



UNIVERSIDAD DE LA SIERRA JUÁREZ  
XEGLO "LA VOZ DE LA SIERRA JUÁREZ"  
PROGRAMA RADIOFÓNICO  
**NATURALEZA, CIENCIA, ARMONÍA**  
HORARIO DE TRANSMISIÓN: 16:00-16:30 HRS (Horario de verano).



# Tema: “Los algoritmos en la solución de problemas cotidianos”

Locutor: **M.C. Laura López Núñez**  
Profesora-Investigadora

Fecha: 14 de febrero de 2018

En matemáticas, lógica, ciencias de la computación y disciplinas relacionadas, un algoritmo es un conjunto prescrito de instrucciones o reglas bien definidas, ordenadas y finitas que permite llevar a cabo una actividad mediante pasos sucesivos que no generen dudas a quien deba hacer dicha actividad. Dados un estado inicial y una entrada, siguiendo los pasos sucesivos se llega a un estado final y se obtiene una solución.

En la vida cotidiana, se emplean algoritmos frecuentemente para resolver problemas. Algunos ejemplos son los manuales de usuario, que muestran algoritmos para usar un aparato, o las instrucciones que recibe un trabajador por parte de su patrón.

La cantidad de información a la que estamos expuestos resulta inmanejable. Para lidiar con ella, los algoritmos permiten encontrar y analizar las relaciones entre muy distintos datos.

De este modo se pueden hallar las soluciones que mejor resuelven un problema. En términos de programación, un algoritmo es una secuencia de pasos lógicos que permiten solucionar un problema.

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/>