

LAED2023

Tecnología para el beneficio de la humanidad involucrando a las comunidades locales

Ingeniería abierta para la ciudadanía

- Taller de electrónica divertida
- Taller de medición de agua
 - Planetario móvil
 - Telescopios Solares
- Sesión de pósters

Comité organizador



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



Universidad de los Andes
Facultad de Ingeniería



Puebla Contigo y con rumbo
Contigo y con rumbo
Iniciativa Municipal



Sección Puebla



Tecnología para el beneficio de la humanidad involucrando
a las comunidades locales

El Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) y el Ayuntamiento de Puebla en conjunto con el IEEE Sección Puebla y las ramas estudiantiles BUAP, UDLAP, UPP, UPAEP, ITNM Huachinango, Universidad de los Andes, Atlixco y Puebla IEEE, organizaron un evento de divulgación para jóvenes estudiantes y para la comunidad local.





LAEDC2023

Tecnología para el beneficio de la humanidad involucrando
a las comunidades locales

El evento se realizará en el marco de la “Conferencia Latinoamericana de Dispositivos Electrónicos IEEE, LAEDC 2023” el 29 de junio, de 9 a 13 horas, para un máximo de 300 estudiantes de secundaria y preparatoria, con el fin de promover Las vocaciones científicas STEAM en nuestro municipio.



El objetivo del evento es crear conciencia en toda la comunidad sobre el impacto de la tecnología y motivar a los niños a dedicarse a las ciencias, la tecnología, la ingeniería, las artes y las matemáticas. Permitirá a los miembros del capítulo de EDS visitar las escuelas locales. Energía verde al utilizar los kits Elenco Snap Circuits® y Green Energy fáciles de usar, los estudiantes aprenden sobre circuitos electrónicos utilizando un enfoque "práctico" para experimentar el emocionante y creativo campo de la electrónica. Esperamos alentarlos a considerar la ingeniería eléctrica y electrónica como una carrera.

LAEDE2023

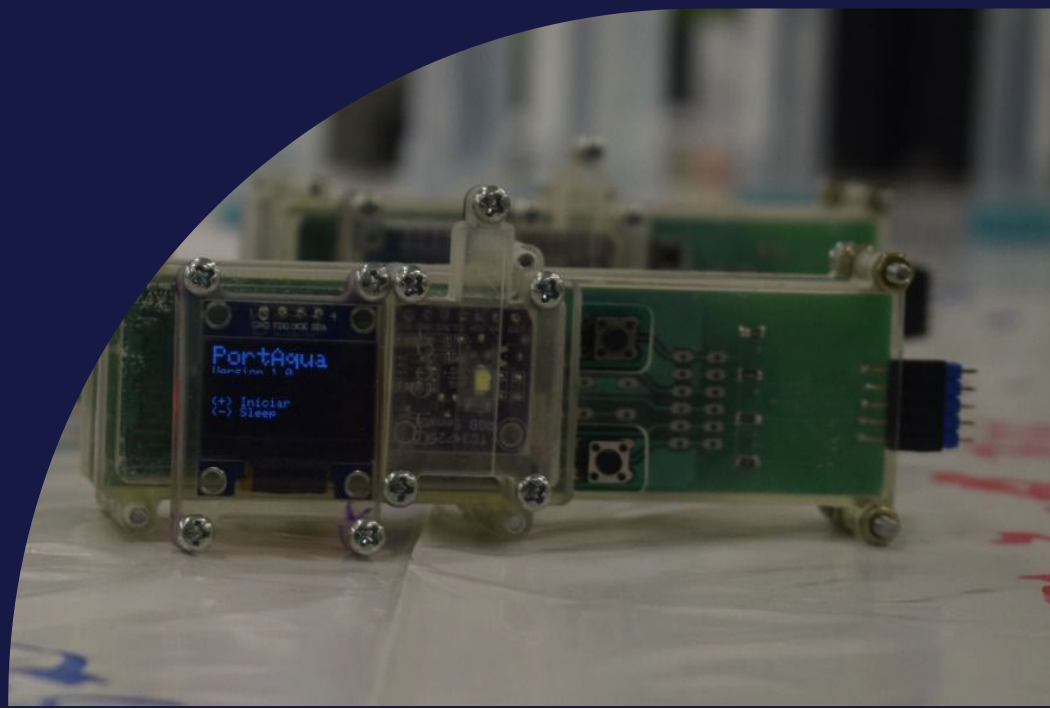
Tecnología para el beneficio de la humanidad involucrando
a las comunidades locales

PortAqua es el resultado de un proyecto de ingeniería humanitaria que se enfoca en ayudar a la comunidad a entender dos de los parámetros que determinan la calidad del agua: pH y conductividad. Estos parámetros nos dan información sobre la acidez y la presencia de sales en el agua.

Snap circuits - Taller dirigido a niños y adolescentes en donde aprenderán de forma divertida, segura e intuitiva los elementos básicos de la electrónica y su aplicación en la vida cotidiana.

Planetario - Conoce la simulación del cielo nocturno, observa objetos como planetas, estrellas y galaxias visibles desde el centro histórico de Puebla.

Telescopios solares - Observación directa del Sol de manera segura, previo a los eclipses de 2023 y 2024.



Tecnología para el beneficio de la humanidad involucrando
a las comunidades locales



Puebla de Zaragoza también conocida como la “Puebla de los Ángeles”, nombre que se remonta a su mito fundacional. Según esta leyenda, el obispo Julián Garcés de Tlaxcala soñó con ángeles que trazaban con cordeles la planta de la futura ciudad.

Desde 1987, el centro histórico de la metrópolis, fundada en 1531 y que ahora alberga a más de dos millones de habitantes, es Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO. Debe este estatus a su impresionante variedad de iglesias, monasterios, palacios y casas patricias en el compacto casco antiguo, muchas de las cuales exhiben los característicos azulejos de Talavera. El esplendor de esta zona a menudo se esconde detrás de fachadas modestas.



La Plaza de Armas de Puebla es tan antigua como la ciudad misma y se utilizó principalmente como plaza de mercado hasta el siglo XVIII. Pero también es un punto de encuentro y centro de la vida social. La plaza está rodeada de tiendas y restaurantes.

Su lado norte está dominado por el Palacio Municipal, el Ayuntamiento de Puebla, cuya arquitectura es un ejemplo típico del estilo arquitectónico "Beaux Arts", que es característico de la modernización a finales del siglo XIX al siglo XX.

Puebla y sus alrededores han sido un centro de conocimiento desde tiempos prehispánicos, actualmente cuenta con un número significativo de universidades y centros de aprendizaje de alto nivel.

La ciudad está adoptando la tecnología que continuará transformando nuestro mundo, actualmente cuenta con una de las más importantes instalaciones de fabricación de semiconductores en América Latina en el INAOE.

La plaza central será la sede de este evento único, donde recibiremos a más de 300 estudiantes locales y a la población en general.

