



ANTEPROYECTO DEL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SIERRA HIDALGUENSE



PROGRAMA: 07 EDUCACIÓN

SUBPROGRAMA: 03 EDUCACIÓN SUPERIOR

PROYECTO: INVESTIGACIÓN EDUCATIVA. INVESTIGACIÓN EDUCATIVA PARA EDUCACIÓN SUPERIOR REALIZADA

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: DIRECCIÓN ACADEMICA

TITULAR: M. EN A. DIANA REYES PÉREZ

NUM. 10

ANTECEDENTES

La investigación es una función sustancial de las Instituciones educativas y la UTSH por ser la máxima casa de estudios de la región debe trabajar junto con las empresas de la región para ayudarles a desarrollar tecnologías que les permitan optimizar sus procesos productivos o resolver diferentes problemáticas que se les presenten, ayudándose de acciones de investigación que permitan elaborar las herramientas necesarias.

DIAGNÓSTICO:

El sector productivo y social del entorno de la institución, carece en gran parte del uso de tecnologías modernas y amables para el medio ambiente al realizar sus actividades, por lo que la institución está obligada a promover actividades de investigación y a través de esta y presentar proyectos que atiendan estas necesidades. Para lo cual es necesario fomentar la participación de alumnos y profesores para que en conjunto propongan proyectos que mejoren la calidad de vida de los habitantes de las diferentes comunidades de influencia de la UTSH. Así también es importante involucrar a los alumnos en actividades de innovación tecnológica a través del diseño de robots para su participación en el los torneos de robótica.

OBJETIVO:

Realizar proyectos académicos de investigación científica y/o desarrollo tecnológico, que den respuesta a las demandas del desarrollo regional y comunitario.



**ANTEPROYECTO DEL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SIERRA HIDALGUENSE**



PROGRAMA: 07 EDUCACIÓN

SUBPROGRAMA: 03 EDUCACIÓN SUPERIOR

PROYECTO: INVESTIGACIÓN EDUCATIVA. INVESTIGACIÓN EDUCATIVA PARA EDUCACIÓN SUPERIOR REALIZADA

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: DIRECCIÓN ACADEMICA

TITULAR: M. EN A. DIANA REYES PÉREZ

NUM. 10

META E INDICADOR:

Realizar 4 investigaciones

Porcentaje de investigaciones educativas

ESTRATEGIAS:

Cada carrera realizará actividades de investigación, para dar atención al sector productivo y social de la región.

LÍNEAS DE ACCIÓN:

Realizar Protocolos de investigación

Realizar proyectos de investigación

Publicación de proyectos de investigación

Asistir a congresos sobre investigación

RESULTADOS ESPERADOS:

Atender las necesidades del sector productivo y social, a través de actividades de investigaciones que ayuden a resolver las diversas problemáticas y necesidades que se presentan, incluyendo a los alumnos de las diferentes carreras.



ANTEPROYECTO DEL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SIERRA HIDALGUENSE



PROGRAMA: 07 EDUCACIÓN

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: DIRECCIÓN ACADEMICA

SUBPROGRAMA: 03 EDUCACIÓN SUPERIOR

TITULAR: M. EN A. DIANA REYES PÉREZ

PROYECTO: INVESTIGACIÓN EDUCATIVA. INVESTIGACIÓN EDUCATIVA PARA EDUCACIÓN SUPERIOR REALIZADA

NUM. 10

ACCIÓN / ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIO DE ACTIVIDADES 2015												TOTAL ACTIVIDADES
		ENE	FEB	MZO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
Acción 1. Investigaciones educativas orientadas a la promoción y difusión del conocimiento en relación a las programadas														
Act. 1.1 Evaluación de protocolos de investigaciones educativas realizadas	Investigaciones									2	1	1		4
Acción 2. Investigaciones realizadas														
Act. 2.1 Realizar proyectos de investigación y desarrollo de prototipos	Investigaciones realizadas									2	1	1		4
Act. 2.2 Elaboración de protocolos de proyectos de investigación	Protocolos									2	2			4
Act. 2.3 Realizar publicaciones	Publicaciones realizadas								1		1	1	1	4
Act. 2.4 Participación en concursos de investigación	Participación en concurso										1			1



ANTEPROYECTO DEL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SIERRA HIDALGUENSE



PROGRAMA: 07 EDUCACIÓN

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: DIRECCIÓN ACADEMICA

SUBPROGRAMA: 03 EDUCACIÓN SUPERIOR

TITULAR: M. EN A. DIANA REYES PÉREZ

PROYECTO: INVESTIGACIÓN EDUCATIVA. INVESTIGACIÓN EDUCATIVA PARA EDUCACIÓN SUPERIOR REALIZADA

NUM. 10

Act. 2.5 Ponencias de investigación	Ponencia realizada					1				1		1		3
Act. 2.6 Curso de habilidades de consulta e investigación	Curso		1								1			2
Acción 3. Concurso de robótica														
Act. 3.1 Torneo de Robótica Regional, Estatal, Nacional y Mundial	Concurso			1	1				1	1				4
Act. 3.2 Torneo regional de robótica	Torneo					1								1
Acción 4. Actividades de Recursos Naturales														
Act. 4.1 Capacitación en metodología de investigación	Capacitación							1						1
Art. 4.2 Actividades en el laboratorio de Medio Ambiente	Prácticas e investigaciones			1						1			1	3
Art. 4.3 Actividades en el invernadero	Prácticas			1						1			1	3
Art. 4.4 Actividades para proyecto del CESMO	Actividad			1						1			1	3
Acción 5. Consolidación de los cuerpos académicos														



ANTEPROYECTO DEL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SIERRA HIDALGUENSE



PROGRAMA: 07 EDUCACIÓN

SUBPROGRAMA: 03 EDUCACIÓN SUPERIOR

PROYECTO: INVESTIGACIÓN EDUCATIVA. INVESTIGACIÓN EDUCATIVA PARA EDUCACIÓN SUPERIOR REALIZADA

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: DIRECCIÓN ACADEMICA

TITULAR: M. EN A. DIANA REYES PÉREZ

NUM. 10

Act. 5.1 Actividades de cuerpos académicos	Académicos						1				1			2
--	------------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	---