

Tema: **Bacterias: más allá de causantes de enfermedades**

Locutor: **Dr. César Valenzuela Encinas**
Profesor-Investigador

Fecha: 13 de Septiembre de 2017

Las bacterias son un dominio de la vida que, por su tamaño tan pequeño (10,000 veces más pequeñas que una moneda), difícilmente notamos. En nuestra vida cotidiana al escuchar de ellas, nos viene a la mente enfermedades o falta de higiene. Pero, son más que eso, son microorganismos que contribuyen enormemente al sostenimiento de todos los ecosistemas y tienen papeles claves en todos los ciclos biogeoquímicos. Las bacterias han sido utilizadas a lo largo de la historia para la producción de bienes y servicios a la humanidad; por ejemplo, en la producción de bebidas alcohólicas, lácteos fermentados y bioinsecticidas. Actualmente, con el desarrollo de la ingeniería genética y la biotecnología moderna, su uso se ha intensificado, influyendo en áreas de la salud y la agricultura. En el programa de radio hablaremos de algunas de las bacterias que más han influido en la industria y en la investigación, entre las que se incluyen: *Escherichia coli*, *Agrobacterium tumefaciens*, *Thermus aquaticus*, *Bacillus thuringiensis*, *Zymomonas mobilis*, *Lactobacillus spp.*, *Streptomyces spp.* y *Acetobacter spp.*. Finalmente esperamos que, al escuchar bacteria no sólo se piense en ellas como agentes nocivos.

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/>

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).

CALENDARIO DE PARTICIPACIONES

FECHA	LOCUTOR
20 de septiembre	Dr. Daniel Alejandro Ramírez Villanueva
27 de septiembre	M. C. Florentino Orocio Méndez
04 de octubre	M. C. Omar López Ramos
11 de octubre	Lic. Gabriel González Adame
18 de octubre	Jefatura de Carrera de Tecnología de la Madera
25 de octubre	Jefatura de Carrera de Informática
01 de noviembre	Jefatura de Carrera de Biología
08 de noviembre	Jefatura de Carrera de Ingeniería Forestal
15 de noviembre	L.C.E. Rafael Villagómez Macías
22 de noviembre	L.C.E. Rafael Villagómez Macías
29 de noviembre	Jefatura de Carrera de Ciencias Ambientales
06 de diciembre	División de Estudios de Postgrado
13 de diciembre	M.C. Alejandra Acosta Ramos
20 de diciembre	M. C. Arturo Félix Hernández Díaz
27 de diciembre	M. C. Mario Fernando Ramos Morales

Coordinador del Programa: M. D. Pedro Ronel Vásquez Díaz
e-mail: pedro@unsij.edu.mx
Visita: <http://www.unsij.edu.mx/>