

# XVIII

## JORNADAS DE INVESTIGACIÓN

---

**15 y 17 de noviembre 2023**



**Hora:** de 9:00 a. m. a 5:00 p. m.



**Lugar:** Museo Regional de San Ramón



## Cronograma

Miércoles 15 de noviembre

Mañana

# XVIII JORNADAS DE INVESTIGACIÓN

- 9:00 a. m.** Inauguración palabras del Dr. Bryan Gómez Vargas, Coordinador de Investigación, M.Ed. Maynor Badilla Vargas, Director de la Sede de Occidente, Licda. Génesis Durán Zúñiga, representante de la dirección de Gestión de la Investigación, María Laura Arias Echandi, Vicerrectora de Investigación.
- 9:15 a. m.** Acto cultural: Guitarrista Gabriel Carranza Rodríguez, integrante del Grupo de Saxofones de la Coordinación de Vida Estudiantil, Sede de Occidente.
- 9:30 a. m.** Refrigerio
- 9:50 a. m.** Charla inaugural: “¿Qué es Inteligencia Artificial y cuáles son las diferencias con Estadística, Minería de Datos, “Machine Learning”, “Big Data” y Ciencia de Datos?”, a cargo del Dr. Oldemar Rodríguez Rojas. Transmisión canal de Youtube Universidad de Costa Rica, Sede de Occidente.
- 10:45 a. m.** Presentación del último ejemplar de la Revista Pensamiento Actual, a cargo del Dr. Minor Herrera Valenciano.
- 11:30 a. m.** Charla: “El giro forense en la narrativa centroamericana contemporánea Sede Regional de Occidente Desarrollo”, a cargo de Mag. Ronald Rivera Rivera.

## Cronograma

Miércoles 15 de noviembre

Tarde

# XVIII JORNADAS DE INVESTIGACIÓN

### STAND

**1:15 p. m.**

Reseña sobre el Programa de Ciencias Naturales y de la Salud (PROCINASA), a cargo del Mag. Esteban Pérez López.

**2:15 p. m.**

Presentación del libro: "Nuevos Horizontes de Investigación: Historiografía Literaria Crítica y Enseñanza de la Literatura", a cargo de Dra. Magdalena Vásquez Vargas y el Dr. Mijail Mondol López.

**2:45 p. m.**

Presentación del grupo: Recuerdos de mi Tierra, a cargo de la directora María Eugenia Barrantes Corrales.

**3:00 p. m.**

Refrigerio

**3:15 p. m.**

Charla: "La Formación del campo literario costarricense en los periódicos nacionales de finales del Siglo XIX y Principios del Siglo XX (1868-1916): Una interpretación Socio-Literaria", a cargo del Dr. Mijail Mondol López.

Stand de los diversos proyectos de PROCINASA, de la Revista Pensamiento Actual y de la Editorial de la Sede de Occidente.

## Cronograma

Miércoles 15 de noviembre

Tarde

# XVIII

## JORNADAS DE INVESTIGACIÓN

**3:35 p. m.**

Charla: “Representaciones de la cultura china en la literatura costarricense: desde la generación del Olimpo hasta la literatura del siglo XXI”, a cargo del Dr. Francisco Rodríguez Cascante.

**3:55 p. m.**

Charla: “Comportamiento de la escorrentía superficial, microcuenca quebrada el estero, San Ramón, Costa Rica”, a cargo del Mag. Marvin Quesada Quesada.

### STAND

Stand de los diversos proyectos de PROCINASA, de la Revista Pensamiento Actual y de la Editorial de la Sede de Occidente.

## Cronograma

**Viernes 17 de noviembre**

**Mañana**

# XVIII JORNADAS DE INVESTIGACIÓN

**9:00 a. m.**

**Ponencia:** “El polígono de parques empresariales y zonas francas de Occidente y su impacto en el desarrollo regional”, a cargo del Mag. Francisco Bogantes Madrigal. Transmisión canal de Youtube Universidad de Costa Rica, Sede de Occidente.

**9:55 a. m.**

**Acto cultural: Presentación piano**, a cargo de los estudiantes Pablo Esquivel Loría y José David Blanco Hernández.

**10:05 a. m.**

**Acto cultural: Trío de cuerdas**, a cargo de la docente Fabiola Ureña Sancho.

**10:10 a. m.**

**Reseña del Programa de Investigación:** “Perspectivas Interdisciplinarias de las Ciencias Sociales en la Región de Occidente”, a cargo de la MSc. Esperanza Tasies Castro.

**10:15 a. m.**

**Reseña del Programa de Investigaciones en Gestión Sostenible de los Recursos Naturales-PIRENA**, a cargo del Mag. Michael Moya Calderón.

### STAND

Stand de los programas de investigación: **Perspectivas Interdisciplinarias de las Ciencias Sociales en la Región de Occidente** y Programa de Investigaciones en Gestión Sostenible de los Recursos Naturales-PIRENA

## Cronograma

Viernes 17 de noviembre

Mañana

# XVIII JORNADAS DE INVESTIGACIÓN

**10:20 a. m.** Refrigerio

**11:00 a. m.** Charla: “La representación de la mujer indígena en la Luna de la Hierba Roja (1984) y Tenochtitlan (1986) del escritor costarricense José León Sánchez”, a cargo del Dr. José Ángel Vargas Vargas.

**11:20 a. m.** Presentación del dossier: “Reflexiones teórico-metodológicas desde las ciencias sociales: resultados de los trabajos finales de graduación”, a cargo de la MSc. Esperanza Tases Castro y la Mag. Melba Rodríguez Rodríguez.

### STAND

Stand de los programas de investigación: Perspectivas Interdisciplinarias de las Ciencias Sociales en la Región de Occidente y Programa de Investigaciones en Gestión Sostenible de los Recursos Naturales-PIRENA



## Cronograma

**Viernes 17 de noviembre**

Tarde

# XVIII JORNADAS DE INVESTIGACIÓN

- 1:00 p. m.**      **Presentación del libro: “Gerenciando la promoción de la salud desde una perspectiva innovadora”,** a cargo de la Dra. Lidia Picado Herrera y de la M.Sc. Ana Cristina Quesada Monge.
- 2:00 p. m.**      **Actividad cultural: Grupo Saxofones,** a cargo de la Mag. Maureen Ramírez Arroyo.
- 2:15 p. m.**      **Charla: “Efecto de un programa educativo de programación y robótica en el desarrollo de habilidades del pensamiento computacional en niñez de 3 a 5 años”,** a cargo del Mag. Dennis González Herrera, la Licda. Alejandra Rodríguez Villalobos y la MSc. Noylin Vargas Muñoz.
- 2:35 p. m.**      **Refrigerio**
- 2:50 p. m.**      **Charla: “Generación de datos y criterios de transparencia sobre finanzas públicas”,** a cargo de la MSc. Esperanza Tasies Castro y el Mag. Martín Rodríguez Miranda.
- 3:10 p. m.**      **Charla: “Diagnóstico de habilidades lectoescritoras de las personas estudiantes de primer ingreso a la Sede de Occidente, Universidad de Costa Rica”,** a cargo de la Mag. Marlenne Alfaro Alfaro y el Mag. William Solórzano Vargas.

## Cronograma

**Viernes 17 de noviembre**

Tarde

# XVIII JORNADAS DE INVESTIGACIÓN

- 3:40 p. m.** Charla: “Percepción acerca de la importancia de implementar o fortalecer programas de actividad física en centros institucionales de atención en personas adultas mayores de la zona de occidente”, a cargo del Mag. Diego Moya Castro.
- 4:00 p. m.** “Significado del álgebra escolar para futuros docentes de primaria”, a cargo de la Dra. María Fernanda Vargas González.
- 4:20 p. m.** Acto cultural: presentación de piano a cargo de las estudiantes Fabiana Vargas León y Angélica Pineda Martínez
- 4:35 p. m.** Cierre a cargo del Dr. Bryan Gómez Vargas, Coordinador de Investigación de la Sede de Occidente.



## Stands PROCINASA

Miércoles 15 de noviembre

Tarde

# XVIII JORNADAS DE INVESTIGACIÓN

PROYECTO	INVESTIGADOR
<b>B8901:</b> Programa de Ciencias Naturales y de la Salud (PROCINASA)	Esteban Pérez López
<b>C1143:</b> Construcción de vectores con genes de <i>Vibrio parahaemolyticus</i> transformados en bacteria <i>Escherichia coli</i> con posible aplicación contra la Enfermedad de Necrosis Hepatopancreática Aguda (AHNPD) en camarón <i>Litopenaeus vannamei</i> .	Andrea García Quesada
<b>C2084:</b> Oportunidades para el desarrollo turístico a través del inventario y la evaluación del patrimonio natural, cultural y la oferta turística que permita la gestión y planificación del turismo sostenible en el cantón de Grecia.	Marco Soto Calderón
<b>C3092:</b> Diagnóstico del contenido de etanol en gel comercial por Cromatografía de Gases, como garantía de calidad hacia el usuario para asegurar el efecto antibacterial requerido.	Esteban Pérez López
<b>C3095:</b> Calidad de aguas superficiales en los ríos del cantón de Grecia.	Yurlandy Gutiérrez Jara John Bolaños Alfaro
<b>C3091:</b> Desarrollo y validación de un método para la determinación de glucósidos cianogénicos [amigdalina, prunasina, durrina, linamarina, lotaustralina] presentes en la pulpa y semillas de la jícara ( <i>Crescentia cujete</i> ), mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC).	Laura Vindas Angulo

## Stands PROCINASA

Miércoles 15 de noviembre

Tarde

# XVIII JORNADAS DE INVESTIGACIÓN

PROYECTO	INVESTIGADOR
C3171: Efecto de los reguladores de crecimiento 6-bencilaminopurina (BAP) y kinetina (Kn) en el cultivo in-vitro de 4 variedades de frijol costarricense para una futura aplicación agrícola, farmacológica e industrial.	Luis Jiménez Barboza
C3093: Evaluación de nuevos sustratos para espectroscopía Raman de plasmón superficial (SERS): nanopilares crecidos mediante anodizado y comparación con nanoestructuras de medios ópticos comerciales.	Sergio Paniagua Barrantes
C3138: Análisis y simulación numérica de fenómenos con aplicaciones biológicas y biomecánicas.	Mario Álvarez Guadamuz

Este programa busca generar espacios de investigación que permitan movilizar e integrar diversos saberes y recursos cognitivos e investigativos en áreas de las Ciencias Naturales y de la Salud, para que desde diversos proyectos de investigación se les permita a los investigadores, enfrentarse a una situación-problema inédita o poco conocida, ante lo cual requerirá mostrar la capacidad de resolver problemas complejos, en distintos escenarios y momentos. Este programa tiene como fin primordial incentivar y generar investigación en su ámbito temático, así como, agrupar y dar a conocer los resultados de los proyectos de investigaciones que impulsen las siguientes disciplinas de investigación a nivel de Sede de Occidente: • Matemática • Química • Física • Biología • Enfermería • Biotecnología • Farmacia • Alimentos • Otros, como Turismo, Ingenierías, etc. Además, cada área de investigación contemplada dentro del programa, contribuye con el desarrollo de la sociedad costarricense en general, con el conocimiento de alto nivel que repercute más allá del valor científico, hasta llegar a brindar soluciones y presentar escenarios novedosos que repercuten en el diario vivir del ser humano. Por otra parte, se propiciarán actividades que incentiven el intercambio científico como foros, mesas redondas, jornadas, seminarios, simposios, entre otros. Así como la promoción de las publicaciones y actividades de difusión correspondientes por distintos medios.

## Stands PIRENA

Viernes 17 de noviembre

Mañana

# XVIII JORNADAS DE INVESTIGACIÓN

PROYECTO	INVESTIGADOR
C3163: Seguimiento de línea base de la vida silvestre como medida de adaptación al cambio climático en el cantón de Zarceró.	Ismael Guido Granados
C1249: Murciélagos y relación con la fragmentación de hábitat en la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes (RBAMB) y su área de influencia, San Ramón, Alajuela.	Daniel Zamora Mejías
C2088: Presión antropogénica sobre los recursos naturales según denuncias y delitos ambientales en el área de conservación Tortuguero (Acto).	Michael Moya Calderón

El Programa de Investigaciones en Gestión Sostenible de los Recursos Naturales (PIRENA) fue establecido en 2020 y forma parte de la Coordinación de Investigación de la Sede Occidente. Tiene como misión primordial impulsar la investigación y la generación de conocimiento en el campo de la gestión sostenible de los recursos naturales. A lo largo de su trayecto, PIRENA ha centrado sus esfuerzos en cuatro líneas de investigación fundamentales: conservación de la biodiversidad y ecología de especies, valoración económica de servicios ecosistémicos, desarrollo socioambiental y cambio climático, y gestión de áreas protegidas. En el transcurso de su existencia, PIRENA ha llevado a cabo un número significativo de proyectos de investigación, abarcando actividades de monitoreo y estudio de mamíferos, murciélagos, herpetofauna, mariposas y aves. También ha evaluado la valoración de servicios ecosistémicos relacionados con los recursos hídricos y la cobertura arbórea, realizado diagnósticos socioambientales, investigado la expansión urbana, implementado zonas de amortiguamiento en áreas protegidas y establecido un centro de documentación para la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes.



## Stands Perspectivas Interdisciplinarias de las Ciencias Sociales en la Región de Occidente

**Viernes 17 de noviembre**

**Mañana**

# XVIII JORNADAS DE INVESTIGACIÓN

PROYECTO	INVESTIGADOR
C1120: Estrategia de Desarrollo Sostenible Humano Local del Cantón de San Ramón	Raúl Gerardo Fonseca Hernández
C1352: La respuesta estatal ante el Femicidio: Un análisis de los comités locales para la atención inmediata y el seguimiento de casos de alto riesgo por violencia contra las mujeres (CLAIS) en tres Cantones de atención prioritaria	Alejandra Paniagua Bonilla.
C2317: El trabajo informal y el Estado en tiempos de pandemia: Las mujeres en condición de pobreza insertas en el sector comercio y servicios por "cuenta propia" en los cantones de San Ramón y Puntarenas	Adriana Monge Arias
C3162: Consecuencias psicosociales de la desigualdad económica en América Latina: un análisis multinivel	Juan Diego García Castro
C3087: Transformaciones del rol de Trabajo Social a partir de la implementación del SINIRUBE en el Instituto Nacional de Aprendizaje y Régimen No Contributivo de la Caja Costarricense del Seguro Social en la Región de Occidente	Roberto Vindas Cascante

## Stands Perspectivas Interdisciplinarias de las Ciencias Sociales en la Región de Occidente

Viernes 17 de noviembre

Mañana

# XVIII JORNADAS DE INVESTIGACIÓN

### PROYECTO

C2320: Teletrabajo, COVID-19 y mujeres: implicaciones psicosociales del sector educativo en dos cantones de la Región de Occidente

### INVESTIGADOR

Harlen Alpízar  
Rojas

María Andrea  
Araya Carvajal

El programa trata de un espacio que se constituye en instancia aglutinadora de los proyectos de las Carreras y objetos de estudio que se ubican teórica, conceptual y metodológicamente en el campo de las ciencias sociales con una trayectoria de larga data en la Sede de Occidente y cuyos resultados y productos deben impactar desde la relación Universidad/Sociedad de acuerdo a las políticas universitarias vigentes. El programa de investigación "Perspectivas interdisciplinaria de las Ciencias Sociales en la Región de Occidente", tiene la intención de problematizar y visibilizar lo social como un espacio de investigación en función de la Región de Occidente. En el mismo sentido la estructura del programa establece 6 ejes temáticos en cuyo sentido se encuentran las principales dimensiones, intereses investigativos y problemáticas acordes con los estudios regionales y socioterritoriales. El impacto del programa de investigación aquí esbozado propone incidencia con actores claves para el desarrollo y las condiciones de vida en la Región; así como la ampliación de los insumos destinados a las actividades sustantivas.