

C. PRESIDENTA DE LA COMISIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, DIP. ERIKA PATRICIA VALENCIA ÁVILA: Muy buenos días a todos, agradezco la presencia de la maestra Andrea Guevara González, subsecretaria de la Dirección de Investigación Científica y Tecnológica, también agradezco la presencia de la maestra María Fernanda Arellano Curiel, directora de Investigación para la Formación de Factor Humano, muchísimas gracias por estarnos acompañando en esta mañana a la Comisión General de Ciencia y Tecnología, y también agradezco a mis compañeras y compañeros integrantes de esta comisión, muchas gracias. Solicito al diputado secretario proceda a pasar lista y verificar el quórum legal, por favor.

C. SECRETARIO DE LA COMISIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, DIP. EDGAR VALENTÍN GARMENDIA DE LOS SANTOS: Con su permiso presidenta, buenos días a todos. (Pasa lista de asistencia e informa a la presidenta).

C. PRESIDENTA DE LA COMISIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, DIP. ERIKA PATRICIA VALENCIA ÁVILA: Muchas gracias, compañero secretario. Con la asistencia de cinco diputados y diputadas hay quórum legal y se abre la sesión de la Comisión de Ciencia y Tecnología, siendo las diez horas con cincuenta y dos minutos. Pido al diputado secretario proceda a dar lectura al orden del día y lo someta a votación, por favor.

C. SECRETARIO DE LA COMISIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, DIP. EDGAR VALENTÍN GARMENDIA DE LOS SANTOS: *Orden del día. Punto número uno. Pase de lista y declaración de quórum legal. Punto número dos. Lectura del orden del día, y en su caso, aprobación. Punto número tres. Lectura del acta de la sesión anterior de fecha veinticuatro de febrero de dos mil veintidós, y en su caso, aprobación. Punto número cuatro. Presentación de los avances de la convocatoria para la Presa Estatal de Ciencia y Tecnología “Luis Rivera Terrazas”. Punto número cinco. Presentación de los programas de ciencia y tecnología que pueden implementar. Punto número seis. Asuntos generales. Se pone a consideración de las y los integrantes de la comisión el orden del día. Por lo*

que procedo a recabar la votación respectiva. Quienes estén por la afirmativa de aprobar el orden del día, sírvanse expresarlo levantando la mano, diputada presidenta le informo que es aprobado por unanimidad el orden del día.

C. PRESIDENTA DE LA COMISIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, DIP. ERIKA PATRICIA VALENCIA ÁVILA: Muchas gracias diputado, aprobado el orden del día.

C. PRESIDENTA DE LA COMISIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, DIP. ERIKA PATRICIA VALENCIA ÁVILA: En el punto tres del orden del día, se procederá a la lectura del acta de la sesión anterior del veinticuatro de febrero del año en curso, y en su caso, aprobación. Pido al diputado secretario someta a consideración la dispensa de la lectura y la aprobación del contenido, por favor.

C. SECRETARIO DE LA COMISIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, DIP. EDGAR VALENTÍN GARMENDIA DE LOS SANTOS: Se pone a consideración de las y los diputados la dispensa de la lectura del acta de la sesión anterior, la cual fue enviada a sus correos institucionales. Quienes estén por la afirmativa sírvanse manifestarlo levantando la mano, aprobada la dispensa de la lectura. Está a su consideración el contenido de la misma, ¿algún diputado o diputada desea hacer uso de la palabra? No habiendo quien haga uso de la palabra, procedo a recabar la votación de ésta. Quienes estén por la afirmativa sírvanse señalarlo levantando la mano. Le informo presidenta que es aprobada por unanimidad.

C. PRESIDENTA DE LA COMISIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, DIP. ERIKA PATRICIA VALENCIA ÁVILA: Gracias diputado secretario, aprobada el acta. En el punto cuatro del orden del día, corresponde a la presentación de los avances de la convocatoria para la Presa Estatal de Ciencia y Tecnología “Luis Rivera Terrazas”. Para lo cual pido por favor la exposición de la misma.

C. SUBSECRETARIA DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, ANDREA GUEVARA GONZÁLEZ:

Muchas gracias, muy buenos días a todas y todos los presentes. En sus carpetas que se les otorgaron viene un reporte de actividades de la presea estatal, voy a dar lectura. Con fundamento en el artículo 2 Bis, fracción XII del Decreto de Creación del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla, en adelante CONCYTEP. El cual, para cumplimiento de su objeto tiene dentro de sus funciones promover y operar el otorgamiento de premios estatales de ciencia y tecnología. El en año dos mil dieciséis, el Honorable Congreso del Estado, emitió el Decreto por el que se instaura la Presea Estatal de Ciencia y Tecnología “Luis Rivera Terrazas”, para que juntos el Congreso y el gobierno del estado a través de la Secretaría de Educación y el CONCYTEP, llevan a cabo la presea. Con fecha veinticuatro de febrero del presente año, la Comisión General de Ciencia y Tecnología aprobó dicha presea, ésta, está dirigida a instituciones de educación superior, organismos de investigación y organizaciones del sector público, privado y social del estado. Dicha presea se publicó el siete de marzo de dos mil veintidós y se mantiene abierta desde el día de su publicación hasta el día veintisiete de mayo, la cual se puede consultar en la página del Congreso y en la página electrónica del CONCYTEP. Desde el momento de la publicación se han llevado diversas acciones para garantizar su difusión a través de diversos medios. Se elaboró un oficio dirigido a la Secretaría de Educación para solicitar el apoyo de la maestra América Rosas Tapia, en la difusión de la convocatoria de la presea en las instituciones a su digno cargo, se anexa también una copia del oficio que se envió a la maestra. También se mandaron treinta y ocho oficios dirigidos a diversas instituciones y centros de investigación como la BUAP, el Colegio de Puebla, la IBERO, Colegio de Posgraduados, Centro de Estudios para el Desarrollo Rural, Centro de Estudios y Entrenamientos en Psicología y Servicios de Asistencia Psicológica, se anexa también la primera parte del oficio para que lo puedan ver. También se mandaron un total de mil cuatrocientos veintiséis correos personalizados a los investigadores que pertenecen o en algún momento pertenecieron al Sistema Nacional de Investigadores, para que puedan recibir la invitación a postularse para obtener la presea. El equipo de comunicación social de CONCYTEP, elaboró un banner para su difusión en

redes sociales, el cual también se incluye en los anexos. El equipo de comunicación social de CONCYTEP, elaboró también una publicación que se comparte a través de medios digitales como Facebook, Twitter, historias en Instagram y Facebook, de aquí en adelante vienen las cifras de las personas que han alcanzado estas publicaciones, la del nueve de marzo alcanzó dos mil trescientas treinta y ocho personas, ahí viene el listado, y vienen las posteriores fechas en las que se harán de nuevo estas publicaciones en redes sociales. Hasta el día de ayer veintiséis se han registrado un total de cinco participantes, aquí viene la lista de los participantes, la doctora Estibaliz Sansinenea, el doctor Luis Ricardo, ellos dos son del área de la modalidad de investigación en ciencia básica y humanidades, del área de biología, química, ciencias de vida, biotecnologías, ciencias agropecuarias, medicina y ciencias de la salud. Los siguientes tres, que es la doctora María Evelinda Santiago Jiménez, el doctor Diosey y el doctor Juan Manuel, están en la modalidad de investigación de ciencia básica y humanidades, pero ellos están en el área de ciencias sociales, humanidades y ciencias de la conducta. En las hojas que siguen vienen los anexos, y también les quiero comentar que, para que los investigadores o las investigadoras puedan postularse, deben completar un registro en la página de CONCYTEP y posteriormente deben de armar una carpeta en un drive y compartirla. Muchas veces este proceso es largo para los investigadores, parecieran pocos participantes registrados pero no es así, son cinco, pero este proceso para que ellos elaboren su carpeta y la puedan compartir con nosotros, es muy largo, por ejemplo, en el área que es ciencias básicas y humanidades, uno de los requisitos principales que ellos tienen para poder ser acreedores a este presea, es otorgar una relación y copia de artículos y trabajos publicados, esto a ellos, les implica hacer todo su rastreo, imprimirlos y si las personas u otros investigadores, estudiantes, han hecho cita de esos trabajos, todas esas citas las tienen que rastrear, y hemos recibido muchas llamadas pidiendo apoyo y nos dicen, que les dicen en sus universidades que lleva alrededor de diez días, que el sistema pueda registrar todas sus cita que se hacen de sus artículos, entonces, es un proceso largo, la mayoría de los participantes se registran entre las últimas dos semanas, la última nos llegan muchos, por lo mismo que les explico, que lleva mucho tiempo el preparar para ellos todas sus carpetas, también

sus instituciones les deben de hacer un oficio de presentación, entonces ellos digamos que no están solos en ese proceso, tienen respaldo, pero también lleva tiempo que sus instituciones los apoyen, y también les comento que tenemos nuestros evaluadores, son quince, cinco por área y ellos ya están confirmados, ya tienen también sus oficios, y seguimos en esta difusión y el acercamiento a través del contacto, para que si tienen alguna duda nosotros los podamos apoyar, y esos serían los avances que tenemos hasta ahorita de la presea Luis Rivera Terrazas.

C. PRESIDENTA DE LA COMISIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, DIP. ERIKA PATRICIA VALENCIA ÁVILA: Muchas gracias, maestra Andrea, ¿alguna diputada o diputado desea hacer uso de la palabra? En el punto cinco del orden del día, referente a la presentación de los programas de Ciencia y Tecnología que se puedan implementar. Muchas gracias.

C. DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE FACTOR HUMANO, MARÍA FERNANDA ARELLANO CURIEL: Hola, muy buenos días, les manda un saludo afectuoso el director general Victoriano Covarrubias. También en sus carpetas tienen un anexo adicional con un documento titulado Programas, Proyectos y Actividades del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla, en ese apartado pueden ver el objetivo general del consejo y la visión que tiene. Nosotros estamos alineados a los ODS, al plan nacional, al plan estatal, nuestro plan institucional y también al CONACYT con el Pentahélice. La distribución de la información tratamos de resumir de forma sencilla, clara, los programas que tenemos ahorita activos y los dividimos en las diferentes unidades administrativas que contempla el consejo, empezando con la Subdirección de Vinculación, en donde se realizan convenios de colaboración con instituciones públicas para poder solventar demandas de investigación aplicada y convocatorias conjuntas. En el caso de las instituciones de educación superior y centros de investigación, también realizamos convenios de colaboración para que se puedan generar prácticas profesionales y servicio social especializado, también se les puede apoyar con el tema de laboratorios, con eventos y proyectos y becas. Para el tema de convenios de colaboración con organizaciones relacionadas a las

humanidades, ciencia, tecnología e innovación, pues tenemos con diferentes instituciones o redes, entre ellas, Rednacecyt, Academia Journals, Somedicyt y RENIECyT. En el caso de la Dirección de Desarrollo de Programas y Proyectos de Investigación, contamos con el Programa de Vehículos de la Ciencia, que es un programa que se encarga de brindar talleres en todos los municipios del estado de Puebla, en los doscientos diecisiete y tiene diferentes talleres específicos que brindan tanto a niñas como a niños y docentes, padres de familia etcétera, aquí en este mismo documento vienen señalados algunos de los talleres como el telescopio, robótica, biología física, el paleobús, entre otros. También se dan asesorías y capacitaciones, se aperturan convocatorias como es el caso de estímulos a investigadoras e investigadores para que puedan ser parte del Sistema Nacional de Investigadores. También genera convocatorias particulares como la que está presentada ahí, que es viva la ciencia, se está aperturando el Programa de Posgrados de Calidad del estado y también dan apoyos a radios comunitarias para que puedan seguir con su proceso de formalización. También recientemente se generó un evento importante, la conferencia del doctor Javier Santaolalla, junto con la BUAP, él es un divulgador científico que justamente busca impulsar las vocaciones científicas. En caso de la Dirección de Apoyos a Proyectos y Programas, ahí se promueven apoyos económicos para que los participantes sean docentes o estudiantes puedan asistir a congresos, puedan estar en estancias de investigación a nivel nacional y a nivel internacional, y también se busca apoyar económicamente proyectos de investigación aplicada. Aquí también se registra y se mantiene el tema de programa de servicio social y de prácticas profesionales. En caso de la Dirección de Investigación Científica y Tecnológica, apoya en diferentes temas, el primero, es la publicación de material de difusión y divulgación del conocimiento, se apoya con el registro ante INDAUTOR, cuando hace publicación del algún libro, también les apoyamos con la publicación de artículos en nuestras revistas indexadas, en el momento tenemos dos y también se tiene una revista de divulgación infantil en humanidades, ciencia y tecnología e innovación. En cuanto a las convocatorias, recientemente se aperturó y se cerró una titulada “Formas incluyentes para entender y divulgar la ciencia”, tenemos becas tesis, becas de posgrado al extranjero, publicación de tesis, también en la revista

Indexada, concurso estatal de fotografía, la preseas como ya mencionó mi compañera anteriormente, también se les apoya para el Premio Nacional de Ciencia, también tenemos ahorita aperturado el Concurso Estatal Amar Océanos: preservación de ecosistemas marinos, dirigido a niños de todo el estado, tenemos programas de divulgación y de difusión como el programa de radio Desarrollando ciencia y el programa de televisión Amar la ciencia para la infancia, ciencia aplicada para la juventud, conferencias de jueves y viernes en la ciencia con temas selectos, y recientemente terminamos documentales de la sierra negra. En cuanto a los eventos tenemos el programa de verano de la ciencia, dirigido a la infancia, jóvenes investigadores, tuvimos también acercamiento con un evento de la Bienal Internacional de Cine Científico, también tenemos jornadas estatales del conocimiento. En cuanto a la Dirección de Investigación para la Formación de Factor Humano, tenemos asesorías especializadas, actualmente tenemos demandas de investigación especializadas para el estado de Puebla, contamos con doscientas cuarenta demandas aproximadamente, en vinculación con el ejecutivo del estado, y tenemos la vinculación entre investigadoras e investigadores con estas dependencias, cerca de setenta investigadores que están colaborando con ellos. Adicionalmente trabajamos para la apertura con el Laboratorio Internacional EPIGEN, que es una vinculación entre Alemania, Francia y Puebla. También generamos apoyo para las solicitudes de patente ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual, y recientemente tenemos dos proyectos de plataformas digitales, uno es aprendiendo con CONCYTEP, que busca hacer un espacio para que diferentes investigadoras e investigadores puedan generar cursos tipo MOOC y las personas puedan acceder a ellos de forma gratuita, también tenemos la plataforma infantil Amar la ciencia, que estamos colaborando con un grupo de personas con discapacidad, para que precisamente esta plataforma sea inclusiva. También tenemos apoyo a lenguas indígenas, participamos junto al INALI y al IPPI, también para la publicación de cierto material. Acá les enlistamos una serie de capacitaciones que hemos tenido, algunas ya concluyeron y otras están próximas a aperturarse, pero entre ellas tenemos el Programa de formación y certificación de tecnólogos, ese ya terminó, Diplomado de comunicación de la ciencia y periodismo científico, acaba de terminar en marzo, algunas de las que se van a aperturar es la

formación de técnicos y profesionales en la manufactura de dispositivos de semiconductores del estado de Puebla, junto con el INAOE, también vamos a aperturar Taller para escribir para divulgar, Teoría de sistemas complejos aplicados a la administración pública, talleres de mecatrónica, física y ciencia de datos, también queremos aperturar cursos de lenguajes inclusivos como es el lenguaje de señas, lectura braille y redacción de material con perspectiva de género, Software especializado, análisis cualitativo y cuantitativo. Básicamente esos serían los programas que pondremos a su disposición para que puedan ser utilizados en beneficio de toda la población en el estado de Puebla, gracias.

C. PRESIDENTA DE LA COMISIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, DIP. ERIKA PATRICIA VALENCIA ÁVILA: Muchas gracias, maestra María Fernanda, ¿alguna diputada o diputado desea hacer uso de la palabra?

C. PRESIDENTA DE LA COMISIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, DIP. ERIKA PATRICIA VALENCIA ÁVILA: En el punto seis del orden del día, en asuntos generales, ¿alguna diputada o diputado desea hacer uso de la palabra? Comentarles, maestras muchísimas gracias por estar con nosotras en esta mañana, en esta Comisión de Ciencia y Tecnología, estamos dando la información de todo lo que podemos aportar en cuestión de ciencia a nuestro estado, les agradecemos y vamos a platicar como comisión de todo lo que nos acaban ustedes de exponer, qué podemos llevar a los diferentes municipios de nuestro estado, me llama mucho la atención el poder llevar a cada uno de los municipios de nuestro estado el vehículo de la ciencia, para que en este caso de todos los niveles desde preescolar, incluso hasta nivel medio superior y superior, sepan más de esto tan importante y trascendental que es la ciencia, porque sabemos que aportarle a la educación es aportarle al avance de nuestro estado, entonces, agradecerles por esta gran exposición de lo que podemos llevar a nuestro estado, muchísimas gracias maestras y hacerle hincapié para que lleven nuestro saludo al director y a los diferentes directivos del CONCYTEP. No habiendo más intervenciones y terminados los asuntos del orden del día, se levanta la sesión de la Comisión de Ciencia y Tecnología, siendo las once horas con diez minutos, muchas gracias.