



Programa Presupuestario	
Clave	Nombre del Programa
PPEO-63S073	Apoyos para el impulso de investigación e innovación en el área de ciencia y tecnología de empresas e instituciones

Población Objetivo	Población Potencial
Dirigido a estudiantes, hombres y mujeres, del nivel superior y posgrados, que se encuentren realizando sus estudios en instituciones de educación superior del estado de Zacatecas, así como recién egresados (máximo dos años) de las carreras o maestrías mencionadas	Estudiantes, mujeres y hombres, de las carreras universitarias y técnicas o programas de posgrado de las áreas de tecnologías de información y comunicación, mecatrónica, ingeniería de software, diseño de aplicaciones web, robótica, energías renovables.

Alineación con el PED 2017-2021		
Eje	Línea	Estrategia
3.-Competitividad y Prosperidad	2.-Innovación, Ciencia y Tecnología	2.-Impulsar el emprendimiento de empresas de innovación tecnológica en la entidad

Alineación con el Programa Sectorial	
Programa	3.- Desarrollo Económico
Objetivo/Prioridad	3.2 Innovación, Ciencia y Tecnología
Estrategia	3.2.1 Fomentar la formación de recursos humanos con perfil científico- tecnológico en el Estado
Sitio Web de consulta	<a href="https://indyce.zacatecas.gob.mx/pdf/Programa%20Sectorial%20de%20Desarrollo%20Econ%C3%B3mico%202017-2021.pdf">https://indyce.zacatecas.gob.mx/pdf/Programa%20Sectorial%20de%20Desarrollo%20Econ%C3%B3mico%202017-2021.pdf</a>

Unidad Presupuestaria	Unidad(es) Responsable(s)
63.-Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación	6302.- Dirección de Innovación y Desarrollo Regional

Objetivo General Proósito	Los estudiantes de las Instituciones de estudios superiores zacatecanas desarrollan de manera efectiva las vocaciones de emprendimiento innovador de base tecnológica.
------------------------------	--

Componentes
C1.-Becas para jóvenes creadores de empresas de base tecnológica otorgadas

Marco Normativo
-----------------

Reglas de operación DR. AGUSTÍN ENCISO MUÑOZ, DIRECTOR GENERAL DEL CONSEJO ZACATECANO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 84 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO DE ZACATECAS; 2, 4, 25 FRACCIÓN VI, 31 FRACCIONES I, III Y XV DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE ZACATECAS; Y 1 FRACCIONES I, III, IV Y XVI; 2; Y 12 FRACCIONES I, VI, XI, XXVI DE LA LEY DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL ESTADO DE ZACATECAS. El Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación (COZCYT) es el organismo público descentralizado de la Administración Pública del Estado de Zacatecas encargado de la implementación de las políticas públicas del sector, no sectorizado, con personalidad jurídica y patrimonio propio que goza de autonomía técnica, de gestión y presupuestaria, y su sede se encuentra en la Capital del Estado. Sustentado en la Ley de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Zacatecas en su artículo primero establece el objetivo del Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación, que es el de planear, desarrollar y consolidar la actividad científica, tecnológica e innovación en el Estado de Zacatecas. Para el cumplimiento de su objetivo y adicional a la Ley de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Zacatecas, cuenta con legislación específica en Ciencia, Tecnología e Innovación, que le otorga un amplio marco de acción para el logro de sus objetivos, a saber: Ley para Fomentar la Creación, Desarrollo, Utilización y Difusión del Software Libre y de Código Abierto del Estado; asimismo se tiene la alineación a la Ley de Ciencia y Tecnología, para el otorgamiento de las multas electorales al organismo rector en Ciencia, Tecnología e Innovación, además de contar con el Estatuto Orgánico del Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación, que se publicó en el Periódico Oficial del Gobierno del día 24 de julio del 2013 y con el Manual de Organización del Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación, publicado asimismo en el Periódico Oficial de Gobierno el día 18 de septiembre del 2013. El COZCYT publicó su Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Zacatecas (PECITI) en marzo de 2017, dicho documento es el referente para la planeación de sus programas operativos anuales, en éste se establecen los ejes estratégicos sustantivos que dan fundamento al presente programa y de los cuales se derivan las reglas de operación: Eje III. Impulso a la innovación y desarrollo regional.

#### Problema que el Programa Presupuestario trata de solucionar: Justificación

El estado de Zacatecas debe implementar acciones orientadas a desarrollar una sociedad y economía del conocimiento a través de la formación de ciudadanos con perfil científico-tecnológico, productivo e innovador, y que constituyan la fuente del emprendimiento a negocios de alto valor agregado, que conduzcan al estado a una mejor economía, competitiva y sostenible elevando el bienestar social. Así mismo debemos fortalecer espacios públicos dedicados a la vinculación de los sectores gubernamental, académico y empresarial con el objetivo de que realicen acciones encaminadas a la innovación tecnológica que resulte en prosperidad y bienestar económico. El bienestar social y una economía fuerte y sostenible están estrechamente vinculados a la competitividad de una región o país.

Causas		Consecuencias	
1	Insuficiente formación del sistema educativo en la ciencia, tecnología e innovación	1	Falta de capacitación magisterial, se cuenta con un modelo educativo atrasado, falta de interés en el sector magisterial, falta de infraestructura en el sistema educativo básico.
2	Insuficiente capital Humano en cantidad y calidad en el sector de ciencia, tecnología e innovación	2	La población se orienta a las carreras tradicionales, escasos recursos para la formación especializada, falta de infraestructura para capacitaciones en personal de CTI, falta información vocacional, escasa población técnica de calidad vinculada a la empresa, falta de programas académicos con pertinencia productiva y social, falta de líneas de investigación y desarrollo tecnológico orientados a actividades productivas.
3	borrar	3	borrar

#### Relación con otros programas presupuestarios:

Todos los programas del COZCYT están relacionados debido a que se crearon a partir de un mismo problema.

#### Diagnóstico

El estado de Zacatecas debe implementar acciones orientadas a desarrollar una sociedad y economía del conocimiento a través de la formación de ciudadanos con perfil científico-tecnológico, productivo e innovador, y que constituyan la fuente del emprendimiento a negocios de alto valor agregado, que conduzcan al estado a una mejor economía, competitiva y sostenible elevando el bienestar social. Así mismo debemos fortalecer espacios públicos dedicados a la vinculación de los sectores gubernamental, académico y empresarial con el objetivo de que realicen acciones encaminadas a la innovación tecnológica que resulte en prosperidad y bienestar económico. El bienestar social y una economía fuerte y sostenible están estrechamente vinculados a la competitividad de una región o país.(agregar estadísticas incluidas en las reglas de operación)

Siplan