
 Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología		COMISIÓN TÉCNICA SECTORIAL INDUSTRIA PLAN DE TRABAJO ANUAL 2026							 COMISIÓN DE INDUSTRIA	
Misión:		Promover y realizar actividades científico-tecnológicas y de innovación en el sector de Industria que coadyuven al mejoramiento de la calidad y eficiencia en las áreas de investigación científica, formación de recurso humano, generación, divulgación del conocimiento y transferencia de tecnología para la optimización de los procesos industriales, en un contexto de desarrollo sustentable.								
Visión:		El desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación en el sector de industria contribuye al mejoramiento de la calidad de vida de los guatemaltecos.								
No	Eje de política	Actividad	Meta	Temporalidad	Indicador	Medios de verificación	Fuente de Financiamiento			Supuestos
							Fonacyt	Propio	Externo	
1	3. Innovación y transferencia de tecnología	Activación del proyecto para la Ruta e Implementación de Industria 4.0 en Guatemala (propuesta en coordinación con SENACYT y validada por algunos miembros del sector industrial) con miras a la presentación de un proyecto para pruebas de concepto con apoyo de recursos FONACYT.	1	Cuatrimestre I al Cuatrimestre III	# Reporte Final	Informe de Actividades	X	X	X	Esta prueba de concepto buscará mostrar a sectores de academia, industria y gobierno la importancia y relevancia de implementación de proyectos de Industria 4.0.
2	2. Investigación basada en demandas sociales y productivas	Levantamiento, análisis y presentación de información de captura de necesidades del sector empresarial en temas de Industria 4.0. [Proyecto Ruta e Implementación de Industria 4.0 en Guatemala]	1	Cuatrimestre I al Cuatrimestre II	# Reporte Final	Informe de Actividades	X			Se conformará un equipo de trabajo / subcomisión que apoyará con la captura y análisis de las necesidades de Industria 4.0. Los resultados serán presentados en actividad de socialización, invitando a los sectores industria - academia - gobierno. Este evento aspira poder contar con el financiamiento de Q25,000 del presupuesto asignado en el primer semestre a las actividades de comisiones.
3	3. Innovación y transferencia de tecnología	Aplicación a FONACYT para financiar el desarrollo operativo de las pruebas concepto con empresas: Proyecto Ruta e Implementación de Industria 4.0 en Guatemala Se tienen las opciones de las líneas de financiamiento Senacyt (Fonacyt)	1	Cuatrimestre I al Cuatrimestre III	# Reporte Final	Informe de Actividades	X		X	Recursos para financiar implementación de pruebas concepto: - Fortalecimiento de capacidades
4	4. Popularización científico tecnológico	Competencia interdepartamental de Innovación e Industria 4.0 [RIIC 4.0 - Rally de Innovación interdepartamental para mi comunidad 4.0]	1	Cuatrimestre III	# Talleres	Informe de Actividades	X	X	X	Se participará y brindará apoyo en la gestión de actividades para la realización de la competencia.
5	4. Popularización científico tecnológico	Aplicación a recursos de comisiones para organizar la competencia de Innovación e Industria 4.0 [RIIC 4.0 - Rally de Innovación interdepartamental para mi comunidad 4.0]	1	Cuatrimestre III	# Talleres	Actividad de premiación	X	X	X	Se realizará un evento de premiación de los proyectos ganadores. Este evento aspira poder contar con el financiamiento de Q25,000 del presupuesto asignado en el segundo semestre a las actividades de comisiones.
6	4. Popularización científico tecnológico	Apoyo en actividades de popularización en temas de Ciencia, Tecnología e Innovación. Organización de webinarios de Información actualizada sobre la preparación de los sectores involucrados de cara a la Implementación de Industria 4.0	3	Cuatrimestre I al Cuatrimestre III	# Actividades	Informe de Actividades	X	X		Se participa y brinda apoyo en la gestión de actividades de SENACYT como el Premio a la Innovación-Categoría Industria, Reuniones de Presidentes de Comisiones, Actividades de CTI. Además, se estará trabajando en una serie de webinars para ampliar conocimiento en temas de Industria 4.0.
7	4. Popularización científico tecnológico	Participación de la Comisión Técnica Sectorial de Industria en la Semana de Ciencia y Tecnología	1	Cuatrimestre I al Cuatrimestre III	# Actividades	Conferencia presencial o virtual	X			Se participará en la agenda de la Semana de Ciencia y Tecnología por medio de una intervención de expertos, la modalidad podrá ser presencial o virtual, dependiendo de la programación, disponibilidad y aprobación de Senacyt.

Ejes de la Política Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico 2015-2032

1. Formación de capital humano de alto nivel
2. Investigación basada en demandas sociales y productivas

- 3. Innovación y transferencia de tecnología
- 4. Popularización científico tecnológico

Misión y visión de la Senacyt

Enlace: <https://e.senacyt.gob.gt/module/iaip/src/Controller/solicitudes/descargaDocumentoControl.php?action=2&idMongo=60241e64eed7c0ccd9452352>

