



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

PRESENTADO EN EL PLENO

06 DIC 2016

TURNENSE A LA COMISION(S) DE
INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA
ASUNTOS METROPOLITANOS
PUNTOS CONSTITUCIONALES,
ESTUDIOS LEGISLATIVOS Y REGLAMENTOS

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

CIUDADANAS Y CIUDADANOS DIPUTADOS DEL PLENO
DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE JALISCO
P R E S E N T E S

INFOLEJ

2635

Quienes suscribimos **AUGUSTO VALENCIA LÓPEZ, JOSÉ PEDRO KUMAMOTO AGUILAR y HÉCTOR ALEJANDRO HERMOSILLO GONZÁLEZ**, diputados integrantes de la LXI Legislatura, en ejercicio de las atribuciones constitucionales y legales que nos son conferidas en los términos dispuestos por los artículos 28 fracción I y 35 fracción I de la Constitución Política, así como los artículos 21 párrafo 1 fracción XI, 22 párrafo 1 fracción I, 145, 147 párrafo 1 fracción I, 148 y 154 de la Ley Orgánica del Poder Legislativo del Estado de Jalisco, sometemos a la elevada consideración de esta Honorable Asamblea la **INICIATIVA DE LEY** que crea la **Ley para la Soberanía Tecnológica y el Desarrollo Científico del Estado de Jalisco** con base en la siguiente:

005643

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

PODER LEGISLATIVO DEL ESTADO DE JALISCO
DIRECCIÓN PROCESOS LEGISLATIVOS

06 DIC 2016

HORA 14:30

1. Es facultad del Congreso del Estado de Jalisco, en términos de lo dispuesto por el artículo 35 fracción I de la Constitución Política del Estado, legislar en todas las ramas del orden interior del Estado, expedir leyes y ejecutar actos sobre materias que le son propias, salvo aquellas concedidas al Congreso de la Unión conforme al Pacto Federal en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

2. Según lo dispone el artículo 148 numeral 1 de la Ley Orgánica del Poder Legislativo del Estado, es iniciativa que versa sobre la creación, reforma, adición, derogación o abrogación de normas generales, impersonales y abstractas que tienen como fin otorgar derechos o imponer obligaciones a la generalidad de las personas.

3. La década de los años sesenta es recordada por una diversidad de transformaciones sociales a escala global, producto de fenómenos culturales, económicos y políticos, cuyo eje transversal era la ruptura con las viejas formas de hacer las cosas. Uno de esos cambios fue la mutación del sistema productivo basado, principalmente, en la transformación de materia prima a *commodities* y en la industria energética de combustibles fósiles, para pasar a

ENTREGA: M	RECIBIO:
DE: 38	
FOJA No. 1	
DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
Jalisco	



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

un modelo de generación de valor a partir de la producción de bienes inmateriales, esto es, en el desarrollo y distribución de información. Si bien los bienes materiales tradicionales se mantienen como soporte del flujo e intercambio de datos, es claro que los nuevos modelos productivos tienen como fundamento central la generación de información, su uso específico vuelto en saberes y su contextualización en marcos más amplios en donde se entrelaza con otra información, fenómeno conocido como conocimiento.

Hoy este aparente nuevo fenómeno, que se viene consolidando hace ya más de medio siglo, es conocido por algunos como la tercera revolución industrial (Rifkin, 2016) o incluso quienes van más allá y hablan ya de una cuarta *"Paralelamente ya hay expertos que identifican señales evidentes de una Cuarta Revolución Industrial en ciernes, basada en la hiper conectividad y los sistemas ciberfísicos –el internet de las cosas-, o la micro fabricación representada por el movimiento maker, gracias a la popularización de las impresoras 3D y la economía directa a través de plataformas de financiación colectiva como kickstarter."* (Oliván, 2016) Ante este escenario global, se vuelve necesario preguntarse si Jalisco posee una apuesta correcta y de beneficio social en los temas de ciencia y tecnología.

4. La administración estatal 2012-2018 ha apostado por hacer de la innovación un slogan publicitario y, en sintonía con administraciones anteriores, mantiene la búsqueda por consolidar la narrativa para pensar el Área Metropolitana de Guadalajara como el *Silicon Valley Mexicano*, sin embargo, poco se menciona que las millonarias inversiones en temas tecnológicos por parte de industrias extranjeras no se centran en la producción y desarrollo de conocimiento, por el contrario, los empleos creados se encuentran en la manufactura y ensamblaje de productos, siendo un eslabón secundario en la cadena de producción de valor y estando atados a las eventualidades económicas y políticas de países que poco o nada se interesan por el desarrollo nacional, que ante la menor de las coyunturas, partirán a nuevas tierras llevándose la tecnología y empleos, dejándonos sólo con las repercusiones ambientales adyacentes a la manufactura.

¿En Jalisco sólo somos buenos para ensamblar o tendremos la creatividad suficiente para generar nuestra propia ciencia y tecnología? y si es así ¿por qué no promover un modelo en donde la inversión en la materia no sólo genere valor económico, sino también valor social? El propósito de la presente iniciativa es abrogar la actual "Ley de Ciencia y Tecnología del Estado de

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FOJA No. <u>2</u>	DE: <u>38</u>
ENTREGA: <u>M</u>	RECIBIO:



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

Jalisco" para que entre en vigor la "Ley para la Soberanía Tecnológica y el Desarrollo Científico del Estado de Jalisco" en razón de que en nuestra entidad se siga fortaleciendo la generación de conocimiento y su aplicación, pero tomando decisiones en la materia de manera soberana, auspiciando que todo el conocimiento generado con dinero público tenga la posibilidad de ser apropiado de manera colectiva incrementado nuestro patrimonio inmaterial común.

5. La Declaración Universal de los Derechos Humanos en su artículo 27 afirma que *"Toda persona tiene derecho a tomar parte libremente en la vida cultural de la comunidad, a gozar de las artes y a participar en el progreso científico"* es a partir de lo anterior que en la Declaración de los principios de la Cooperación Cultural Internacional reafirman el compromiso por parte de los países miembros a la UNESCO para lograr *"que todos los hombres tengan acceso al saber, disfruten de las artes y de las letras que todos los pueblos, se beneficien de los progresos logrados por la ciencia en todas las regiones del mundo y de los frutos que de ellos se derivan, y puedan contribuir, por su parte, al enriquecimiento de la vida cultural"*. México al ser signatario y miembro de estos instrumentos internacionales, se obliga a generar mecanismos y acciones que hagan valer el derecho de integración de la sociedad en su conjunto al desarrollo y aprovechamiento del patrimonio inmaterial que se vaya construyendo a través de las generaciones.

6. Un avance nacional importante, pero limitado en su alcance, han sido las recientes modificaciones al artículo segundo de la "Ley de Ciencia y Tecnología" federal en la que se reconoce el derecho de todos los mexicanos al libre acceso al conocimiento generado con dinero público, por lo que se obliga desde la ley a la creación de un repositorio de investigaciones nacionales. La plataforma ya existente tiene una pobre ejecución que no permite de manera clara tener al alcance de todos el conocimiento general desarrollado en el país. Cabe resaltar que el artículo 16 de la "Recomendación sobre la promoción y el uso del plurilingüismo y el acceso universal al ciberespacio" ya se establecía desde 2003 que *"los Estados Miembros y las organizaciones internacionales deberían localizar y promover los depósitos de información y conocimientos de dominio público y ponerlos a disposición de todos, creando así ambientes de aprendizaje conducentes a una mayor creatividad y participación del público. A tal fin, se debería facilitar los fondos necesarios para proceder a la conservación y digitalización de la información de dominio público."*

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FOJA No. <u>3</u>	Poder Legislativo JALISCO
DE: <u>38</u>	ENTREGO: <u>M</u>
RECIBIO:	



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

Hoy es claro que en Jalisco se ha impulsado un modelo en que a la ciencia que se considera improductiva se le relega y asfixia con bajos fondos para su apoyo, y se privilegia la entrega de recursos públicos a aquellas áreas que algunos círculos de industriales, nacionales y extranjeros, consideran adecuadas para sus propios intereses comerciales; como muestra de lo anterior, en el presupuesto de egresos para el ejercicio fiscal 2016 de la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología se aprobaron \$20,000,000 de pesos por el concepto de apoyo a actividades académicas o científicas de Ciudad Creativa Digital A.C, proyecto que dista mucho de ser un espacio de investigación, ya que hoy en día es ante todo un proyecto de publicidad y cabildeo, esto contrasta con los \$6,126,251 designados para el apoyo abierto a la investigación en el estado; o con el monto destinado a particulares mediante un programa como el Programa para el Desarrollo de la Industria del Software (PROSOFT) que cuenta con \$60,000,000 frente a los \$25,061,754 con los que cuenta el Colegio de Jalisco para el desarrollo de sus programas académicos. La pregunta que surge ante estos datos es ¿cómo estas inversiones públicas tienen un impacto positivo, no solo en el aspecto económico (que consideramos tampoco es de impacto general) sino también en el cognitivo?

Estas transformaciones y narrativas público-privadas fomentan la generación de un ecosistema híbrido físico-digital con la constante integración de dispositivos y sensores que permiten la recolección de datos en la trama urbana, así como el monitoreo y catalogación constante de los patrones conductuales de la sociedad por parte de actores estatales y no estatales, sin que exista de por medio un debate público sobre el impacto y la pertinencia, o en todo caso, la desregulación de estas tecnologías. Si bien existen diversas legislaciones en materia de protección de datos, nos parece importante establecer los alcances y límites, así como los mecanismos de vigilancia que pueden tener las apuestas tecnológicas en el sentido aquí expresado. Esta digitalización de la sociedad también ha llevado a nuevos modelos de negocio, que si bien son innovadores, la falta de claridad en la legislación permite violaciones constantes a temas de vital importancia como es el respeto a los derechos laborales de miles de ciudadanos que día a día generan ganancias a empresas, muchas de ellas con sede en el exterior, sin que éstas asuman sus responsabilidades en una relación tradicional entre patrón y trabajador, misma que se ve maquillada mediante la creación de categorías engañosas al ser usadas en este contexto como la de socio o usuario.

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FOJA No. 4	RECIBIDO:
DE: 38	
ENTREGA: M	



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

7. Temas de impacto social relacionados a la tecnología seguirán surgiendo de maneras que ninguna legislación puede prever, por lo que es indispensable que la sociedad posea un bagaje actualizado del conocimiento científico, así como instrumentos conceptuales críticos que les permitan entender y ser partícipes en las discusiones en relación al avance científico, como queda claro en la Declaración sobre la Ciencia y el uso del Saber Científico *"En nuestros días, aunque se perfilan avances científicos sin precedentes, hace falta un debate democrático vigoroso y bien fundado sobre la producción y la aplicación del saber científico. La comunidad científica y los políticos deberían tratar de fortalecer la confianza de los ciudadanos en la ciencia y el apoyo que le prestan mediante ese debate. Para hacer frente a los problemas éticos, sociales, culturales, ambientales, de equilibrio entre ambos sexos, económicos y sanitarios, es indispensable intensificar los esfuerzos interdisciplinarios recurriendo a las ciencias naturales y sociales. El fortalecimiento del papel de la ciencia en pro de un mundo más equitativo, próspero y sostenible requiere un compromiso a largo plazo de todas las partes interesadas, sean del sector público o privado, que incluya un aumento de las inversiones y el análisis correspondiente de las prioridades en materia de inversión, y el aprovechamiento compartido del saber científico."*

8. Es por todo lo anterior que presentamos, a manera de resumen, los puntos más relevantes de nuestra propuesta de "Ley para la Soberanía Tecnológica y el Desarrollo Científico del Estado de Jalisco":

- En relación con el uso y la promoción del software libre.

Una de las estrategias que permite el empoderamiento tecnológico y la auditación de las herramientas técnicas usadas por el Estado, es el uso de software libre, que si bien reduce considerablemente los costos de compra de licencias en comparación con el software propietario (solo en 2016 el gobierno estatal y la Universidad de Guadalajara suman \$64,398,336 de presupuesto otorgado para este rubro) este no es su principal beneficio, ya que su capacidad didáctica para entender el funcionamiento de la tecnología, la extrapolación de sus valores comunitarios a otros campos de la actividad humana, el fomento y apoyo a las empresas locales y la vigilancia ciudadana de la tecnología pública, hacen del software libre una apuesta que rebasa con creces el ámbito informático. Se promueve lo siguiente:

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FOJA No. <u>5</u>	RECIBO: <u>38</u>
DE: <u>JALISCO</u>	RECIBO: <u>38</u>
ENTREGO: <u>M</u>	RECIBO: <u>38</u>



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

- Que todas la compras gubernamentales en materia tecnológica se realicen privilegiando siempre las opciones desarrolladas con Software Libre.
- Que se generen listados públicos con los requerimientos informáticos de las distintas dependencias.
- Que el código de la tecnología pública sea de libre acceso para que la ciudadanía sea capaz de aprender, revisar, sugerir cambios, buscar soluciones, encontrar problemas, etc. de las herramientas digitales de las distintas administraciones.
- Que en los artículos transitorios queden lineamientos generales para la migración paulatina al uso de software libre por parte de los distintos niveles de gobierno en el estado de Jalisco.
- Que se incluyan en los planes docentes de la educación básica el uso, así como la filosofía del software libre, así como lecciones básicas de buenas y malas prácticas del uso de la tecnología.
- Reglamentación del ecosistema híbrido

Como ya hemos mencionado, la nueva realidad física-digital requiere una serie de pautas establecidas por el Estado para asegurar un uso de la tecnología en apego al respeto de los derechos humanos y el desarrollo social. *"Desde finales de la década de 1980 y primeros 90, arquitectos como Toyo Ito se habían referido a esta hibridación del espacio físico con las tecnologías digitales, donde «las capas superpuestas de las redes de las nuevas tecnologías y el flujo de la propia naturaleza comienzan a generar un efecto mutuo» (Ito, 1993). William Mitchell vio en esta hibridación una manera de construir ciudades más sostenibles y democráticas (1995, 1999) y Varnelis (2008) utilizó el concepto de 'ciudad red' para definir la ecología urbana."*(García Cantero, 2014) Consideramos que este objetivo se ve abordado en las siguientes propuestas:

- Queda prohibido el uso por parte de funcionarios de sistemas informáticos y base de datos públicos para fines electorales.
- Quedan prohibidos los sistemas de vigilancia masiva y los sistemas tecnológicos utilizados en temas de seguridad deberán poder ser auditados

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FOJA No. <u>6</u>	Inter Legislativo JALISCO
DE: <u>38</u>	RECIBO: <u>38</u>
ENTREGA: <u>M</u>	



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

de manera continua por parte de la ciudadanía para evitar abusos por parte las autoridades.

- Puntualiza la obligación de las empresas tecnológicas a seguir lo lineamientos legales en materia laboral como cualquier otra empresa.
- Retorno Social de la Inversión Pública

Consideramos importantes los apoyos otorgados a pequeños empresarios y emprendedores para el desarrollo de negocios relacionados a la ciencia y tecnología, sin embargo, bajo el esquema actual la entrega de recursos tiene un impacto limitado al ser otorgado a particulares sin que exista de manera clara de cómo la sociedad en su conjunto se ve beneficiada por la inversión pública a estos proyectos.

Esto podría solucionarse mediante la obligación de utilizar licencias abiertas de todos los proyectos apoyados, para que, sin sopesar su éxito o fracaso, el conocimiento técnico o científico generado se acumule como patrimonio inmaterial que pueda ser utilizado por otros investigadores, emprendedores o cualquier ciudadano. *"A diferencia de una organización no lucrativa que aborda un proyecto de software libre basado en la querencia por sus valores, la motivación de la empresa no es altruista sino egoísta, aprovechando las cualidades del modo de producción P2P. Pero en ambos casos, la sociedad se habrá beneficiado de la generación de nuevo conocimiento, en forma de código fuente, puesto libremente a disposición de individuos y organizaciones. Por tanto, existen dos vías para la generación de este nuevo procomún digital y que armonizan intereses sociales y corporativos; valores morales o eficiencia económica conducen al mismo resultado. La experiencia nos muestra como ambas vías resultan inseparables pues un proyecto que puede iniciar su desarrollo impulsado por valores morales puede ver multiplicada su difusión y su comunidad de contribuyentes por su explotación empresarial, y al mismo tiempo, individuos ajenos al rendimiento empresarial pueden convertirse en contribuyentes impelidos por el deseo del bien común."*(García García,C; Alonso de Magdaleno, María I. 2013)

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FOJA No. <u>7</u>	Recebo Legislación JALISCO
DE: <u>38</u>	
ENTREGO: <u>M</u>	RECIBO: <u>[Firma]</u>

9. La presente iniciativa de Ley está acorde con lo dispuesto en la Ley Federal del Derecho de Autor; ya que este derecho es el reconocimiento que hace el Estado a favor de un creador, para otorgar protección y gozar las prerrogativas y privilegios exclusivos de carácter personal y patrimonial; siendo el primero de



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

ellos el derecho moral el cual es primigenio y perpetuo se considera unido al autor y es inalienable, imprescriptible, irrenunciable e inembargable; partiendo de lo anterior, la Ley Federal antes mencionada en su artículo 24 (Ley Federal del Derecho de Autor). Corresponde al autor, el derecho de explotar de manera exclusiva sus obras, o de autorizar a otros su explotación, en cualquier forma, dentro de los límites que establece la presente Ley y sin menoscabo de la titularidad de los derechos morales a que se refiere el artículo 21 de la misma.

Por ello, autor original de conformidad con lo que establece el artículo 30, puede libremente, transferir sus derechos patrimoniales u otorgar licencias de uso exclusivas o no exclusivas; por ello el autor, podrá celebrar convenios y contratos por los cuales se transmitan derechos patrimoniales y las licencias de uso deberán celebrarse, invariablemente, por escrito, de lo contrario serán nulos de pleno derecho.

Esta Ley como ya ha mencionado quiere generar el retorno social del conocimiento que es generado a todos los proyectos en los cuales se les invierte recurso público; debiendo tener en todo momento por parte del autor, el reconocimiento de ese hecho; El Estado solo pide, que sus trabajos de investigaciones, los cuales se realizaron con recurso público, que es pagado por el dinero de todas las personas; sean conocimientos abiertos a todo el público, para con ello generar condiciones que ayuden a elevar el desarrollo social.

Por lo anterior es necesario que en el presente ordenamiento que se presenta se incluya un capítulo de obligaciones en cuales se precise cuáles serán las condiciones de los contratos y convenios que el Estado y sus municipios celebren con el particular que hará uso de un recurso público destinado para el proyecto de investigación.

Aunado a lo anterior, consideramos que todas las investigaciones realizadas con dinero público deber ser de acceso libre para todos los ciudadanos, así como la tecnología que surja de nuestros centros de investigación o centro educativos, debe ser considerada como patrimonio colectivo por lo que obligamos a la creación de repositorios públicos donde se integre todo el conocimiento financiado de manera pública, cabe señalar que el 70% de la inversión en ciencia y tecnología provienen de las arcas públicas. Por lo que se propone es:

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
ENTREGA: M	RECIBO:
DE: 38	FOJA No. 8
Under Legislative JALISCO	



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

- Todo material en la que el gobierno sea titular de derechos (de autor) deberá ser licenciado de manera abierta.
- Toda investigación o innovación que se realice con dinero público debe generar conocimiento públicos.
- Toda investigación o innovación que se realice con dinero público debe ser de acceso público.
- Democratización del COECYTJAL

La legislación actual otorga un peso importante en la toma de decisiones a cúpulas empresariales y universidades, sin embargo, el ecosistema científico y tecnológico es mucho más plural que las asignaciones para participar en las discusiones públicas en la materia, por lo que se propone que el mecanismo para la selección de los miembros del COECYTJAL sea con base en un concurso abierto y público. Además de reforzar las atribuciones del COECYTJAL en cuanto a divulgación científica se refiere. Proponemos:

- Convocatoria abierta para formar parte de los órganos directivos.
- Creación de un Comité de Ética para emitir recomendaciones en temas de ciencia y tecnología.
- Fortalecimiento en sus obligaciones en materia de divulgación científica.

Por lo anterior, el poder ejecutivo deberá expedir el reglamento de la Ley, en un término de 60 días hábiles a partir de su entrada en vigor, para establecer los lineamientos.

Por lo anteriormente expuesto, fundado y motivado; saturar con reportes improcedentes los servicios de emergencia, someto a la elevada consideración de esta Honorable Asamblea, la siguiente:

INICIATIVA DE DECRETO

Que crea la Ley para la Soberanía Tecnológica y el Desarrollo Científico del Estado de Jalisco, para quedar como sigue:

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FDJA No. 9	38
DE: _____	RECIBIO: _____
ENTREGA: M	RECIBIO: _____



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

ÚNICO. Se crea la Ley para la Soberanía Tecnológica y el Desarrollo Científico del Estado de Jalisco.

Ley para la Soberanía Tecnológica y el Desarrollo Científico del Estado de Jalisco

Título Primero Disposiciones Generales

Capítulo I De la Soberanía Tecnológica y el Desarrollo Científico

Artículo 1.- Las disposiciones de esta Ley son de orden público y de observancia general y obligatoria en el territorio del estado de Jalisco.

El objeto de esta Ley es fomentar y coordinar las diversas acciones públicas y privadas orientadas al desarrollo científico y tecnológico, así como su regulación, para impulsar que el conocimiento generado y aplicado en Jalisco se adecue a los principios del bien común, la privacidad particular, la transparencia institucional, el retorno social en la inversión pública y en la promoción de la tecnología libre.

Artículo 2.- Son autoridades competentes para la aplicación de la presente ley:

- I. El titular del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco;
- II. La Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología del Estado de Jalisco;
- III. La Secretaría de Educación del Estado de Jalisco;
- IV. El Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco; y
- V. Los municipios del Estado.

Artículo 3.- Para los efectos de esta ley se entenderá por:

I. Actividades Científicas y Tecnológicas: Aquellas de carácter sistemático y permanente orientadas a la generación, mejoramiento y aplicación del conocimiento en todos los campos de la ciencia y la tecnología;

II. Actividades de Innovación. Son aquellas actuaciones científicas, tecnológicas, organizativas, financieras, comerciales y sociales que conducen a la mejora de procesos, objetos, metodologías o conocimientos previos;

III. Bien u obra inmaterial: Son aquellos objetos producidos por el hombre para solventar necesidades y deseos, cuya existencia es intangible, de

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FOJA No. 10	38
DE: _____	RECIBO: _____
ENTREGO: M	RECIBO: _____



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

posesión no limitativa y que emerge del trabajo intelectual individual y colectivo;

IV. **Bien u obra material:** Son aquellos objetos producidos por el hombre para solventar necesidades y deseos, cuya existencia es tangible, de posesión limitativa y que emerge de la transformación de la materia mediante la fuerza de trabajo;

V. **Bien derivado:** Son aquellos objetos producidos por el hombre para solventar necesidades y deseos, que surgen de la reutilización de parte o completamente de un objeto previo;

VI. **Código abierto:** Acciones y prácticas que promueven el acceso universal a la estructura y componentes de un sistema informático;

VII. **COECYTJAL:** Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco;

VIII. **Comité de Ética:** Comité de Ética del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco;

IX. **Computación ubicua urbana:** Son aquellos dispositivos informáticos, sensores o instrumentos de grabación, que registren, envíen o interactúen con los usuarios en los espacios públicos;

X. **Consejo Consultivo:** Órgano Auxiliar de la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología del Estado de Jalisco;

XI. **Consejo Directivo:** Consejo Directivo del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Jalisco;

XII. **Copyleft:** Es el modelo de licenciamiento en el que el titular de derechos de una obra intelectual permite usarla sin ninguna limitación, ver cómo está hecho el trabajo, redistribuir cuantas copias se desee y modificarla de la manera que crea conveniente;

XIII. **Economía Social del Conocimiento:** Modelo de organización social en el que la producción de conocimiento y tecnológica se basa en la búsqueda del bienestar y empoderamiento colectivo;

XIV. **Fondo Estatal:** Fondo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Jalisco;

XV. **Hardware Libre:** Componente físico de un sistema informático cuya licencia y plataforma garantiza al usuario acceso al código fuente del programa y lo autoriza a ejecutarlo con cualquier propósito, modificarlo y redistribuir tanto el programa original como sus modificaciones en las mismas condiciones de licenciamiento acordadas al programa original;

XVI. **Hardware Propietario:** Componente físico de un sistema informático cuya licencia y plataforma prohíben el acceso al código fuente del programa y lo desautoriza para ejecutarlo, redistribuirlo y modificarlo, salvo expreso señalamiento del propietario;

ENTREGO:	RECIBO:		FOLIA No. <u>11</u>	DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS
Jalisco				



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

XVII. **Ingeniería Social:** El uso de la infraestructura tecnológica gubernamental para influir en la opinión o comportamiento de las personas con fines personales o electorales, así como para limitar el acceso a garantías o derechos civiles al total o aparte de la población;

XVIII. **Ley:** Ley para la Soberanía Tecnológica y el Desarrollo Científico del Estado de Jalisco;

XIX. **Licenciamiento:** Es el modelo utilizado por un titular de derechos de una obra intelectual en la que manifiesta los usos que él otorga a terceros sobre su creación;

XX. **Procomún:** Son todos aquellos objetos, naturales o de creación humana de claro beneficio colectivo, y cuyo goce del mismo, no debe ser exclusivo ni excluyente a ninguna persona;

XXI. **Programa Sectorial:** Programa Sectorial de Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo;

XXII. **Secretaría:** Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología del Estado de Jalisco;

XXIII. **Software Libre:** Programa de computación cuya licencia y plataforma garantiza al usuario acceso al código fuente del programa y lo autoriza a ejecutarlo con cualquier propósito, modificarlo y redistribuir tanto el programa original como sus modificaciones en las mismas condiciones de licenciamiento acordadas al programa original;

XXIV. **Software propietario:** Programa de computación cuya licencia y plataforma prohíben el acceso al código fuente del programa y lo desautoriza para ejecutarlo, redistribuirlo y modificarlo, salvo expreso señalamiento del propietario;

XXV. **Tecnologías de la Información y la Comunicación:** Es el conjunto de recursos, procedimientos y técnicas usadas en el procesamiento, almacenamiento y transmisión de información y del conocimiento.

Artículo 4.- Son objetivos específicos de la ley:

I. Impulsar el desarrollo tecnológico, científico e intelectual de manera que contribuya al bienestar de todos los jaliscienses enriqueciendo nuestro patrimonio común;

II. Impulsar un esquema de soberanía tecnológica en el que el Estado promueva un desarrollo con base en los intereses, necesidades y aspiraciones de la sociedad;

III. Establecer un esquema de retorno social a las inversiones públicas realizadas en los campos tecnológicos y científicos, así como socializar el conocimiento generado con dinero público;

ENTREGA: M	RECIBO:	DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	FOJA No. 12
			DE: 38
			JALISCO



GOBIERNO
DE JALISCO

PODER
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

- IV. Detonar un ecosistema productivo con base en las tecnologías libres y el capital colectivo;
- V. Implementar el uso de software libre en las dependencias públicas;
- VI. Establecer criterios generales para que la regulación de tecnologías emergentes sigan los criterios del bien común;
- VII. Establecer el Programa Sectorial de Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo;
- VIII. Promover la conservación, consolidación, actualización y desarrollo de la infraestructura estatal de investigación existente, así como la inversión y el financiamiento en materia de fomento a la investigación científica, tecnológica y la innovación;
- IX. Crear y regular el Consejo Consultivo de la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología;
- X. Crear y regular el funcionamiento del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología;
- XI. Crear y regular el Fondo Estatal de Ciencia y Tecnología; y
- XII. Crear el Premio Estatal de Innovación, Ciencia y Tecnología.

Artículo 5.- Corresponde al titular del Poder Ejecutivo del Estado, en su ámbito de competencia:

- I. Establecer las políticas, estrategias, planes y programas para el fomento a la investigación científica, tecnológica, el desarrollo tecnológico e intelectual;
- II. Considerar en los planes, programas y presupuestos correspondientes, las acciones y los recursos necesarios para el fomento y fortalecimiento de la ciencia, la tecnología, el desarrollo tecnológico e intelectual;
- III. Celebrar los actos jurídicos necesarios para el cumplimiento del objeto de la presente ley;
- IV. Implementar las acciones necesarias para la divulgación, difusión y fomento de las actividades científicas, tecnológicas y de innovación; y
- V. Las demás facultades que señalen esta Ley y otras disposiciones legales aplicables.

Artículo 6.- La Secretaría generará, con base en los principios señalados en el artículo primero de la ley, la transformación de las capacidades de la población y el Estado, con el objetivo de crear una Economía Social del Conocimiento, para lo cual deberá:

- I. Crear mecanismos de colaboración entre las entidades públicas, privadas y la sociedad civil para el desarrollo de la Economía Social del Conocimiento;
- II. Conducir la innovación y el desarrollo tecnológico en la gestión pública estatal;

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FOJA No. 13	
DE: 38	
ENTREGA: M	RECIBO:



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

- III. Construir redes internas y externas de gestión del conocimiento con instituciones públicas y privadas de educación, investigación y empresariales, nacionales e internacionales, que generen, compartan y transfieran conocimiento;
- IV. Construir la igualdad de acceso a la tecnología y a los conocimientos científicos de vanguardia para todos los jaliscienses;
- V. Fomentar la implantación de puntos y centros de acceso público a Internet en todos los municipios y localidades de la entidad;
- VI. Promover el establecimiento de centros y parques para la investigación e innovación y de tecnologías de la información y la comunicación;
- VII. Fomentar la investigación para el desarrollo de nuevas tecnologías de la información y el conocimiento; y
- VIII. Fomentar la investigación científica con el objetivo de incrementar el patrimonio inmaterial de los jaliscienses.

Artículo 7.- Las dependencias y entidades del Poder Ejecutivo, en su respectivo ámbito de atribuciones, realizarán las siguientes acciones en materia de modernización e innovación de la administración pública estatal:

- I. Establecer las políticas, programas y actividades necesarias para que el desarrollo científico y tecnológico, así como el desarrollo del conocimiento propicien la mejora de los servicios estatales y municipales;
- II. Impulsar y consolidar la administración pública electrónica, que posibilite a las personas el uso de servicios y realización de trámites en línea;
- III. Normar, coordinar, implementar, desarrollar y unificar las funciones de actualización, desarrollo informático, de calidad y mejora continua, que requieran las dependencias y entidades de la administración pública estatal, así como proponer su implementación a los organismos públicos descentralizados y municipios, respetando en todo momento la autonomía municipal; y

- IV. Fomentar el uso de canales electrónicos en las comunicaciones internas y externas de la Administración Pública Estatal, así como el desarrollo de herramientas informáticas específicas de gestión, para los municipios pequeños y medianos, respetando en todo momento la autonomía municipal.

Artículo 8.- Los municipios del Estado, en el ámbito de su competencia, pueden:

- I. Establecer las políticas, estrategias, planes y programas para el fomento a la investigación científica, tecnológica, el desarrollo tecnológico y la innovación, de conformidad con las bases que la presente ley establece;

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
Power Legislativo JALISCO	FOLIA No. 14
DE: 38	
ENTREGO: M	RECIBIO:



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

- II. Celebrar en su ámbito de competencia, todos aquellos actos jurídicos que promuevan la investigación científica, tecnológica, el desarrollo tecnológico y la innovación, observando lo dispuesto en la presente ley;
- III. Fijar en sus presupuestos correspondientes, los recursos necesarios para la realización de las actividades relacionadas con el fomento a la investigación científica y tecnológica;
- IV. Apoyar la formación de recursos humanos de alto nivel académico, científico y tecnológico, mediante los esquemas de financiamiento que para el efecto se determinen; y
- V. Las demás atribuciones que señalen esta Ley y otras disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

Capítulo II

De los tipos de licenciamientos

Artículo 9.- Todos los licenciamientos utilizados por las dependencias públicas deberán estar fundamentados en la Ley Federal del Derecho de Autor, en los convenios que México haya firmado en la materia, así como en las leyes vigentes de transparencia y rendición de cuentas.

Artículo 10.- Todo bien u obra inmaterial cuyo titular de derechos sea cualquier dependencia gubernamental deberá protegerse mediante un licenciamiento que cumpla los siguientes criterios:

- I. Que pueda ser copiado y redistribuido en cualquier medio o formato;
- II. Que pueda ser transformado, mezclado y pueda ser reutilizado para generar obras o bienes derivados;
- III. Que se obliga a quienes generen obras o bienes derivados a utilizar el mismo licenciamiento que la obra o bien inicial, o bien, utilizar otro cuyo términos mínimos sean los expresados en esta ley;
- IV. Que el lucro para bienes derivados queda prohibido salvo que dicha obra no limite a terceros el uso de la obra inicial, así como que dicho bien mantenga los criterios de los puntos anteriores.

Artículo 11.- El tipo de licenciamiento utilizado por las dependencias públicas deberá ser alguna que corresponda a los criterios del copyleft, que cumpla con los criterios del punto anterior o, en su caso, que sea la propia autoridad que expida su propia licencia en los términos del presente ordenamiento.

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FOJA No. 15	15
DE: 38	38
ENTREGA: M	RECIBIO:



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____
DEPENDENCIA _____

Artículo 12.- Toda obra de innovación tecnológica y científica realizada por servidores públicos o particulares, pero financiada con recursos públicos y con independencia de la figura en la que se entregue el recurso, deberá estar licenciada por los criterios de la presente disposición, y en pleno respeto de los derechos morales del realizador.

Artículo 13.- De las obras de innovación tecnológica, científica o de carácter intelectual, realizada por terceros, en los casos que el recurso asignado por cualquier dependencia pública, no sea el 100% del total de la inversión económica para la realización de la obra, las disposiciones de la presente ley sólo aplicarán de manera proporcional a la inversión realizada con dinero público.

Artículo 14.- En los casos en las que las obras realizadas por terceros pero financiadas en cualquier porcentaje con dinero público, la parte a licenciar en correspondencia al presente ordenamiento, deberá ser aquella que presenta cualidades de beneficio social y enriquecimiento del patrimonio común.

Artículo 15.- En los casos en las que las obras realizadas por terceros pero financiadas en cualquier porcentaje con dinero público, sea de difícil catalogación porcentual de la inversión, el realizador puede proponer a la instancia que otorgó el recurso, compensar la inversión pública mediante la creación de otra obra o bien, de la misma dimensión que el monto aprobado.

Artículo 16.- Toda obra o bien, salvo las excepciones establecidas en la ley, realizado por terceros mediante una inversión pública, deberá poseer un licenciamiento con los siguientes criterios:

- I. Que pueda ser copiado y redistribuido en cualquier medio o formato;
- II. Que pueda ser transformado, mezclado y pueda ser reutilizado para generar obras o bienes derivados;
- III. Que se obliga a quienes generen obras o bienes derivados a utilizar el mismo licenciamiento que la obra o bien inicial, o bien, utilizar otro cuyo términos mínimos sean los expresados en esta ley;
- IV. Que el lucro para bienes derivados queda prohibido, salvo que dicha obra no limite a terceros el uso de la obra inicial, así como que dicho bien mantenga los criterios de los puntos anteriores;
- V. Los municipios y dependencias estatales, en el ámbito de sus atribuciones, establecerán en sus reglamentos los procedimientos para hacer efectivo lo dispuesto en este artículo.

ENTREGA: M		RECIBIO:	
DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS		FOLIA No. 16	
JALISCO		DE: 38	



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

Título Segundo

De la implementación de tecnología en el Sector Público

Capítulo Único

Uso de Software Libre en la Administración Pública

Artículo 17.- Las dependencias públicas deberán dar prioridad de uso a programas dentro de la categoría de Software Libre.

Artículo 18.- Las áreas encargadas de los sistemas informáticos de las distintas dependencias deberán generar una lista de necesidades y requerimientos de acuerdo a las actividades realizadas de todos aquellos servidores públicos que deban poseer o utilizar un sistema de cómputo. A raíz de esta lista se deberán buscar programas bajo el esquema de software libre.



Artículo 19.- Todas las compras realizadas por las entidades públicas en el Estado que estén dentro del rubro de tecnología informática, deberán dar prioridad a las propuestas locales que utilicen software libre, y de no existir, a las que utilicen software libre sin importar su procedencia. En el caso de que no se presente ninguna propuesta con estas características, la propia dependencia solicitante deberá realizar una búsqueda para asegurarse que no exista en el mercado o en redes, una posible propuesta que sirva para solventar la necesidad.

Artículo 20.- El uso de software propietario sólo se permitirá en los casos en donde no exista un sistema bajo el esquema de software libre que solvete la necesidad de la dependencia solicitante.

Artículo 21.- Los programas educativos en los centros de enseñanza públicos deben tener entre sus planes de estudio el aprendizaje de la filosofía y la operación del software libre.

Artículo 22.- Todos los desarrollos informáticos realizados o pagados con dinero público, deberán realizarse bajo el esquema de software libre.

Artículo 23.- Sólo se podrá mantener el código oculto de los programas que, dada su naturaleza, puedan poner en riesgo operaciones de seguridad o

ENTREGO: 	RECIBIO: 	FOLIO No. 17	DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS
JALISCO		SECRETARÍA DEL CONGRESO	



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

inteligencia del Estado, así como aquellos sistemas que protegen datos de particulares o protegidos por las leyes en materia de privacidad.

Artículo 24.- El Estado debe proveer un repositorio, o conveniar con alguno ya existente, para que todo el código generado con dinero público pueda ser de fácil acceso a la sociedad.

Artículo 25.- El Estado, los municipios, así como las instituciones de educación pública deben promover la construcción y consolidación de un ecosistema de desarrollo de software libre en la entidad, invocando el principio de producción para el bien común.

Título tercero

De la computación ubicua, los dispositivos urbanos
y el análisis masivo de datos

Capítulo I

De los Dispositivos Públicos

Artículo 26.- El uso e instrumentación de la computación ubicua por las dependencias estatales y municipales deberá estar apegado a la normatividad en torno a la protección de datos vigente a la fecha de su uso.

Artículo 27.- Toda implementación de la computación ubicua deberá estar acompañada por un micrositio en los portales oficiales de la dependencia que lo propone, explicando la tecnología utilizada, los mecanismos de protección a la privacidad con los que cuenta y la razón de su uso.

Artículo 28.- Toda implementación de dispositivos de computación ubicua relacionados a los temas de seguridad deberán garantizar su uso específico para el combate al crimen organizado, quedando excluido su uso para el seguimiento de cualquier manifestación política o social independientemente de su forma.

Artículo 29.- Toda implementación de dispositivos de computación ubicua deberá generar un reporte de los datos recabados de manera accesible y sin costo para su consulta pública.

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FECHA No.	18
DE:	38
ENTREGO: M	RECIBO:



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____
DEPENDENCIA _____

Artículo 30.- El análisis masivo de datos deberá ser utilizado exclusivamente como forma de mejorar la prestación de servicios de cualquier nivel de gobierno, queda prohibido su uso con fines de ingeniería social.

Artículo 31.- El análisis masivo de datos deberá ser siempre acompañado de instrumentos de evaluación cualitativos independientemente del objeto estudiado.

Artículo 32.- Toda iniciativa por parte de cualquier dependencia de gobierno para aplicar instrumentos de computación ubicua deberá tener la aprobación del Comité de Ética del COECYTJAL.

Artículo 33.- Queda prohibido el uso de tecnología de vigilancia masiva por parte de cualquier dependencia estatal o municipal.

Capítulo II

De los Dispositivos Privados

Artículo 34.- El uso e instrumentación de la computación ubicua por particulares deberá estar apegado a las normatividades en torno a la protección de datos vigente a la fecha de su uso.

Artículo 35.- La obtención masiva de datos mediante dispositivos urbanos por parte de particulares estará prohibida con fines comerciales, en otros casos, deberá tener la autorización del municipio para su implementación, así como deberá transparentar la razón, la forma, los usos y resultados de su actividad.

El presente artículo no refiere a la obtención masiva de datos por parte de particulares mediante aplicaciones en dispositivos informáticos personales.

Artículo 36.- Toda aplicación digital que mediante el trabajo de terceros genere ingresos para la empresa desarrolladora original, deberán mediar las leyes en materia laboral vigentes.

Título cuarto

Sobre la Educación Pública.

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FOLIA No. 19	
ENTREGO: M	RECIBIO:
DE: 38	
Poder Legislativo JALISCO	



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

Capítulo único

Artículo 37.- Todos los centros escolares públicos de la entidad deberán utilizar software libre tanto en sus equipos para las actividades administrativas como docentes.

Artículo 38.- Los planes de estudio de las escuelas deberán actualizarse para incluir el estudio de la filosofía y el manejo de software libre.

Artículo 39.- Los planes de las escuelas primarias deberán actualizarse para incluir programas de aprendizaje básico de programación y del funcionamiento de la tecnología, así como de buenas o malas prácticas del uso de las tecnologías digitales.

Artículo 40.- La planta docente de primarias y secundarias deberá acudir cuando menos una vez al año a cursos de actualización en materia de desarrollo tecnológico y descubrimientos científicos, impartidos por la Secretaría de Educación de Jalisco en colaboración con el COECYTJAL.

Artículo 41.- Los planes de las escuelas primarias, secundarias y preparatorias, deberán incluir en sus programas docentes espacio para actividades de divulgación científica, propuestas de manera conjunta por la Secretaría y el COECYTJAL.

Artículo 42.- La Secretaría deberá revisar anualmente los contenidos del material docente de las materias relacionadas a la ciencia y la tecnología para asegurarse que la información contenida esté actualizada, de no ser así, deberá proponer el mecanismo para solventar la deficiencia.

Artículo 43.- La Secretaría propondrá un esquema de actualización tecnológica y científica para adultos en coordinación con las dependencias que tenga acciones en la materia.

Título quinto Sobre el COECYTJAL

Capítulo I

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FOJA No. 20	38
DE: 38	
ENTREGA: M	RÉCIBO:



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____
DEPENDENCIA _____

De las Funciones del COECYTJAL

Artículo 44.- El COECYTJAL tiene como fin impulsar, fomentar, coordinar y coadyuvar en el desarrollo de las acciones públicas y privadas relacionadas con el avance de la ciencia y la tecnología en el Estado; el cual para el cumplimiento del mismo, tendrá las siguientes funciones:

I. Impulsar y fomentar el desarrollo científico y tecnológico en el Estado, tomando en cuenta los objetivos previstos en el Programa Estatal que al efecto se elabore;

II. Garantizar la rectoría del Estado en el desarrollo científico y tecnológico en base al bien común;

III. Implementar medidas para la democratización del saber científico y tecnológico;

IV. Procurar que en el Estado se incremente la canalización de recursos públicos y privados, tanto nacionales como del extranjero, para el fomento de la ciencia y la tecnología;

V. Propugnar para que la actividad de los investigadores, científicos y de todas aquellas personas que se dediquen a su fomento y difusión, sea cada vez mejor remunerada y reconocida;

VI. Participar en la planeación, programación, coordinación, orientación, sistematización, promoción y difusión de las actividades relacionadas con la ciencia y la tecnología;

VII. Fungir como Órgano de consulta y asesoría, para las dependencias del Ejecutivo Estatal, empresas de participación estatal mayoritaria, organismos descentralizados, los ayuntamientos, universidades y centros de educación en materia de ciencia y tecnología;

VIII. Elaborar un diagnóstico de las necesidades estatales en materia de ciencia y tecnología, estudiar los problemas existentes y proponer alternativas de solución;

IX. Realizar programas indicativos de investigación científica y tecnológica, vinculados a los objetivos Nacionales y Estatales de desarrollo social y económico;

X. Promover una mayor coordinación entre las instituciones de investigación y enseñanza superior, así como de éstas con el Estado y los usuarios de la investigación;

XI. Fomentar y fortalecer las investigaciones básicas, tecnológicas y aplicadas, y promover las acciones concertadas que se requieran con los institutos del

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FOJA No. 21	DE: 38
ENTREGO: M	RECIBIO:



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

sector público, instituciones académicas, centros de investigación y usuarios de la misma, incluyendo al sector privado y productivo en general;

XII. Canalizar recursos adicionales provenientes tanto del Estado, como de otras fuentes, hacia las personas físicas o jurídicas, instituciones académicas y centros de investigación, para el fomento y realización de investigaciones y proyectos de desarrollo tecnológico;

XIII. Promover la creación de nuevos institutos de investigación, la constitución y desarrollo de empresas de base científica y tecnológica en Jalisco, para la producción de bienes y servicios generados con tecnología de punta;

XIV. Concertar convenios con instituciones u organismos nacionales y extranjeros, para el cumplimiento de sus objetivos, con la participación que corresponda a otras dependencias y organismos de la Administración Pública Federal, Estatal y Municipal;

XV. Fomentar programas de intercambio de profesores, investigadores y técnicos nacionales y extranjeros;

XVI. Establecer mecanismos de comunicación con los becarios mexicanos, que se encuentren en el País o en el extranjero bajo sus auspicios;

XVII. Gestionar ante las autoridades competentes, la expedición internacional al País de investigadores y profesores extranjeros invitados por cualquier persona física o jurídica, para realizar investigación en el Estado;

XVIII. Otorgar estímulos económicos y reconocimiento estatal al mérito de investigación, tanto a instituciones y empresas como a investigadores que se distingan por su desempeño relevante en la materia, de conformidad con la legislación aplicable al caso concreto;

XIX. Promover la capacitación, especialización y actualización de conocimientos en ciencia y tecnología;

XX. Promover las publicaciones científicas y tecnológicas, así como fomentar la difusión sistemática de los trabajos y proyectos realizados por los investigadores estatales, a través de los medios idóneos que para tal efecto se determinen;

XXI. Establecer y promover el servicio estatal de información y documentación científica y tecnológica de recursos humanos, materiales, organizativos y financieros, destinados a la investigación científica y al desarrollo tecnológico de la Entidad; debiendo coordinarse con el Sistema Estatal de Información Jalisco;

XXII. Integrar bolsas de trabajo que permitan el mejor y mayor aprovechamiento de los investigadores y expertos en ciencia y tecnología, así como promover mejores ingresos e incentivos a su actividad, sobre todo cuando ésta sea de calidad;

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FECHA No.	22
DE:	38
ENTREGA: M	RECIBIO:



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

XXIII. Propiciar el establecimiento de un inventario concentrado, así como de servicios de mantenimiento para la infraestructura de investigación;

XXIV. Promover la creación y adecuada operación de laboratorios y centros de investigación de desarrollo tecnológico, para la prestación de servicios de metrología y normalización de materiales, manufacturas y productos elaborados en el Estado, o que deban importarse, bajo especificaciones y normas de calidad, manteniendo coordinación directa con el Instituto Jalisciense de la Calidad; y

XXV. Las demás funciones que se le fijen mediante la presente Ley, o sean inherentes al cumplimiento de sus fines, de acuerdo con el programa de trabajo, que sea aprobado por el Consejo Directivo.

Capítulo II

De la integración y funcionamiento del COECYTJAL

Artículo 45.- Para el cumplimiento de sus objetivos y desempeño de funciones, el COECYTJAL contará con la siguiente estructura orgánica:

- I. El Consejo Directivo;
- II. La Comisión Consultiva;
- III. El Comité de Ética; y
- IV. El Director General.

Artículo 46.- El Consejo Directivo del COECYTJAL, es su órgano máximo de gobierno y se integrará por:

- I. Un Presidente, que será el Titular del Ejecutivo Estatal, o la persona que él designe;
- II. Un Secretario Ejecutivo, mismo que será el Secretario de Educación del Estado;
- III. Un Secretario Técnico, que será el Director General del COECYTJAL;
- IV. Doce vocales que serán elegidos mediante convocatoria emitida por la secretaría, y cuyos perfiles, seis tendrán procedencia del ámbito académico y seis del ámbito de la iniciativa privada, de éstos, cuando menos uno deberá estar relacionado a la industria del software o hardware libre.

Artículo 47.- Los vocales que procedan del ámbito académico deberán cumplir los siguientes requisitos:

- I. Desempeñarse como:

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
ENTREGO: M	RECIBIO:
DE: 38	FOLIA No. 23
Poder Legislativo JALISCO	



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

1. Investigador en alguna de las Instituciones de educación superior que cuenten con centros de Investigación Científica y Tecnológica o impartan posgrados a nivel doctorado;
 2. Investigador de las ciencias sociales cuyo campo de estudio esté relacionado a la ciencia y el desarrollo tecnológico y labore en alguna de las Instituciones de educación superior que impartan posgrados a nivel doctorado;
 3. Investigador miembro de cualquier centro de investigación público.
- II. Los vocales provenientes del ámbito académico deberán contar con el respaldo a la postulación por parte del centro educativo o de investigación de donde provengan.

Artículo 48.- Los vocales que procedan del sector privado deberán cumplir los siguientes requisitos:

- I. Ser trabajador o propietario de alguna empresa del sector tecnológico o científico;
- II. Demostrar conocimientos en materia de ciencia, tecnología y desarrollo;
- III. Tener el respaldo de cuando al menos una agrupación empresarial o gremial perteneciente al sector de la ciencia y la tecnología que cuente con amplio reconocimiento social.

Artículo 49.- El cargo como vocal del Consejo Directivo es de carácter honorífico y por lo tanto no es remunerado. Los Consejeros durarán en su cargo por dos años, sin posibilidad de ser reelectos para el período inmediato posterior.

Los Consejeros tendrán derecho de voz y voto, pudiendo nombrar a sus respectivos suplentes, quienes sólo tendrán tal derecho en caso de ausencia temporal de su titular, a excepción del Secretario Técnico quien sólo tendrá derecho a voz.

Artículo 50.- La elección de vocales se hará de manera periódica y mediante convocatoria pública, las postulaciones podrán ser a nombre individual o como representante de alguna institución u organismo.

Artículo 51.- Las postulaciones que sean a nombre personal y cumplan con los requisitos de la convocatoria en turno, deberán contar con el respaldo de su centro de educación o de investigación. En el caso de que éste no se consiga, podrán acudir a otros organismos e instituciones en busca de respaldo.

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
ENTREGA: M	RECIBIO:
DE: 38	FOJA No. 24
Jalisco	



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

Artículo 52.- Los postulantes deberán demostrar a la Secretaría y al Consejo Directivo en turno, su solvencia moral y sus conocimientos, así como los posibles aportes que puedan realizar al Consejo.

Artículo 53.- El Consejo Directivo funcionará en pleno o por comisiones. Para el despacho de los asuntos urgentes, el propio Consejo delegará facultades específicas en comisiones especiales, integradas por cuatro miembros que al efecto designe el Consejo Directivo.

Artículo 54.- El Consejo Directivo en pleno y las comisiones especiales, se reunirán en sesiones ordinarias mensuales. Se podrá convocar a reuniones extraordinarias tanto al Consejo Directivo, como a las comisiones especiales, en razón de que exista algún asunto que así lo amerite, a juicio del presidente del COECYTJAL y, en sus ausencias, del secretario ejecutivo o cuando lo soliciten por escrito una tercera parte del total de sus integrantes.

Artículo 55.- Corresponde al Secretario Ejecutivo del Consejo Directivo, convocar por instrucciones de su Presidente, a las sesiones del mismo, así como de las comisiones especiales, proponiendo para tal efecto el orden del día correspondiente; y levantar las actas respectivas.

Artículo 56.- El Presidente del Consejo Directivo, quien será suplido en sus ausencias por el Secretario Ejecutivo, presidirá las sesiones ordinarias y extraordinarias. Para la validez de los acuerdos de Consejo Directivo se requerirá de la presencia de cuando menos la mitad más uno de sus miembros titulares o suplentes; y para que puedan funcionar válidamente las comisiones especiales será necesaria la asistencia de cuando menos tres de sus miembros titulares o suplentes.

En las sesiones los acuerdos se tomarán por mayoría de votos simple, en caso de empate en la adopción de los acuerdos que resulten, el Presidente o su sustituto tendrá el voto de calidad.

Artículo 57.- Son atribuciones del Consejo Directivo:

- I. Ejercer el gobierno y administración del COECYTJAL;
- II. Administrar el Fondo Estatal de Ciencia y Tecnología, de conformidad con el reglamento que al efecto se expida; el cual tendrá que ser revisado y aprobado cada año por las dos terceras partes del Consejo;

ENTREGO: M	RECIBIO:
DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FOLIA No. 25	
DE: 38	
JALISCO	



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

- III. Fijar las políticas y lineamientos generales, en congruencia con los programas Nacionales, Estatales y Regionales, definir las acciones y proyectos de trabajo a los que deberá sujetarse el COECYTJAL, así como aprobar su estructura básica y las modificaciones que a la misma procedan;
- IV. Establecer y delegar las facultades específicas a los órganos internos permanentes o transitorios que estime convenientes, para la realización de los fines del COECYTJAL, en los términos establecidos por la presente Ley y su Reglamento Interno;
- V. Proponer al Ejecutivo del Estado, con la aprobación de las dos terceras partes del Consejo, el Reglamento Interno y sus reformas, adiciones, modificaciones o derogaciones;
- VI. Estudiar y aprobar el presupuesto anual de ingresos y el anteproyecto de egresos del COECYTJAL, mismos que remitirán al Presidente del COECYTJAL para su inclusión en el proyecto de Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado, en la unidad presupuestal correspondiente;
- VII. Aprobar las iniciativas y/o proyectos de actividades científicas y tecnológicas que soliciten los apoyos previstos por esta ley, previo dictamen presentado por el Director del COECYTJAL y al que ya haya hecho observaciones la Comisión Consultiva, de conformidad con el reglamento que al efecto se expida;
- VIII. Revisar, discutir y en su caso aprobar el informe trimestral de actividades presentado por el Director General del COECYTJAL, así como el programa operativo anual y evaluar los avances y resultados de sus objetivos;
- IX. Determinar semestralmente, mediante convocatoria pública y con sujeción al procedimiento que al efecto se determine, el otorgamiento de apoyos económicos para la realización de actividades científicas y tecnológicas, con los recursos constitutivos del Fondo Estatal de Ciencia y Tecnología;
- X. Acordar con sujeción a las disposiciones legales vigentes, lo referente a donativos y pagos extraordinarios y verificar su cumplimiento conforme a las directrices señaladas por la dependencia coordinadora de sector;
- XI. Aprobar, de acuerdo con los ordenamientos aplicables, las políticas, bases y programas generales que regulen los convenios o contratos que suscriba el COECYTJAL con terceros, cuando se trate de adquisiciones, contratación de servicios y arrendamiento de bienes muebles e inmuebles;
- XII. Aprobar la fijación de los sueldos y prestaciones de los servidores públicos del COECYTJAL;
- XIII. Establecer, con sujeción a las disposiciones legales aplicables en la materia, las normas y bases generales para la recepción de servicios, adquisición, arrendamiento y enajenación de bienes muebles e inmuebles;

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
ENTREGA: M	RECIBO:
DE: _____	FOJA No. 26
JALISCO	38



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

- XIV. Fijar y ajustar los precios de los bienes y servicios que produzca o preste el COECYTJAL, en los términos de las disposiciones legales aplicables;
- XV. Fijar los estímulos, recompensas o medidas correctivas a que podrán ser sujetos sus miembros en el ejercicio de sus funciones;
- XVI. Vigilar el cumplimiento de los criterios de austeridad, racionalidad y disciplina, conforme a los cuales el COECYTJAL ejercerá su presupuesto;
- XVII. Formar las comisiones que de acuerdo con los programas de operación del COECYTJAL se estimen necesarios y designar a los responsables de tales comisiones; y
- XVIII. Las demás que le sean conferidas en esta Ley y en otros ordenamientos jurídicos que resulten aplicables;
- XIX. Solicitar al Comité de Ética su dictaminación sobre el uso de tecnologías por parte de entidades públicas, investigaciones desarrolladas por particulares o centros de investigación públicos, así como de temas solicitados por la Junta Directiva del Consejo;
- XX. Las demás que le sean conferidas en esta Ley y en otros ordenamientos jurídicos que resulten aplicables.

Artículo 58.- Son obligaciones de los miembros del Consejo Directivo:

- I. Asistir puntualmente a las sesiones ordinarias y extraordinarias a las que se les convoque;
- II. Participar en las comisiones en las que se les designe;
- III. Discutir y en su caso aprobar los asuntos, planes y programas que sean presentados en las sesiones;
- IV. Tomar las decisiones y medidas que en cada caso se requieran, a efecto de que el COECYTJAL cumpla con los objetivos que le competen; y
- V. Las demás que determine el Pleno del Consejo Directivo.

Artículo 59.- La Comisión Consultiva, es el Órgano de apoyo del COECYTJAL, la cual estará integrada, previa invitación y aceptación de los miembros propuestos, de la siguiente forma:

- I. Un Coordinador, quien será elegido por el Consejo Directivo y durará en su cargo un año, pudiendo ser reelecto;
- II. Un Secretario Técnico, cuyo cargo recaerá en el Director General del COECYTJAL, quien suplirá en sus ausencias al Coordinador y que tendrá únicamente derecho a voz;
- III. Las Instituciones educativas del Estado de Jalisco, que cuenten con centros de investigación científica y tecnológica;

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FOJA No. 27	
DE: 38	
ENTREGO: M	RECIBIO:



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

IV. El Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ);

V. Un representante de las siguientes dependencias y organismos del Gobierno

Federal:

a) El Centro de Investigaciones de Estudios Avanzados (CINVESTAV);

b) El Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP);

c) El Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP);

d) El Centro de Enseñanza Técnica Industrial (CETI);

e) La Delegación de la Secretaría de Educación Pública (SEP);

f) La Delegación Regional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología;

g) La Agencia Espacial Mexicana.

VI. Un científico destacado residente en Jalisco por el área del conocimiento: en Ciencias Exactas e Ingenierías; Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Ciencias de la Salud; Ciencias Económico y Administrativas; y Ciencias Sociales y Humanidades; los que serán elegidos por decisión de las dos terceras partes del Consejo Directivo;

VII. Tres directores de las áreas de investigación y desarrollo de empresas ubicadas en Jalisco, los que serán elegidos por las dos terceras partes del Consejo Directivo;

VIII. Tres representantes de agrupaciones sindicales pertenecientes al ámbito de la ciencia y la tecnología;

IX. Tres estudiantes seleccionados mediante convocatoria anual expedida por la Comisión Consultiva; que demuestren reconocimiento nacional y extranjero en alguna de las áreas de la ciencia y la tecnología.

Artículo 60.- La Comisión Consultiva tendrá las siguientes atribuciones:

I. Emitir opiniones sobre el cumplimiento de los objetivos, así como del funcionamiento del COECYTJAL, según los programas de trabajo del mismo, formulando recomendaciones para su óptima realización;

II. Ejecutar, así como dar seguimiento a los acuerdos y decisiones adoptados por el Consejo Directivo; llevando a cabo además, las funciones que le encomiende dicho Consejo o su Secretario Ejecutivo;

III. Hacer observaciones sobre el dictamen que presente el Director General del COECYTJAL sobre las solicitudes de apoyo presentadas por las personas físicas o jurídicas;

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FOJA No. 28	
DE: 38	
RECIBO:	
ENTREGO:	



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

- IV. Proponer la elaboración y ejecución de estrategias, programas y actividades con otros organismos, que tengan relación con el fomento y desarrollo de la ciencia y la tecnología;
- V. Investigar y dar a conocer los avances que en materia de ciencia y tecnología se registran en el País y en el resto del mundo, orientando de esta forma los trabajos del COECYTJAL;
- VI. Invitar por conducto de su Coordinador, a representantes de los sectores público, social y privado, así como a especialistas e investigadores destacados de las universidades e instituciones de educación superior, con el propósito de que expongan sus experiencias, conocimientos y realicen propuestas para el desarrollo de proyectos y acciones que coadyuven al cumplimiento de los fines del COECYTJAL;
- VII. Informar periódicamente y con oportunidad al Consejo Directivo sobre los avances en el desarrollo de sus actividades;
- VIII. Recomendar estrategias de fondeo y financiamiento complementario al COECYTJAL;
- IX. Coadyuvar a fortalecer al COECYTJAL; y
- X. Las demás que determine el Consejo Directivo o su Secretario Ejecutivo.

Artículo 61.- El Coordinador de la Comisión Consultiva, tendrá como atribuciones las siguientes:

- I. Convocar y dirigir las sesiones de la Comisión Consultiva;
- II. Someter a consideración del Consejo Directivo las propuestas que surjan con motivo de las labores de la Comisión Consultiva y comunicar los resultados obtenidos a los miembros de esta última;
- III. Emitir voto de calidad en caso de empate en las sesiones de la Comisión Consultiva;
- IV. Las demás que determine el Consejo Directivo o su Secretario Ejecutivo.

Artículo 62.- Al Secretario Técnico de la Comisión Consultiva, le corresponde:

- I. Levantar las actas de las sesiones de la Comisión Consultiva y comunicar los acuerdos adoptados;
- II. Recibir las propuestas y recomendaciones que se formulen en el seno de la Comisión Consultiva, ejecutando los acuerdos que en la misma se adopten; y
- III. Las demás que le encomienden el Consejo Directivo o el Coordinador de la Comisión Consultiva.

Artículo 63.- La Comisión Consultiva celebrará sesiones ordinarias mensualmente y extraordinarias cuando exista algún asunto que así lo amerite,

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
ENTREGA:	RECIBO:
DE: _____	FOJA No. 29
30	



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____
DEPENDENCIA _____

previa convocatoria del Coordinador o cuando lo soliciten por escrito una tercera parte del total de sus integrantes; debiendo comparecer a ellas cuando menos la mitad más uno de sus miembros para que exista quórum legal en la primera convocatoria y en la segunda que mediará como mínimo veinticuatro horas antes para su celebración y a la que concurren por lo menos la tercera parte de sus integrantes. Asimismo, los acuerdos que emanen de la Comisión Consultiva, se adoptarán por mayoría simple.

Artículo 64.- El Director General es el representante legal del COECYTJAL, será elegido por las dos terceras partes del Consejo Directivo, previa terna de candidatos que les presente su Presidente.

- Artículo 65.-** Son facultades y obligaciones del Director General:
- I. Dirigir, programar, conducir y coordinar las acciones que el Consejo Directivo le ordene realizar, para el debido cumplimiento de las funciones que le competen al COECYTJAL, de conformidad con la presente Ley y otros ordenamientos aplicables;
 - II. Administrar y representar legalmente al COECYTJAL ante todo tipo de autoridades, como apoderado general judicial y actos de administración, actuando conforme a los lineamientos que señale el Consejo Directivo, así como a las atribuciones y limitaciones previstas en las leyes que regulen su actuación;
 - III. Celebrar, otorgar y suscribir toda clase de actos y documentos inherentes al objeto del COECYTJAL y en cumplimiento a las instrucciones que el Consejo Directivo le señale;
 - IV. Formular denuncias y querellas legales, cuando se presenten los elementos necesarios que así lo exijan, informando en la sesión inmediata que celebre el Consejo Directivo, respecto de dichos asuntos;
 - V. Ejercitar y desistirse de acciones judiciales, inclusive del juicio de amparo, cuando así se lo instruya el Consejo Directivo;
 - VI. Comprometer asuntos de arbitraje y celebrar transacciones, acorde a las instrucciones del Consejo Directivo;
 - VII. Presentar oportunamente al Consejo Directivo para su análisis y aprobación en su caso, la propuesta del presupuesto anual de ingresos y anteproyecto de egresos del COECYTJAL y ejercerlos de conformidad a lo estipulado en esta Ley, en otros ordenamientos legales aplicables y en las disposiciones que al efecto reciba del Pleno del Consejo Directivo, así como el programa operativo en forma anual;

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FOJA No. 30	30
DE: 38	38
ENTREGA: M	RECIBO:



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

VIII. Ejecutar los acuerdos adoptados por el Pleno y las comisiones del Consejo Directivo;

IX. Asistir con voz, pero sin voto a las sesiones del Consejo Directivo y de las comisiones;

X. Proponer al Consejo Directivo, el anteproyecto de Reglamento Interno del COECYTJAL, proponiendo las reformas que considere convenientes al mismo;

XI. Designar y su caso remover bajo su responsabilidad, al personal técnico y administrativo que considere especializado y que requiera el COECYTJAL para su eficaz funcionamiento; las plazas, sueldos y prestaciones deberán ser aprobadas por el Consejo Directivo, de conformidad con las disposiciones legales vigentes;

XII. Ejercer el Secretariado Técnico de la Comisión Consultiva, cumpliendo las funciones que le son encomendadas;

XIII. Delegar en los servidores del COECYTJAL, las atribuciones que expresamente determine, sin menoscabo de conservar su ejercicio y responsabilidad directa;

XIV. Presentar al Consejo Directivo, un informe trimestral de actividades y los que le sean solicitados por el mismo;

XV. Ejercer el presupuesto anual de egresos del COECYTJAL, de conformidad con los ordenamientos y disposiciones legales aplicables;

XVI. Elaborar y presentar los dictámenes respecto de solicitudes de canalización de fondos, así como de las condiciones a que las mismas se sujetarán, para la realización de proyectos, estudios, investigaciones específicas, otorgamiento de becas y cualquier otro proyecto de carácter económico que se consideren necesarios e importantes en cumplimiento a los fines del Consejo, de conformidad con la legislación aplicable;

XVII. Establecer programas que propicien la permanencia de los investigadores y técnicos en el Estado, y su incorporación a la academia y a las empresas de la Entidad;

XVIII. Impulsar la creación de centros e institutos de investigación aplicada, auspiciados por las empresas, con el objeto de lograr una corresponsabilidad de las mismas con el sector público, para la consecución de los objetivos de los Planes Nacional y Estatal de Desarrollo y del programa operativo del COECYTJAL;

XIX. Promover la coparticipación económica de organismos o agencias internacionales e instituciones extranjeras, tendientes a la innovación y adaptación de nuevas tecnologías, en busca de una mejor y eficiente cooperación científica y tecnológica internacional;

ENTREGA: M	RECIBO:		FOLIA No. 31	DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS
Poder Legislativo JALISCO				



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____
DEPENDENCIA _____

- XX. Adscribir orgánicamente las áreas técnicas y administrativas del COECYTJAL, así como expedir demás instrumentos de apoyo administrativo necesarios, para el adecuado y eficiente funcionamiento del Organismo, además de las modificaciones que se requieran para mantenerlos permanentemente actualizados, previa aprobación del Consejo Directivo;
- XXI. Supervisar y vigilar la debida observancia de la presente Ley, el Reglamento Interno y demás ordenamientos aplicables;
- XXII. Resolver las dudas que se susciten con motivo de la interpretación y aplicación de este Ordenamiento y, de estimarlo necesario, someterlas a la consideración del Consejo Directivo; y
- XXIII. Las demás que se le sean conferidas en la presente Ley, en otras disposiciones jurídicas aplicables o por acuerdo del Consejo Directivo.

Capítulo III Del Patrimonio del COECYTJAL

Artículo 66.- El Patrimonio del COECYTJAL estará constituido por:

- I. Bienes muebles e inmuebles, así como los derechos que por cualquier título legal obtenga el COECYTJAL;
- II. Los ingresos que perciba por los servicios y acciones que realice en cumplimiento de sus objetivos, o que pueda obtener por cualquier otros medios legales;
- III. Las cantidades que por diferentes conceptos se le asignen en el Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado, para el cumplimiento de sus objetivos y fines;
- IV. Los subsidios y aportaciones permanentes, periódicas o eventuales que reciba del Gobierno Federal a través de la Secretaría de Educación Pública (SEP), del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) o de alguna otra dependencia, así como de las que reciba de fundaciones, instituciones, empresas y particulares; y
- V. Las donaciones, herencias y legados que se hicieran a su favor, así como en los fideicomisos en los que se le señale como fideicomisario.

Artículo 67.- El COECYTJAL administrará y dispondrá de su patrimonio, en razón del cumplimiento de su objeto, sin perjuicio de las disposiciones legales aplicables; por lo que queda prohibido estrictamente el empleo del mismo para fines no especificados en la presente Ley.

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FECHA No.	32
DE:	38
ENTREGO: M	RECIBIO:



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____
DEPENDENCIA _____

Artículo 68.- El COECYTJAL sólo podrá enajenar bienes muebles de su propiedad, previa autorización del Consejo Directivo, y tratándose de bienes inmuebles se requerirá además, la autorización del H. Congreso del Estado, cumpliendo lo dispuesto en la legislación aplicable vigente en ambos casos.

Capítulo IV
Del Programa Estatal de Ciencia y Tecnología

Artículo 69.- Se instituye el Programa Estatal de Ciencia y Tecnología, como instrumento rector de la política del Gobierno del Estado en materia de ciencia y tecnología. Dicho programa será aplicado, evaluado y actualizado cada dos años por conducto del COECYTJAL.

Artículo 70.- A través del Programa Estatal de Ciencia y Tecnología, el Gobierno del Estado cumplirá con la política de desarrollo de la investigación científica y tecnológica y determinará la aplicación de estímulos y apoyos en esta área.

Artículo 71.- En la concepción y diseño del Programa se buscará que las áreas apoyadas respondan a los lineamientos y prioridades establecidas en el Plan Estatal de Desarrollo y en general, a la política de desarrollo económico y social del Estado.

Artículo 72.- El Programa deberá contener, cuando menos, los siguientes aspectos:

I. La política general en ciencia y tecnología que identifique las áreas o sectores prioritarios para el Estado de Jalisco;

II. Diagnósticos, políticas, estrategias y acciones en lo que respecta a:

- 1) Investigación científica y tecnológica;
- 2) Innovación y desarrollo tecnológico;
- 3) Formación de investigadores, tecnólogos y profesionistas de alto nivel;
- 4) Vinculación entre ciencia y tecnología y empresas; y
- 5) Difusión del conocimiento científico y tecnológico.

III. Las áreas y líneas de investigación científica y tecnológica que se considerarán prioritarias;

IV. Las estrategias y mecanismos de financiamiento complementario; y

V. Los mecanismos de evaluación y seguimiento de resultados y avances del programa.

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FOJA No.	33
DE:	38
ENTREGO: M	RECIBO:



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

Capítulo V Del Fondo Estatal de Ciencia y Tecnología

Artículo 73.- Para los efectos de financiamiento de las actividades científicas y tecnológicas a las que se refiere la presente ley, se crea el Fondo Estatal de Ciencia y la Tecnología, este Fondo será constituido y administrado bajo la figura del Fideicomiso.

Artículo 74.- El Fondo Estatal de Ciencia y la Tecnología se constituirá, sin excepción, con las aportaciones de:

- I. El Gobierno Federal;
- II. La partida anual que se determine en el presupuesto del Estado;
- III. Las herencias, legados o donaciones;
- VI. Los créditos que se obtengan a su favor por el sector público o privado;
- V. Las contribuciones de los municipios;
- VI. Los beneficios generados por las patentes que se registren a nombre del Gobierno del Estado y los derechos intelectuales que le correspondan, así como el ingreso que perciba por la venta de bienes y prestación servicios científicos y tecnológicos;
- VII. Los apoyos de organismos e instituciones extranjeras; y
- VIII. Otros recursos que determine el Ejecutivo del Estado.

Artículo 75.- El objeto del Fondo será el otorgamiento de apoyos para el desarrollo de proyectos de investigación científica y tecnológica; equipo, instrumentos y materiales; becas para especialización que no excedan el término de dos años; proyectos de modernización, innovación y desarrollo tecnológicos; divulgación de la ciencia y la tecnología, así como para otorgar estímulos y reconocimientos a instituciones, empresas, así como a investigadores y tecnólogos que destaquen en estas áreas.

Artículo 76.- En ningún caso, los recursos que constituyen el Fondo se destinarán a sufragar gastos que deriven de fines distintos a los enumerados en el artículo anterior.

Artículo 77.- La asignación de recursos del Fondo procurará beneficiar al mayor número de proyectos, asegurando en todo caso la continuidad y la calidad de los resultados. Se dará especial preferencia a los proyectos que

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FOLIA No.	34
DE:	38
ENTREGO: M	RECIBO:
JALISCO	



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

cuenten con subsidios o financiamiento proveniente de otras fuentes, particularmente del sector privado.

Artículo 78.- Tendrán derecho preferente a recibir los beneficios del Fondo las instituciones, universidades, centros, laboratorios, empresas y demás personas inscritas en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas y se encuentren domiciliadas en la entidad.

Artículo 79.- La canalización de fondos por parte del COECYTJAL para proyectos, investigaciones específicas, otorgamiento de becas y cualquier otra ayuda de carácter económico que proporcione, en cumplimiento de su objeto, estará sujeta a la celebración del instrumento jurídico correspondiente, a las disposiciones legales aplicables y a las siguientes condiciones:

I. Vigilar la debida aplicación y adecuado aprovechamiento de los fondos que sean proporcionados;

II. Los beneficiarios rendirán al Consejo Directivo, los informes periódicos que se establezcan sobre el desarrollo y resultados de sus trabajos; asimismo, en proyectos y contratación de servicios que superen el monto equivalente a cinco mil días de salario mínimo general vigente, se deberá entregar una fianza que avale el cumplimiento del contrato correspondiente; y

III. Los derechos de propiedad industrial, respecto de los resultados obtenidos por las personas físicas o jurídicas que reciban ayuda del COECYTJAL, serán materia de regulación específica en los instrumentos jurídicos que al efecto se celebren, en los que se protegerán los intereses del Estado.

Artículo 80.- Por acuerdo del Consejo Directivo y cuando así se considere necesario, las solicitudes de apoyo podrán ser evaluadas por organismos o científicos residentes en el país o, de justificarse, en el extranjero.

Capítulo VI

De la participación del sector productivo

Artículo 81.- Se considera de interés público y utilidad social las actividades de modernización, innovación y desarrollo tecnológico, por lo que los centros de investigación científica y tecnológica del sector público, de conformidad con la normatividad aplicable y los convenios que al efecto se firmen, incluirán entre sus prioridades el desarrollo y apoyo a las actividades productivas, preferentemente a las de carácter estratégico del Estado de Jalisco.

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FOJA No. 35	38
DE: 38	RECIBIO: 38
ENTREGO: M	



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

Artículo 82.- En la aplicación de los instrumentos y apoyos previstos en la presente ley, el Gobierno del Estado dará especial atención a los proyectos que tiendan a la modernización, innovación y desarrollo tecnológico de la pequeña y mediana empresa.

Artículo 83.- Entre las acciones permanentes que debe ejecutar el COECYTJAL y cuya consecución deberá ser garantizada con los recursos, el personal y la infraestructura adecuada, se encuentran la asesoría, capacitación y prestación de servicios que propicien el uso intensivo de conocimiento y tecnología en los procesos productivos, la promoción de la metrología, así como el establecimiento de normas de calidad y la certificación.

Artículo 84.- De conformidad con la disponibilidad de recursos y en el marco del Programa Estatal de Ciencia y Tecnología, el Gobierno del Estado podrá establecer una partida especial, así como otra clase de incentivos, expresamente orientados a apoyar la modernización, innovación y desarrollo tecnológico de la pequeña y mediana empresa.

Capítulo VII

Del Premio Estatal de Ciencia y Tecnología

Artículo 85.- Se crea el Premio Estatal de Ciencia y Tecnología con el objeto de reconocer y estimular la investigación científica y tecnológica de calidad, su promoción y difusión, realizada por el científico o tecnólogo, o equipos de científicos o tecnólogos jaliscienses; o que radiquen en la entidad, cuya obra en estos campos se haga acreedora de tal distinción.

Artículo 86.- El premio consistirá en un monto de hasta 3,000 salarios mínimos vigentes en la Zona Metropolitana de Guadalajara, mismo que será entregado anualmente por el Gobernador del Estado.

Artículo 87.- El premio será concedido por un jurado expresamente constituido para tal fin, bajo las bases y términos que señale el reglamento respectivo. El jurado se integrará por distinguidos investigadores y tecnólogos, propuestos por la Comisión Consultiva y ratificados por el Consejo Directivo.

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FOJA No. 36	
DE: 38	
ENTREGO: M	RECIBIO:



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____

DEPENDENCIA _____

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente decreto entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Periódico Oficial "El Estado de Jalisco".

SEGUNDO. La presente Ley abroga la Ley de Ciencia, Desarrollo Tecnológico e Innovación del Estado de Jalisco, contenida en el decreto 24965/LX/14.

TERCERO. El Reglamento de esta Ley, así como el Reglamento Interno del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco deberán expedirse en un plazo que no exceda de ciento ochenta días hábiles, contados a partir de la fecha de entrada en vigor de la presente Ley. En tanto el Consejo Directivo se encargará de solventar todo lo relativo a la aplicación y observancia de esta Ley.

CUARTO. La Secretaría tendrá el plazo de 12 meses a partir de la entrada en vigor de la presente Ley para generar un plan de migración estatal hacia el uso de software libre, los tiempos de su implementación estarán a consideración de la Secretaría.

QUINTO. La Secretaría en unión con el COECYTJAL tendrán el plazo de doce meses a partir de la entrada en vigor de la presente Ley para convocar a la nueva conformación del Consejo del COECYTJAL.

SEXTO. Para los efectos de esta ley, se dejan intactos todos los derechos y obligaciones de los que es parte el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Jalisco ante terceros, públicos y privados anteriores a la entrada en vigor de la presente ley, con el fin de salvaguardar los recursos económicos, humanos y materiales, así como los derechos valores, fondos y obligaciones del citado Consejo.

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
FOJA No. 37	Indice Legislativo JALISCO
DE: 28	ENTREGA: M
RECIBIDO:	



GOBIERNO
DE JALISCO

P O D E R
LEGISLATIVO

SECRETARÍA
DEL CONGRESO

NÚMERO _____
DEPENDENCIA _____

SÉPTIMO. Quedan a salvo todos los derechos laborales de los trabajadores del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Jalisco.

ATENTAMENTE
SALÓN DE SESIONES DEL CONGRESO DEL ESTADO DE JALISCO

Guadalajara, Jalisco. 06 de diciembre de 2016.
"2016, año de la acción ante el Cambio Climático en Jalisco"

AUGUSTO VALENCIA LÓPEZ
Diputado

JOSÉ PEDRO KUMAMOTO AGUILAR
Diputado

HÉCTOR ALEJANDRO HERMOSILLO GONZÁLEZ
Diputado

Isaías Cortés Berumen.

201608
Dip. María del Refugio Ruiz Huelo

Augusto Valencia

Esta hoja de firmas corresponde a la Iniciativa de Ley que crea la Ley para la Soberanía Tecnológica y el Desarrollo Científico del Estado de Jalisco.

DIRECCIÓN DE PROCESOS LEGISLATIVOS	
ENTREGA: <i>M</i>	RECIBIO: <i>D</i>
DE: _____	FOJA No. <i>38</i>
JALISCO	