica en la UES y también el Máster en Geología, adicionalmente formar a dos docentes. Los postulantes son estudiantes de un consorcio entre la Universidad de Palermo y la Universidad de Chieti-Pescara.

Para el candidato a doctor Castillo, los estudios de posgrado a nivel doctoral “forman investigadores profesionales, dado que hay un grado de empirismo en la actividad de investigación científica”, sostuvo. Esta oportunidad de intercambio de conocimientos debe estar disponible para los estudiantes con la finalidad de formar al relevo generacional del personal docente.

En ese sentido, recordó que referentes de la educación superior regional como las universidades de Costa Rica cuentan con una planta docente con estudios a nivel de doctorado y lideran las listas de investigaciones científicas de Centroamérica.

Por otro lado, el académico se refirió a CASTES como un proyecto innovador y pionero en el establecimiento de esta rama del conocimiento. “A este punto, la Ingeniería Geológica es la carrera más joven de la Universidad de El Salvador y desde la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática hemos decidido apoyar este esfuerzo de la Facultad de Ciencias Agronómicas”, indicó.

El MSc. Castillo recaló su compromiso como investigador para fortalecer con los conocimientos, capacidades y habilidades adquiridas la investigación científica y la docencia, que permita inspirar a sus estudiantes en la búsqueda de soluciones a los problemas en el área de las ciencias de la tierra.

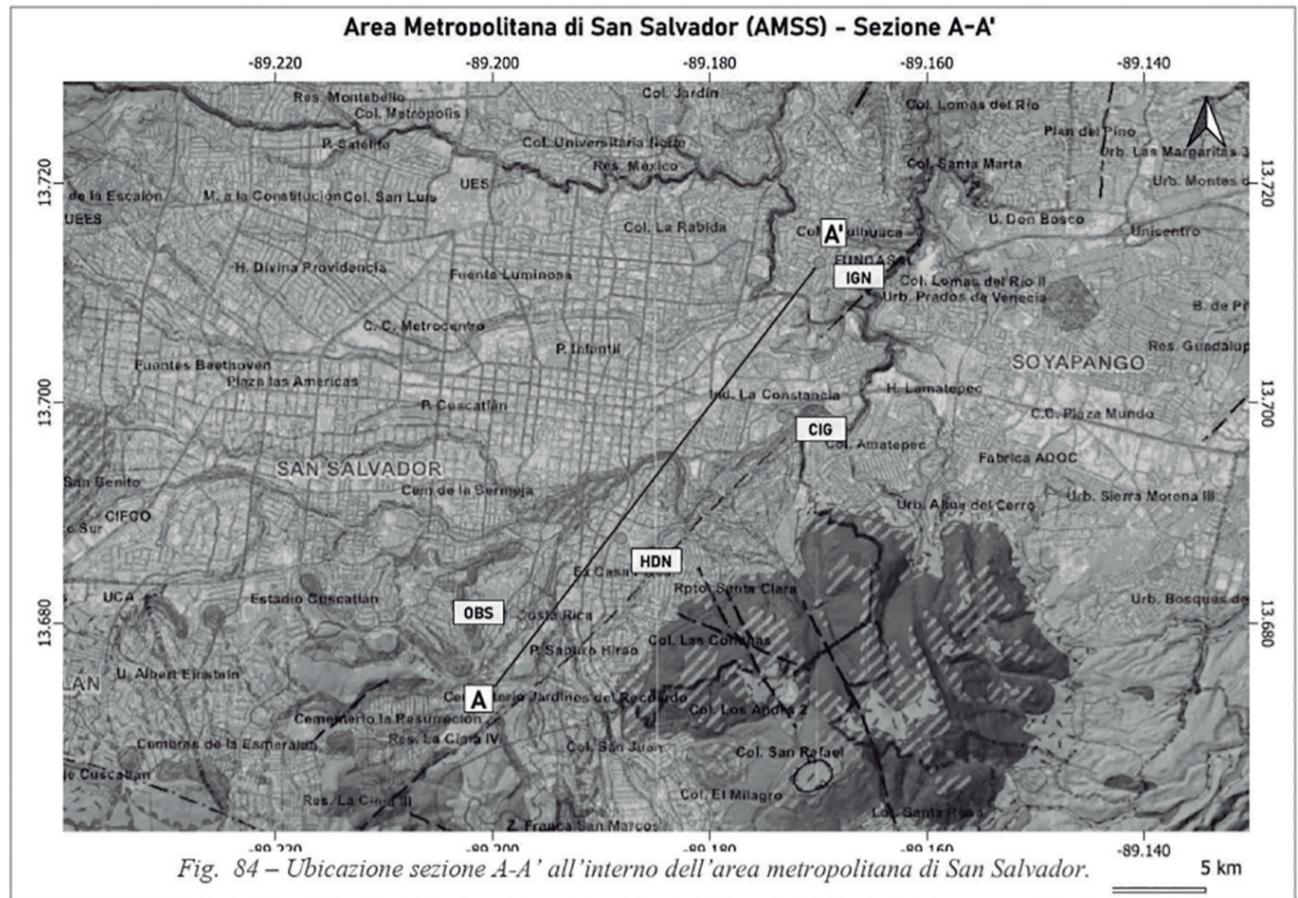
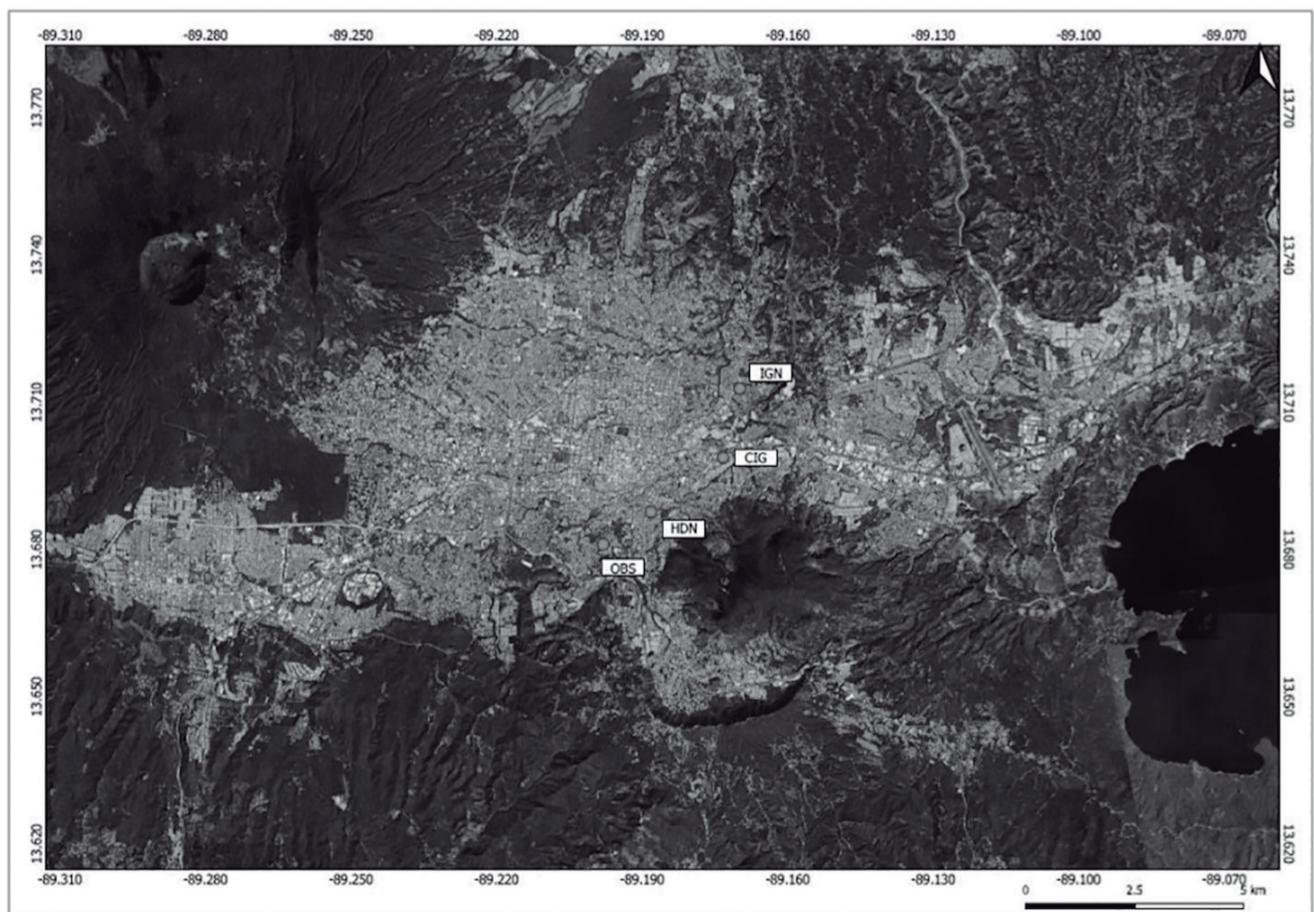


Imagen satelital del área Metropolitana de San Salvador.



Área metropolitana de San Salvador.


DEPORTES

LA UES SE VISTIÓ DE GALA EN MATERIA DEPORTIVA DURANTE EL 2023

LEONARDO GUEVARA



La Universidad de El Salvador fue la sede de los VIII Juegos Deportivos Universitarios Centroamericanos (JUDUCA).

La Universidad de El Salvador en el año 2023 dio mucho de qué hablar en el ámbito del deporte tanto a nivel nacional como internacional y será un año recordado como un año en que el compañerismo, trabajo en equipo, sana competencia y demás valores que transmite el espíritu deportivo se hizo presente en el Alma Máter.

En marzo del 2023, con el apoyo financiero de la Vicerrectoría Administrativa que para la fecha estaba a cargo del Ingeniero Juan Rosa Quintanilla, el Club de Boxeo de la Universidad de El Salvador (UES), trajo un total de diez medallas (cinco de oro, tres de plata y dos de bronce) del torneo "Copa Carnaval 2023", realizada en Mazatenango, en Guatemala.

También en marzo del 2023, la pista de Atletismo del Complejo Deportivo de la Universidad de El Salvador fue el espacio en el que un aproximado de 170 atletas de distintas escuelas compitieron en el segundo torneo organizado por Olimpiadas Especiales de

El Salvador, en el marco de su preparación para los Juegos Mundiales que se desarrollaron en la ciudad de Berlín, capital alemana.

Desde el 23 de junio hasta el 08 de julio del 2023, la Universidad de El Salvador sirvió como Villa Centroamericana en el marco de la celebración de los XXIV Juegos Centroamericanos y del Caribe San Salvador 2023, además de ser escenario deportivo de las disciplinas de Judo y Rugby.

Durante este evento histórico participaron atletas nacionales que son estudiantes de la Universidad de El Salvador y que lograron significativas preseas como fue el caso del histórico oro de Pablo Ibáñez en Atletismo y el bronce de Andrea Ruiz en Karate; además de ellos hubo participación de estudiantes y atletas de la UES en disciplinas como Tenis de Mesa, Judo, Natación entre otras.

Del 10 al 16 de julio del 2023 la Universidad de El Salvador fue sede (por segunda vez en su historia) de los VIII Juegos

Deportivos Universitarios Centroamericanos (JUDUCA) en donde participaron más de 1300 atletas de 17 de universidad adscritas al Consejo Superior Universitario Centroamericano, CSUCA, donde compitieron en un total de diez disciplinas deportivas: atletismo, ajedrez, baloncesto, fútbol, fútbol sala, karate do, natación, taekwondo, tenis de mesa y vóleybol.

El primer lugar del evento lo obtuvo la Universidad de Costa Rica con un total de 95 medallas (37 de oro, 28 de plata y 30 de bronce), seguida por la Universidad de El Salvador que cosechó un total de 45 medallas (25 de oro, 5 de plata y 15 de bronce) y cerró el podio en el tercer lugar la Universidad Nacional Autónoma de Honduras con un registro de 53 preseas (12 de oro, 17 de plata y 24 de bronce).

Por otra parte, en septiembre del 2023, el equipo femenino de fútbol

playa de la Universidad de El Salvador se adjudicó el tercer lugar de la Copa CEL-2023 tras derrotar a su similar de la Costa del Sol, con un marcador de 5-4 en favor de las universitarias, obteniendo por tercer año consecutivo el bronce en esta justa deportiva desde su primera edición realizada en 2021.

De igual manera, entre agosto y noviembre del 2023 los equipos femeninos y masculinos de fútbol y vóleybol de la Universidad de El Salvador participaron en un torneo deportivo entre universidades organizado por la UCA, en donde destacaron. Los equipos de vóleybol obtuvieron ambos el segundo lugar, mientras que las jugadoras del equipo de fútbol femenino se coronaron campeonas y por su parte el equipo de fútbol masculino se clasificó a la gran final (aún pendiente de jugarse al cierre de esta nota).



El Tecnológico de Costa Rica durante su participación en los Juegos Deportivos Universitarios Centroamericanos en la disciplina de Voleibol.



Día Internacional de la eliminación de la

Violencia contra la Mujer

25 de noviembre

Ventanillas de atención para mujeres víctimas de violencia de género



Bienestar Universitario
trabajosocial.bu@ues.edu.sv
Tel: 7962 0769



Centro de Estudios de Género
genero.ues@ues.edu.sv
7962 2142



**Centro de Atención Integral a
Mujeres en Situación de Violencia**
centro.atencionintegral@ues.edu.sv
7961 9533



**Próximamente: sala de recepción
de casos y primeros auxilios
psicológicos Facultad de CC y HH**
departamento.psicologia@ues.edu.sv

ues.edu.sv



**UNIVERSIDAD DE
EL SALVADOR**