

# EJES DE INVESTIGACIÓN

## HUMANIDADES Y ESTUDIOS SOCIOCULTURALES

### TECNOLOGÍAS DIGITALES

- Importancia e impacto de las tecnologías digitales en las ciencias sociales.
- Aplicabilidad de las herramientas digitales en los estudios de la población costarricense y en el rescate de la historia de la provincia.
- Uso de herramientas digitales en la educación, la investigación social y la comunicación de problemáticas humanísticas.

### GÉNERO Y MUJERES

- Papel de las mujeres en la sociedad costarricense.
- Luchas sociales, desigualdades y otras realidades de las mujeres.
- Causas y consecuencias de la discriminación de género.
- Equidad de género y empoderamiento de las mujeres.

### MEDIO AMBIENTE

- Problemáticas ambientales en Costa Rica.
- Impactos humanos en los ecosistemas.
- Desafíos ambientales y posibles soluciones.
- Desafíos relacionados con la sostenibilidad ambiental a nivel local, regional y global.

### DEPORTE Y DESARROLLO HUMANO

- Importancia del deporte en la sociedad y su impacto en la salud y el bienestar de las personas.
- Deporte y derechos humanos: el acceso igualitario a las oportunidades deportivas en diferentes contextos socioeconómicos.

## ARTE Y CULTURA

### CULTURA Y APROXIMACIONES

- Arte, cultura y migraciones en las diferentes regiones de Costa Rica.
- Diversidad cultural y artística.
- Papel del arte y la cultura en la construcción de identidades individuales y colectivas.



### PRÁCTICAS DE LO CULTURAL

- Alcances prácticos de los elementos culturales en el contexto costarricense.
- Producción, vinculación, promoción y gestión local de las prácticas culturales en Costa Rica.
- Mercado laboral y bienes culturales.
- Metodologías de la gestión cultural.
- Epistemología de lo cultural.
- Política de lo cultural.
- Transdisciplinariedad de la carrera de Gestión Cultural de la sede del Pacífico.

## IMPACTO DE LAS CARRERAS STEAM EN LA TRANSFORMACIÓN SOCIAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA REGIÓN Y EL PAÍS.

### IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN LA INDUSTRIA CON ÉNFASIS EN SOSTENIBILIDAD

- Sistemas inteligentes con énfasis en control, automatización y mantenimiento industrial.
- Gestión de energías, mantenimiento predictivo y preventivo.
- Desarrollo industrial de la región y el país.

### ANALÍTICA DE DATOS APLICADA A LA EDUCACIÓN

- Trabajo colaborativo estudiantil y autorregulación del proceso enseñanza – aprendizaje.
- Retroalimentación de los procesos educativos en tiempo real.
- Análisis de datos en la educación virtual: retos y oportunidades.
- Análisis de la interacción de los estudiantes con recursos educativos y datos de aprendizaje.
- Estrategias basadas en datos para apoyar los procesos educativos de la región Pacífico Central.
- Desarrollo de modelos para el análisis de datos en educación.

### INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA EDUCACIÓN (TECHNOLOGY ENHANCE LEARNING)

- Oportunidades, implicaciones y retos de integrar la inteligencia artificial como herramienta para apoyar la educación.
- Implicaciones éticas de la inteligencia artificial en la educación.
- Usos de herramientas de la Inteligencia artificial en los procesos de enseñanza – aprendizaje

### PROPUESTA CURRICULAR DE LAS CARRERAS DE LA SEDE DEL PACÍFICO.

- Retos de las propuestas pedagógicas de las carreras de la sede.
- Balance entre el desarrollo empresarial y el compromiso social de la carrera de Inglés con Formación en Gestión empresarial.
- Programas de capacitación en inglés para emprendedores de sectores vulnerables: impacto en el desarrollo social
- Innovación y mejoras pedagógicas en las carreras de la sede.
- Empleabilidad y desafíos socioeconómicos de los egresados de las carreras de la sede del Pacífico: impacto regional y nacional.

### ARTES

- Manifestaciones artísticas emergentes.