



## Presentación

# Proyectos de Investigación con Impacto Social (PIISO) 2023 – Propuestas Aprobadas

La Universidad Autónoma de Ciudad Juárez creó el programa Proyectos de Investigación con Impacto Social (PIISO), con los objetivos siguientes: impulsar el financiamiento interno de proyectos de investigación básica y aplicada de profesores de la UACJ que propongan soluciones a problemas sociales de alcance regional, generar espacios que fomenten la investigación científica desarrollada en el interior de la universidad y fomentar vías de colaboración interinstitucional e interdisciplinar.

En 2023, se lanzó la convocatoria con los ejes y subejos temáticos prioritarios siguientes:

### Impacto social

- a) Seguridad humana
- b) Administración pública municipal
- c) Estado de derecho, seguridad pública y derechos humanos
- d) Innovaciones democráticas
- e) Sociedad civil organizada
- f) Migración
- g) Violencia y discriminación contra las mujeres
- h) Diversidad e inclusión
- i) Grupos vulnerables
- j) Deserción escolar
- k) Nuevos modelos educativos
- l) Modelos de desarrollo turístico sustentable en Chihuahua
- m) Educación para la paz
- n) Salud mental

### Impacto en arte, cultura, vivienda y desarrollo urbano

- a) Diversidad cultural
- b) Construcción del espacio público e identidades
- c) Producción cultural y creación artística
- d) Espacios culturales y desarrollo de habilidades artísticas

- e) Espacio y desarrollo urbanos
- f) Vivienda digna y estructuras urbanas sustentables e inclusivas
- g) Ciudades inteligentes
- h) Espacios urbanos seguros e inclusivos
- i) Proyección de objetos y servicios
- j) Educación visual o plástica
- k) Diseño inclusivo

### Impacto medioambiental y preservación de recursos naturales

- a) Gestión sostenible de recursos no renovables
- b) Calidad del aire
- c) Abastecimiento sustentable de agua para Chihuahua
- d) Modelos sustentables de desarrollo
- e) Biodiversidad y preservación
- f) Cambio climático
- g) Prácticas conservacionistas de producción agrícola y ganadera
- h) Ecología, conservación y ecosistemas
- i) Riesgos ambientales

### Impacto en salud

- a) Salud reproductiva, materna, del niño y del recién nacido
- b) Riesgos a la salud y brotes/epidemias de enfermedades nuevas o reemergentes
- c) Avances científicos y tecnológicos en las ciencias biomédicas
- d) Bioética
- e) Cultura de la prevención y cuidado de la salud
- f) Salud física y psicológica
- g) Microbiología
- h) Biología celular, biología molecular y genética
- i) Biomedicina
- j) Biomateriales
- k) Biotecnología
- l) Monitorio de enfermedades zoonóticas y



- control de enfermedades por vectores
- m) Una Sola Salud
- n) Investigación y desarrollo en odontología
- o) Investigación y desarrollo en ciencias y salud animal

### **Impacto económico**

- a) Nuevos esquemas de desarrollo económico regional
- b) Industrialización sostenible e inclusiva
- c) Economía transfronteriza
- d) Formación, capacitación e inserción laboral
- e) Entornos laborales saludables y sustentables
- f) Innovación y desarrollo tecnológico para la industria de Chihuahua
- g) Economía y Estado en el ámbito local
- h) Gestión eficiente de los recursos públicos en el ámbito estatal y local

Profesores de tiempo completo postularon proyectos y del 17 de noviembre al 31 de

diciembre de 2023 se evaluaron las propuestas en dos etapas: la primera por revisión y dictaminación por pares externos doble ciego y la segunda por la decisión de un Comité de Evaluación.

Los profesores cuyos proyectos fueron aprobados pueden recibir financiamiento de acuerdo a lo que establece la convocatoria y sus términos de referencia, que se pueden consultar en <https://www.uacj.mx/Investigacion/PIISO.html>.

En el presente número de Memorias Científicas y Tecnológicas se publican los resúmenes de los proyectos aprobados de docentes del Instituto de Arquitectura, Diseño y Arte (IADA), Instituto de Ciencias Sociales y Administración (ICSA), Instituto de Ciencias Biomédicas (ICB), Instituto de Ingeniería y Tecnología (IIT) y División Multidisciplinaria de Ciudad Universitaria (DMCU) de la UACJ.