



INTRODUCCION

El Consejo de Ciencia a y Tecnología del Estado de Puebla (CONCYTEP), tiene por objeto promover, impulsar, asesorar y apoyar la innovación en materia de ciencia y tecnología en el Estado, así como promover la vinculación de los sectores público, productivo, científico y académico mediante la construcción de redes interdisciplinarias que permitan solucionar y satisfacer las demandas y necesidades en el ámbito de la producción de bienes y servicios en beneficio de la población, en concordancia con los planes nacional y estatal de desarrollo.

MISION

Asesorar, apoyar y auxiliar al Ejecutivo del Estado, así como a las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal, a los Poderes Legislativo y Judicial, a los Municipios de esta Entidad Federativa y a las personas físicas y morales en materia de Ciencia, Tecnología, Innovación y Humanidades, vinculando los diferentes sectores público, productivo, académico, ambiental y social, constituyendo redes interdisciplinarias incluyentes que puedan solucionar las demandas propias de dichos sectores en beneficio de la población. En concordancia con los Planes Nacional y Estatal de Desarrollo.

VISION

El CONCYTEP deberá consolidarse como el organismo estatal con mayor presencia que establezca las bases para fomentar una cultura científica y tecnológica integral en el Estado, para proyectar nacional e internacionalmente las potencialidades de la entidad, a través de recursos humanos debidamente capacitados y motivados. En este sentido el Gobierno del Estado de Puebla con sus pertinentes políticas públicas ha cumplido cabalmente con lo prometido en materia educativa a través de instituciones centralizadas como la Secretaria de Educación Pública y descentralizada como el Concytep. Este último a través de la Ley de Egresos del Estado de Puebla, quienes han llevado a cabo una serie de programas y actividades que les ha permitido cumplir con su responsabilidad, entre los que destacan:



PROGRAMA DE BECAS TESIS CONCYTEP 2021.

El objetivo del Programa Becas Tesis es incentivar la investigación en la ciencia, la tecnología y las humanidades. En este marco se entrega un apoyo económico único a las personas beneficiadas que obtengan el grado académico de licenciatura, maestría o doctorado por la modalidad de tesis. Los montos son 24 mil pesos para doctorado, 18 mil pesos para maestría y 12 mil pesos para licenciatura.

Las personas que desean aspirar a una Beca–Tesis CONCYTEP deben ser egresados de Instituciones públicas o privadas de Educación Superior (IES) y/o en su caso de Centros de Investigación del Estado de Puebla (CIEP). Los trabajos de tesis se registran en alguna de las siguientes áreas: Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra; Biología y Química; Medicina y Ciencias de la Salud; Ciencias de la conducta y la Educación; Humanidades; Ciencias Sociales, Ciencias de la Agricultura, Agropecuarias, Forestales y de Ecosistemas; Ingenierías y Desarrollo Tecnológico e Interdisciplinaria.

La convocatoria se publicó el 28 de abril y cerró el 06 de julio, se recibieron 278 expedientes, de los cuales 58 fueron de doctorado, 106 de maestría y 114 de licenciatura. Se invitó a participar para el proceso de evaluación a 122 investigadoras e investigadores adscritos a IES o centros de investigación. Derivado de este proceso el 20 de septiembre se publican los resultados de las 120 personas beneficiadas, siendo 20 de nivel doctorado, 45 de maestría y 55 de licenciatura. En razón del sexo 61 son mujeres y 59 hombres. El rango de edad va de los 22 a los 53 años. Se impactaron a 26 municipios del estado, siendo éstos: Acatzingo, Amozoc, Atlixco, Chignautla, Coronango, Coyomeapan, Cuautlancingo, Domingo Arenas, Huaquechula, Huauchinango, Libres, Los Reyes de Juárez, Puebla, Rafael Lara Grajales, San Andrés Cholula, San Gregorio Atzompa, San Martín Texmelucan, San Pedro Cholula, Santa Inés Ahuatempan, Tecamachalco, Tehuacán, Teziutlán, Tlachichuca, Tlapacoya, Tlatlauquitepec y Venustiano Carranza. El presupuesto que se ejerció en el año 2021 es de un millón 950 mil pesos.

VEHICULOS DE LA CIENCIA

El programa de Vehículos de la Ciencia tiene por objeto la apropiación social del conocimiento humanístico, científico y tecnológico en el estado de Puebla, a través de las unidades móviles y equipos interactivos. Debido a que la contingencia continua con las variantes del SARS-CoV-2, se siguieron tomando las medidas de prevención recomendadas por la Secretaría de Salud, por lo que fue imposible acudir a los municipios durante el primer trimestre del año, ya que nuestras visitas albergan un rango de 200 a 1000 personas por visita.



Por este motivo el programa de vehículos de la ciencia implementó la realización de videos con el contenido de los talleres y demostraciones de los prototipos que forman parte de las exposiciones del programa “Vehículos de la Ciencia”, los cuales se promovieron de manera virtual a través de nuestras plataformas oficiales y las redes sociales del CONCYTEP, con el propósito de acercar los conocimientos a toda la población en esta época tan difícil de confinamiento.

Se realizaron 76 visitas en diferentes planteles educativos del Estado de Puebla, los beneficiarios fueron 930 mil 388, niñas, niños, adolescentes del nivel básico, media superior y público en general, con el apoyo de 3 vehículos pesados (Tráiler, Ford y Camión) especialmente diseñados y equipados para recrear un ambiente científico y tecnológico en cualquier comunidad y el contenido digital que se publicó en las diferentes redes sociales.

Las cifras de género que se pudieron registrar en las salidas presenciales, se beneficiaron a 15 mil 482 mujeres y 14 mil 569 hombres en 51 Municipios del Estado de Puebla, así como también 900,337 Visitas digitales.

DESARROLLANDO CIENCIA 2021

Desarrollando Ciencia es un programa radiofónico de divulgación científica, humanidades, tecnología e innovación transmitido los días lunes por la estación oficial del estado, Puebla 105.9 FM de 17 a 18 horas, con un alcance de 36 municipios del estado de Puebla. Es un espacio en donde convergen diversos investigadores, científicos y expertos en los temas anteriormente mencionados.

En 2021, a través de la señal pública del Sistema Estatal de Telecomunicaciones, se han transmitido 39 emisiones de radio del Programa Desarrollando Ciencia con el objetivo de:

Durante el año los programas fueron transmitidos a través del 105.9 FM y retransmitidos por las 8 estaciones de la señal de alcance del Sistema Estatal de Telecomunicaciones, el mismo cumple con los objetivos del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla los cuales son promover, impulsar, asesorar y apoyar la innovación en materia de Humanidades, Ciencia , Tecnología e Innovación, al igual que promover la vinculación de los sectores público, productivo y académico mediante la construcción de redes interdisciplinarias que permitan solucionar y satisfacer las demandas y las necesidades en el ámbito de la producción de bienes y servicios en beneficio de la población y en concordancia con los planes nacionales y estatal de desarrollo, a través de la difusión y promoción de convocatorias, congresos, y eventos en las áreas señaladas, asimismo dar conocer



los logros de las y los participantes, ganadores y ganadoras de concursos estatales, nacionales e internacionales residentes del Estado de Puebla.

Cada programa se realiza con la colaboración de expertos en cada tema, tanto de instituciones públicas como privadas, transmitiéndose en punto de las 17:00 horas a través de ocho repetidoras: Puebla 105.9 FM; Acatlán 93.5 FM; Huauchinango 98.9 FM; Izúcar de Matamoros 107.5 FM; Libres 95.9 FM; Tehuacán 93.1 FM; Tehuacán 93.1 FM; Teziutlán 90.9 FM y Zacatlán 105.3 FM.

PROGRAMAS DE TV CIENCIA APLICADA Y AMAR LA CIENCIA 2021

En el 2021 se desarrollaron 88 emisiones televisivas con formato de revista científica cultural, dirigidos a la población infantil y juvenil de 5 a 17 años de edad de comunidades rurales y urbanas del estado, a través de los canales 16.1 y 16.2 del Sistema Estatal de Telecomunicaciones, con el propósito de promover el conocimiento de las humanidades, ciencia, tecnología e innovación para generar un punto de encuentro que confluyan científicos y ciudadanía.

DESARROLLO DEL FACTOR HUMANO.

Con el objetivo de formar recursos humanos de alto nivel profesional en materia de metodología de la investigación y en colaboración con la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior (COEPES), se capacitó a 20 profesionistas en el área del conocimiento, denominada Ciencias de la Conducta y la Educación para asesorar a 400 estudiantes en la elaboración de protocolos y tesis de grado de licenciatura, maestría y doctorado, de las regiones de Zacatlán, Zacapoaxtla, Teziutlán, Libres, Tecamachalco, Sierra Negra, Izúcar de Matamoros, Chiautla, Acatlán de Osorio, Puebla y San Andrés Cholula.

Adicionalmente, se inició la formación de 300 personas en el Diplomado de Comunicación Pública de la Ciencia y Periodismo Científico de 336 horas a distancia dividido en 24 módulos.

En un esfuerzo coordinado con la colaboración de Fibonacci-Innovación y Cultura Científica A.C., se impartió de manera virtual el curso-taller Recursos Digitales para la Educación a Distancia, con el objetivo de capacitar y mejorar las competencias de 40 docentes de primaria y secundaria, de los cuales 25 fueron mujeres y 15 hombres, en el campo de los procesos de enseñanza-aprendizaje mediante el uso de redes sociales y plataformas de videoconferencias.



APOYOS A PROYECTOS Y PROGRAMAS

Apoyos a Proyectos y Programas es un programa del CONCYTEP dirigido a estudiantes, profesores, investigadores, editores, instituciones públicas y privadas, centros de investigación no lucrativos que realicen y/o participen en investigaciones, foros, paneles, conferencias, congresos académicos, científicos, humanísticos y de innovación y todos aquellos que por su propia naturaleza lo requieran en el estado de Puebla.

Durante el 2021, la meta de Apoyos a Proyectos y Programas para el año 2021 fue alcanzada, se llegó a un total de 537 apoyos entregados en el año. Dichos apoyos fueron otorgados tanto a estudiantes, investigadores como instituciones. Algunos proyectos que se apoyaron durante ese año destacan los siguientes:

Fomentando la educación a través de bibliotecas de bambú del cual es responsable la Mtra. Andrea González Guerrero donde la problemática en atender es el acceso a la educación de calidad y se resolverá mediante la creación de una biblioteca de bambú, en donde se incorpora material didáctico, que harán más efectivos los procesos de enseñanza y aprendizaje.

Otro de los proyectos apoyados fue el de Documental Sierra Negra dirigido por la Mtra. Paola Aja donde el objetivo fue crear un documental de 40 minutos para televisión de la Sierra Negra de Puebla, donde la creación de este material audiovisual invita a las personas a interesarse en temas fundamentales como lo son, la pobreza y marginación de esta zona, la educación y la cultura.