



**UNIVERSIDAD DE LA SIERRA JUÁREZ**  
**XEGLO "LA VOZ DE LA SIERRA JUÁREZ"**  
**PROGRAMA RADIOFÓNICO**  
**NATURALEZA, CIENCIA, ARMONÍA**  
**HORARIO DE TRANSMISIÓN: 14:00-14:30 HRS.**



## **Tema: "La investigación como parte de las funciones sustantivas de la Universidad de la Sierra Juárez"**

**Locutor:**

**M. en C. María Delfina Luna Krauletz**

**Fecha: 09 de enero de 2019**

Las actividades de Investigación en la UNSIJ, se reconocen como parte de un proceso integral del quehacer universitario, en el cual la generación y aplicación del conocimiento contribuye al enriquecimiento y actualización de las funciones sustantivas de la Institución, con la finalidad de presentar alternativas pertinentes y viables para el desarrollo de la región, estado y del país.

La investigación en la UNSIJ es realizada por los profesores-investigadores y puede contar con financiamiento interno o externo para el desarrollo de las acciones de cada proyecto. Los proyectos de investigación en la UNSIJ abarcan diversas áreas del conocimiento, tales como: a) Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra; b) Biología y Química; c) Humanidades y Ciencias de la Conducta; d) Ciencias Sociales; e) Biotecnología y Ciencias Agropecuarias; f) Ingenierías; y g) Multidisciplinarias y pueden clasificarse como investigación básica o aplicada.

Actualmente el Instituto de Estudios Ambientales cuenta con un registro de 50 proyectos, que se desarrollan en cinco líneas generales de conocimiento:

1. Gestión y Manejo Sustentable de Recursos Naturales (valoración de los recursos naturales, manejo forestal, ecoturismo, bienes y servicios ecosistémicos, impacto ambiental).
2. Ecología y Biodiversidad (Taxonomía y sistemática, genética, biotecnología)
3. Naturaleza y Sociedad (Cambio climático, agricultura, vulnerabilidad y adaptación, Gestión ambiental comunitaria y municipal, Cultura ambiental y desarrollo local).
4. Tecnología de productos forestales (Propiedades anatómicas, físico-mecánicas y químicas de la madera).
5. Tecnologías de información y comunicación (Ingeniería de software, aplicaciones web, electrónica, reconocimiento de imágenes y automatización).

Cada uno de los proyectos que actualmente se encuentran vigentes en la UNSIJ tienen como propósito contribuir con la información básica o la transferencia de tecnología aplicada a diversos sectores de la región, que van desde el nivel educativo, los municipios, las comunidades o grupos de productores.

Algunos ejemplos de cómo la investigación puede contribuir de manera positiva en la región, son los estudios sobre impacto ambiental, monitoreo de flora y fauna silvestre, diseño de software para aprendizaje de lenguas indígenas, diseño y establecimiento de plantas de tratamiento de aguas, educación ambiental entre otros.

**La XEGLO "LA VOZ DE LA SIERRA JUÁREZ" forma parte del Sistema de Radiodifusoras Culturales Indigenistas de la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI), y transmite en el 780 AM/10000 watts desde su dirección en Domicilio Conocido; Guelatao de Juárez, Oaxaca. C.P. 68778.**

**Teléfono y fax: 01 (951) 553 60 11**

**Transmite también a través del Sistema de Radio Intercultural en Internet: <http://ecos.cdi.gob.mx/>**

**Coordinador del Programa: M. D. Pedro Ronel Vásquez Díaz**

**e-mail: [naturalezayciencia@unsij.edu.mx](mailto:naturalezayciencia@unsij.edu.mx)**

**Visita: <http://www.unsij.edu.mx/>**