



**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN
INDICADORES DE RESULTADOS
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DE 2019
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL**



Dependencia	Unidad Responsable	Unidad Presupuestal	Programa Presupuestario	Resumen Narrativo	Unidad de Medida de la Meta / Nombre del indicador	Tipo de Gasto	Meta Trimestral Programada	Meta Trimestral Alcanzada	Porcentaje alcanzado	Observaciones
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Educación Superior de Calidad a estudiantes otorgada	Porcentaje de Eficiencia terminal alcanzada	Operación	0	0	0%	En el cuarto trimestre 2019, se reflejará el egreso de los estudiantes de la generación 2015, por lo cual no se refleja avance en este trimestre.
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Evaluación a aspirantes y estudiantes de Educación Superior	Porcentaje aspirantes o estudiantes que aprueban las diferentes evaluaciones	Operación	0	0	0%	En el periodo se dio seguimiento al desempeño escolar de los estudiantes, sin embargo, se considera una meta semestral.
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Actualización de Planes y Programas de Estudio de Educación Superior	Porcentaje de adecuaciones curriculares aprobadas	Operación	10	10	100%	
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Atención compensatoria a estudiantes de Educación Superior	Porcentaje de estudiantes beneficiados con atención compensatoria	Operación	1340	1340	100%	
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Capacitación y Actualización del Personal Docente de Educación Superior	Porcentaje de personal docente capacitado o actualizado	Operación	46	46	100%	
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Participación de la comunidad estudiantil en actividades culturales, deportivas y recreativas de Educación Superior.	Porcentaje de estudiantes participantes en las actividades culturales, deportivas y recreativas	Operación	758	758	100%	
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Porcentaje de estudiantes colocados en Servicio Social	Porcentaje de estudiantes colocados en servicio social	Operación	104	104	100%	
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Otorgamiento de becas a estudiantes de Educación Superior.	Porcentaje de estudiantes becados	Operación	315	315	100%	
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Distribución de material didáctico en Educación Superior.	Porcentaje de paquetes material didáctico distribuido	Operación	2	2	100%	
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Servicios de Extensión y Vinculación de Educación Superior otorgados	Porcentaje de servicios beneficiarios con servicios de extensión y vinculación otorgados.	Operación	176	176	100%	
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Difusión Institucional de Educación Superior	Porcentaje de actividades de difusión realizadas	Operación	16	16	100%	
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Firma de acuerdos o convenios de colaboración de Educación Superior.	Porcentaje de acuerdos o convenios firmados	Operación	8	8	100%	
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Otorgamiento de Servicios de Educación Continua y tecnológicos de Educación Superior	Porcentaje de Beneficiarios con servicios de Educación Continua y Tecnológicos otorgados	Operación	92	92	100%	



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN
INDICADORES DE RESULTADOS
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DE 2019
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL



Dependencia	Unidad Responsable	Unidad Presupuestal	Programa Presupuestario	Resumen Narrativo	Unidad de Medida de la Meta / Nombre del Indicador	Tipo de Gasto	Meta Trimestral Programada	Meta Trimestral Alcanzada	Porcentaje alcanzado	Observaciones
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Investigación científica, tecnológica y educativa realizada.	Porcentaje de proyectos de investigación o transferencia tecnológica en proceso y concluidos	Operación	30	30	100%	
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Producción académica de las Investigaciones en Educación Superior.	Porcentaje de productos de Investigación realizados	Operación	3	3	100%	
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Elaboración de proyectos de Investigación educativa en Educación Superior.	Porcentaje de Investigaciones educativas realizadas	Operación	1	1	100%	
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Procesos de planeación estratégica y evaluación implementados.	Porcentaje de Instrumentos de Planeación y Evaluación Implementados	Operación	2	2	100%	
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Implantación de sistemas de información en Educación Superior.	Porcentaje de módulos del sistema de Información implantados.	Operación	1	1	100%	
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Evaluación de la gestión institucional en Educación Superior	Porcentaje de Evaluaciones de Gestión Institucional Aplicadas	Operación	1	1	100%	
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Evaluación educativa a docentes en Educación Superior	Porcentaje de Evaluaciones Educativas Realizadas	Operación	0	0	0%	En este periodo se da seguimiento al personal docente, sin embargo, al concluir el semestre se realizarán las evaluaciones respectivas.
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Programa de la gestión administrativa de las instituciones de educación superior ejecutado.	Porcentaje de acciones concluidas del programa de Gestión Administrativa	Operación	3	3	100%	
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Capacitación y actualización a servidores públicos, en Educación Superior	Porcentaje de servidores públicos, directivos y administrativos capacitados o actualizados	Operación	61	61	100%	
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Distribución de mobiliario y equipo en Educación Superior	Porcentaje de lote de mobiliario y equipo distribuido	Operación	1	1	100%	
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Realización de mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura física educativa de educación superior	Porcentaje de mantenimientos realizados a la infraestructura física educativa	Operación	37	37	100%	
Secretaría de Educación Pública	Organismos Descentralizados	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Educación Superior	Administración de los recursos humanos, materiales y financieros en Educación Superior.	Porcentaje de cumplimiento de informes de la cuenta pública	Operación	1	1	100%	

Elabora

L.C.P. Juana Hernández López
Subdirectora de Planeación y Evaluación

Revisó

M.A. Imelda Pérez Espinoza
Directora de Planeación y Vinculación

Autorizó

M.G.P.A. María Angelica Bravo Cadena
Directora General

PROYECTO	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	AVANCE PROGRAMÁTICO ENE - MAR DE 2019				OBSERVACIONES
			PROGRAMADAS	REALIZADAS	% AVANCE ENERO-MAR	% AVANCE TOTAL DEL PROYECTO	
OTROS RECURSOS-2018		26	6	6	100%		
Desarrollo e integración de nuevos algoritmos de reconstrucción, impedancia bioeléctrica e inteligencia de negocios en la nube para un sistema de escaneo corporal en 3d con aplicaciones biomédicas	Validación	1	1	1	100%	100%	Se logró la meta al 100% con respecto a lo programado.
Sistema háptico bilateral para entrenamiento clínico laparoscopio basado en realidad virtual	Validación	1	1	1	100%	100%	Se logró la meta al 100% con respecto a lo programado.
Sistema de climatización (calefacción) para invernaderos de hortalizas implementando energías limpias como hidrogeno para la combustión y aerogeneradores para producción de energía eléctrica	Validación	1	1	1	100%	100%	Se logró la meta al 100% con respecto a lo programado.
Creación de una Plataforma Tecnopedagógica para el Desarrollo de Habilidades Científicas y Tecnológicas en Educación Básica (primera etapa)	Informe	1	1	1	100%	100%	Se logró la meta al 100% con respecto a lo programado.
Guante Háptico para Realidad Virtual con Sistema de Posicionamiento Espacial	Informe	1	1	1	100%	100%	Se logró la meta al 100% con respecto a lo programado.
Desarrollo de un Sistema Integral para el Aprovechamiento de Lactosuero y Cáscara de Nuez, mediante el Cultivo de Ganoderma Lucidum, a través de la Formulación y Diseño de un Sustrato	Modelo	1	1	1	100%	100%	Se logró la meta al 100% con respecto a lo programado.
Sistema de administración de congresos del ITESHU	Investigación	1	0	0	0%	32%	En el periodo se refleja el avance del 2% y un acumulado del 32% del proyecto. La meta es unitaria y esta programada en el siguiente trimestre.
Sistema de identificación automática para motores eléctricos mediante algoritmos de control inteligente	Investigación	1	0	0	0%	61%	En el periodo se refleja el avance del 11% y un acumulado del 61% del proyecto. La meta es unitaria y esta programada en el siguiente trimestre.
Diseño y construcción de una estación meteorológica para el monitoreo y registro de variables climatológicas	Investigación	1	0	0	0%	52%	En el periodo se refleja el avance del 2% y un acumulado del 52% del proyecto. La meta es unitaria y esta programada en el siguiente trimestre.
Diseño de suelos para construcción: como alternativa para disminuir la intensidad sísmica en zonas de riesgo.	Investigación	1	0	0	0%	45%	En el periodo se refleja el avance del 15% y un acumulado del 45% del proyecto. La meta es unitaria y esta programada en el siguiente trimestre.
Arquitectura Bioclimática con modelo inteligente de cultivo vertical protegido de alto rendimiento como alternativa para introducir la fresa en la región	Investigación	1	0	0	0%	49%	En el periodo se refleja el avance del 11% y un acumulado del 49%. La meta del proyecto es unitaria y esta programada en el siguiente trimestre.
Aplicación digital para la gestión estratégica de inventarios en las PYMES	Investigación	1	0	0	0%	80%	En el periodo se refleja el avance del 30% y un acumulado del 80% del proyecto. La meta es unitaria y esta programada en el siguiente trimestre.
Proceso de Manufactura aditiva para prototipos de prótesis de extremidades superiores	Investigación	1	0	0	0%	60%	En el periodo se refleja el avance del 25% y un acumulado del 60% del proyecto. La meta es unitaria y esta programada en el siguiente trimestre.
Diseño e implementación de un sistema fotovoltaico para abastecimiento de energía eléctrica a dispositivos móviles. Clave: 562.18-PD	Investigación	1	0	0	0%	61%	En el periodo se refleja el avance del 1% y un acumulado del 61%. La meta del proyecto es unitaria y esta programada en el siguiente trimestre.
Extracción de metabolitos del maguay pulguero variedad xamini del valle del mezquital para su aprovechamiento integral	Investigación	1	0	0	0%	70%	En el periodo se refleja el avance del 20% y un acumulado del 70%. La meta del proyecto es unitaria y esta programada en el siguiente trimestre.
Plataforma WEB para la evaluación de artículos de divulgación científica en revista indexada bajo Software Libre	Investigación	1	0	0	0%	60%	En el periodo se refleja el avance del 20% y un acumulado del 60% del proyecto. La meta es unitaria y esta programada en el siguiente trimestre.
Diseño y construcción de un módulo para saneamiento de aguas servidas para reutilizar en edificaciones sustentables	Investigación	1	0	0	0%	48%	En el periodo se refleja el avance del 13% y un acumulado del 48%. La meta del proyecto es unitaria y esta programada en el siguiente trimestre.
Sistema de identificación de parámetros físicos en motores de corriente directa	Investigación	1	0	0	0%	69%	En el periodo se refleja el avance del 21.50% y un acumulado del 69%. La meta del proyecto es unitaria y esta programada en el siguiente trimestre.
Fermentación Alcohólica de jugo de betabel en reactor airlift de 50 L	Investigación	1	0	0	0%	55%	En el periodo se refleja el avance del 45% y un acumulado del 55% del proyecto. La meta es unitaria y esta programada en el siguiente trimestre.
Diseño y construcción de una silla de ruedas antropométrica con un sistema multiposición	Investigación	1	0	0	0%	80%	En el periodo se refleja el avance del 48% y un acumulado del 80% del proyecto. La meta es unitaria y esta programada en el siguiente trimestre.
Proceso Termo-solar para elaboración de Biodiesel	Investigación	1	0	0	0%	50%	En el periodo se refleja el avance del 37% y un acumulado del 50%. La meta del proyecto es unitaria y esta programada en el siguiente trimestre.
Algoritmo de segmentación en 3D de las células cancerosas del sistema nervioso central basado en la lógica gravitacional	Investigación	1	0	0	0%	50%	En el periodo no se refleja avance, derivado de que se reprogramaron algunas actividades al recibir la aportación estatal en el mes de febrero de 2019; avance acumulado del 50% del proyecto. La meta es unitaria y esta programada en el siguiente trimestre.
Estudio numérico y experimental de la caracterización térmica de envoltentes transparentes para edificaciones de alto impacto energético	Investigación	1	0	0	0%	40%	En el periodo se refleja el avance del 10% y un acumulado del 40% del proyecto. La meta es unitaria y esta programada en el siguiente trimestre.
SICES: Sistema de Control y predicción de Entradas y Salidas haciendo uso del Internet de las Cosas y redes bayesianas.	Investigación	1	0	0	0%	75%	En el periodo no se refleja avance, derivado de que se reprogramaron algunas actividades al recibir la aportación estatal en el mes de febrero de 2019; avance acumulado del 75% del proyecto. La meta es unitaria y esta programada en el siguiente trimestre.
Mejora en el proceso de hidrolizados de olota de matz mediante ultrasonido*	Investigación	1	0	0	0%	6%	En el periodo no se refleja avance, derivado de que se reprogramaron algunas actividades al recibir la aportación estatal en el mes de febrero de 2019; avance acumulado del 6% del proyecto. La meta es unitaria y esta programada en el siguiente trimestre.
Construcción de la Primera etapa del laboratorio de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable y Arquitectura	Obra	1	0	0	0%	90%	En el periodo se refleja el avance 4% y un acumulado del 90%. La meta del proyecto es unitaria y esta programada en el siguiente trimestre.
OTROS RECURSOS (REMANENTES 2015)		1	0	0	0%	90%	

PROYECTO	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	AVANCE PROGRAMÁTICO ENE - MAR DE 2019				OBSERVACIONES
			PROGRAMADAS	REALIZADAS	% AVANCE ENERO-MAR	% AVANCE TOTAL DEL PROYECTO	
Conclusión de la construcción del Laboratorio de Ingeniería Industrial e Ingeniería en Energías Renovables	Obra	1	0	0	0%	90%	En el periodo se refleja el avance 23% y un acumulado del 90% de la obra. La meta es unitaria y esta programada en el siguiente trimestre.
OTROS RECURSOS 2019		1	0	0	0%	0%	
Construcción de cafetería 1a. etapa en el Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Obra	1	0	0	0%	0%	El procedimiento para la adjudicación de la obra se encuentra en proceso, por parte del INHIFE.
TOTAL		28	6	6	100%		

Elaboró
 L.C.P. Juana Hernández López
 Subdirectora de Planeación y Evaluación

Revisó
 M.A. Imelda Pérez Espinoza
 Directora de Planeación y Vinculación

Autorizó
 M.G.P.A. María Angélica Bravo Cadena
 Directora General