

“2020: Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”.

“2020: Año del Turismo en Sonora”.

Moctezuma, Sonora, a 30 de enero de 2020.

Oficio R-015-2020.

Asunto: Informe PADES 2019.

DRA. CARMEN ENEDINA RODRÍGUEZ ARMENTA.

Directora General de Educación Superior

Universitaria, SES/SEP.

Ciudad de México.

De la manera más atenta, me permito notificarle que en la Universidad de la Sierra se realizó la captura de la información referente al informe final académico y financiero en el sistema electrónico del Programa de Apoyo al Desarrollo de la Educación Superior (PADES) ejercicio 2019, diseñado para tales efectos. Adjuntándose los formatos debidamente requisitados, mismos que son emitidos por el sistema arriba mencionado. Además, se anexa memoria USB con las evidencias de los productos académicos del Proyecto 1 y 2. Asimismo, en relación al Proyecto 3 le comento que, el recurso se reintegró a la Tesorería de la Federación en su totalidad debido a que los tiempos para el ejercicio del recurso fueron muy restringidos para realizar el congreso programado originalmente.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo y reiterarme a sus apreciables órdenes.

ATENTAMENTE

“Una Puerta Abierta al Cambio y al Desarrollo”

C.P. FRANCISCO JAVIER FIGUEROA MONTAÑO
Rector.



C.c.p.- Expediente.

FJFM/AJBM/*dihg*



Gobierno del
Estado de Sonora

Unidos logramos más

Universidad de la Sierra

Carretera Moctezuma-Cumpas Km. 2.5 | Moctezuma, Sonora | C.P. 84560

Teléfono (634) 342 9600 | www.unisierra.edu.mx

Proyecto PADES-2019-01: Estrategias de mejora en la Educación Superior en la Región Serrana de Sonora

	Meta	Valor Programado	Valor Alcanzado	%
M 1.1	Fortalecer el equipamiento de tres PTC de la división de ciencias económico administrativas, para desarrollar los trabajos del seguimiento de egresados y empleadores	265,887	153,845	57.86
M 1.2	Habilitar la captura e integración de la información, para divulgar los resultados obtenidos de la investigación.	228,937	96,025	41.94

	Entregables Académicos	Cantidad
1	Memorias de trabajos de vinculación empresarial y egresados.	2
2	Cartas de entendimiento con empresas receptoras de estudiantes universitarios para la realización de prácticas profesionales y su posible contratación.	3
3	Documento con el estudio de egresados actualizado y enfocado a dar seguimiento de los mismos, para su inserción al mercado laboral.	1
4	Documento del estudio de empleadores.	1

Informe

Reporte de Actividades Desarrolladas

El presente proyecto se elaboró para analizar las necesidades de los empleadores y egresados de la carrera de Licenciatura en Administración y Evaluación de Proyectos en la Universidad de la Sierra, ya que es una institución pública ubicada en el Municipio de Moctezuma Sonora y que alberga estudiantes de las diferentes partes del estado de Sonora. En este trabajo sirve de estrategia de evaluación y retroalimentación de la oferta educativa y el impacto social en la región de la sierra de Sonora, México, participando con ello en el proyecto referido como elaboración de Estrategias en la Educación Superior en la Región Serrana de Sonora. La finalidad de este proyecto fue identificar los requerimientos de los empleadores y egresados de educación superior, con el fin de realizar cambios en el plan educativo encaminados a la mejoría del estudiante y poder así enriquecer su conocimiento al momento de ingresar al mercado laboral y que sea de forma competente, de forma tal que al realizar acciones de mejoramiento de la calidad académica y de apoyo de recursos orientados a impulsar proyectos que involucren a los egresados y mejoren la formación de nuevos profesionales. En este sentido, las fuentes de información utilizadas fueron desde la aplicación de encuestas, focus group (sesión de grupo, grupo de enfoque) y entrevistas no estructuradas fue la opinión de los empleadores y egresados. Los empleadores constituyen marcadores de las condiciones del mercado de trabajo, ofrecen un panorama de los requerimientos, exigencias y orientación a futuro. Además, el diseño metodológico de la muestra permite calificar el desempeño de los egresados de la Universidad, medida que a su vez evalúa el trabajo realizado por la misma. Mediante estos estudios se conoce información relevante de los graduados que puede conducir a formular políticas de mejoramiento o direccionamiento institucional.

Impacto Académico

Además de identificar las fortalezas y debilidades, y obtener sugerencias y recomendaciones para la Universidad, dirigidas al fortalecimiento de esta última con sus egresados y el sector productivo(empleadores), y al cumplir con dichos objetivos, los estudios de egresados y empleadores proporcionan a las instituciones información relevante para la toma de decisiones para actualizar los servicios, productos y procesos de cualquier organización, contribuyendo a elevar la calidad en sus servicios. Son importantes los resultados de estos informes ya que se convierten en una herramienta para analizar los caminos que siguen los nuevos profesionales. Por un lado, los estudios de egresados pueden ser un referente de

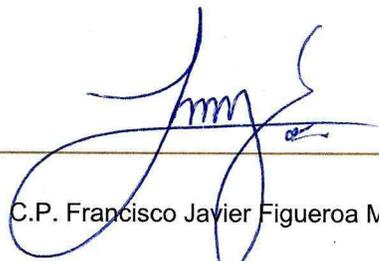
pertinencia y calidad de los programas educativos de las universidades. Por lo que se puede decir que los estudios de egresados nos ofrecen una amplia visión de la situación actual de los egresados, pero que el fenómeno del empleo es multifactorial, que está mediatizada por un sinnúmero de otras variables. Es por lo que los estudios de egresados no solo caracterizan el mercado laboral, sino que dan seguimiento al egresado y la perspectiva del empleador. Por ello, se deben tomar en cuenta aspectos personales y de su carrera profesional considerado si las competencias desarrolladas en los egresados se ajustan a las demandas del mercado laboral. El estudio realizado en este proyecto de las generaciones 2012-2019 es una herramienta de gran utilidad para conocer los logros que ha obtenido Universidad de la Sierra con el transcurso de los años, así como revisar si el objetivo general de esta, la misión y visión se están cumpliendo satisfactoriamente y encontrar áreas de oportunidad dentro del programa LAEP y con ello realizar mejoras. Por ello la importancia de la institución el crear dichos instrumentos de evaluación para los egresados con el objetivo de brindar a la universidad información pertinente de los resultados y desempeños de sus ex alumnos, así como su opinión acerca de la institución, plan de estudios y la carrera en general. Dentro de los resultados arrojados es que mostraron interés en que el programa LAEP se integraran al plan de estudios otras materias como lo son del área de impuestos, más inglés y que la materia de FEPI se impartiera en otro semestre para reforzarla ya que éste es precisamente el objetivo de la carrera. Las habilidades son las competencias adquiridas que más han facilitado el desempeño laboral a los egresados, dentro de las que se mencionan: creatividad, trabajo en equipo, capacidad para tomar decisiones, resolver problemas, buena comunicación oral y escrita entre otras. También, los resultados indican que con el paso de los años ha aumentado la matrícula ya sea porque antes la universidad no era muy conocida y en cambio hoy la dan a conocer en las diferentes preparatorias de la región para que los egresados la tengan en consideración a la hora de elegir en donde realizaran su carrera profesional. Más de la mitad de los egresados encuestados opinan que el plan de estudios debe ser actualizado ya que el campo laboral está en constante cambio y por tal motivo el plan de estudios no debe permanecer igual además con el paso de los años la tecnología se desarrolla constantemente y se crean nuevos programas o herramientas que puedan ayudar con el mejor desarrollo del egresado en el campo laboral. Los resultados arrojados por la realización de este trabajo son alentadores ya que la mayoría de los encuestados mencionan en los comentarios hacia la universidad que es una excelente universidad con maestros competentes y, que solo es necesario seguir actualizando el plan de estudios ya que conforme cambia la sociedad el campo laboral al que se enfrentas va cambiando también.

Comentarios Generales

Después de analizar las opiniones de los empleadores y egresados que contempló este estudio, se puede concluir que se obtuvieron resultados muy satisfactorios en función de los lineamientos planteados en el objetivo general, el cual estuvo encaminado a conocer de manera directa las necesidades que los empleadores y egresados demandan, así como el grado de satisfacción que estos tienen con las capacidades de los egresados de la Universidad de la Sierra. Dentro de los frutos de las estrategias de mejora en la educación superior se presentan dos memorias de estadía denominadas: Diagnóstico de necesidades de capacitación en el Departamento de Mantenimiento General de Operadora de Minas de Nacozari S.A. de C.V. y el nombrado Implementación de un sistema para la administración de refacciones críticas de los equipos de Planta Molymex S.A de C.V. en Cumpas, Sonora. Es importante considerar que las presentes conclusiones expresan una visión general sobre las opiniones de los empleadores y egresados, no obstante, como se pudo apreciar en el estudio, los resultados obtenidos varían si se atienden aspectos como el sector empresarial, las actividades económicas, las zonas de estudio, el tamaño de la empresa, entre otros elementos. Aspecto que debe ser considerado en caso de hacer un análisis más detallado, pues recordemos que los resultados obtenidos representan un promedio de las respuestas vertidas por los empleadores y egresados. La manera de producir en una empresa cambia constantemente y por consecuencia el perfil de sus empleados también se transforma, por tal motivo, el estar en contacto con los egresados, permite conocer las exigencias del mercado laboral de tal manera que se crea una concordancia entre las habilidades formativas que adquieren los egresados con las necesidades profesionales con las que se topan al concluir sus estudios y salir en busca de oportunidades laborales. Por ello la importancia de Universidades como institución, el coadyuvar en el desarrollo local de los municipios; la Universidad de la Sierra no está exenta a este proceso. De aquí la importancia de contar con una buena relación con los gobiernos locales e implementar en forma conjunta programas sociales, económicos, culturales que ayuden al desarrollo de las regiones. Así mismo, se puede concluir que el estudio que se realizó, fue el primero en la región serrana, para contribuir en la División de Ciencias Económico Administrativas evaluando el desempeño de los egresados de la carrera de Licenciatura en Administración y Evaluación de Proyectos esto con el fin de tener la críticas y observaciones de los empleadores de la región tanto en empresas públicas como privadas. También es de suma importancia convencer a las autoridades institucionales de la relevancia que tienen estos estudios, ya que, así como el seguimiento de egresados y empleadores, también es significativo tener un seguimiento de los empleadores para con los egresados y así poder tener información del desempeño del egresado en el mercado laboral. Dar seguimiento al estudio de las necesidades de los

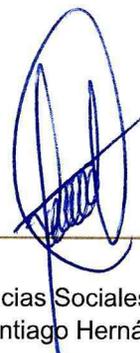
empleadores y egresados en las futuras generaciones para las mejoras del estudiante a futuro y así mejorar los planes educativos e irse adaptando a lo que requiere la sociedad actualmente, ello se lograría solamente con una preparación acorde con las necesidades empresariales; que los egresados cuenten con el perfil acorde a los requerimientos laborales para obtener una producción óptima en cantidad y en calidad.

Firmas



C.P. Francisco Javier Figueroa Montaña

Rector

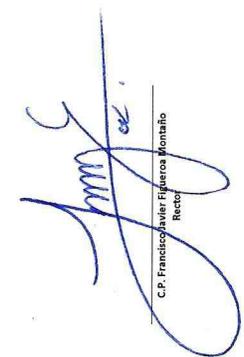


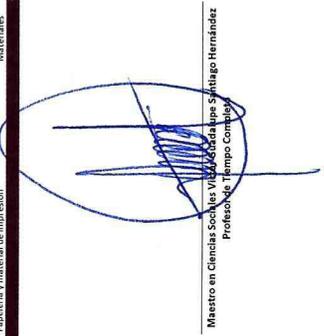
Maestro en Ciencias Sociales Victor Guadalupe
Santiago Hernández

Profesor de Tiempo Completo

Fecha: 29 de enero de 2020

No.	Nombre del Proyecto	Id Meta	Meta	Id Acción	Acción	Id Recurso	Recurso	Tipo de Recurso	Monto Sugerido (1)	Reprogramación		Monto Total Redistribuido (4)	Monto Total Ejecido (5)	Remanente a devolver a la TESORE (6) = (4-5)
										Disminución (2) = (1-4)	Aumentos (3) = (4-1)			
1	Estrategias de mejora en la Educación Superior en la Región Serrana de Sonora	1	Fortalecer el equipamiento de tres PTC de la división de ciencias económicas administrativas, para desarrollar los trabajos del seguimiento de egresados y empleadores	1	Adquisición de equipo de cómputo y periférico	1	Laptop+ Mediatek2019 + Procesador/Intel Core i7 + Memoria RAM8 GB + Capacidad del disco duro, 1TB + Resolución de la pantalla1920 x 1080 + Nombre del sistema operativo/Windows + Versión del sistema operativo10 + Edición del sistema operativo/home, del bits + Tamaño de la memoria de video2GBRS + Tipo de almacenamiento de almacenamiento de video disco duro 1 tera + Tipo de batería/litio	Materiales	\$63,000.00	\$0.00	\$0.00	\$63,000.00	\$62,270.60	\$729.40
1	Estrategias de mejora en la Educación Superior en la Región Serrana de Sonora	1	Fortalecer el equipamiento de tres PTC de la división de ciencias económicas administrativas, para desarrollar los trabajos del seguimiento de egresados y empleadores	1	Adquisición de equipo de cómputo y periférico	2	Multifuncional, Marca Epson L4150 Multifuncional Wifi Tinta	Materiales	\$13,500.00	\$0.00	\$0.00	\$13,500.00	\$10,941.93	\$2,558.07
1	Estrategias de mejora en la Educación Superior en la Región Serrana de Sonora	1	Fortalecer el equipamiento de tres PTC de la división de ciencias económicas administrativas, para desarrollar los trabajos del seguimiento de egresados y empleadores	1	Adquisición de equipo de cómputo y periférico	3	Discos duros externos BACKUP PLUS SLIM (2TB)	Materiales	\$6,398.00	\$0.00	\$0.00	\$6,398.00	\$4,245.60	\$2,152.40
1	Estrategias de mejora en la Educación Superior en la Región Serrana de Sonora	1	Fortalecer el equipamiento de tres PTC de la división de ciencias económicas administrativas, para desarrollar los trabajos del seguimiento de egresados y empleadores	1	Adquisición de equipo de cómputo y periférico	4	Computadora de escritorio Tarjeta madre Gigabyte hasta 32GB Procesador Intel i7 Séptima Generación Memoria RAM 16GB en dos de 8GB. Disco duro de 1 Tera Monitor de 22" o superior	Materiales	\$25,200.00	\$0.00	\$10,260.00	\$35,460.00	\$50,112.00	-\$14,652.00
1	Estrategias de mejora en la Educación Superior en la Región Serrana de Sonora	1	Fortalecer el equipamiento de tres PTC de la división de ciencias económicas administrativas, para desarrollar los trabajos del seguimiento de egresados y empleadores	1	Adquisición de equipo de cómputo y periférico	5	Cañón-proyector Epson POWELITE X05+	Materiales	\$20,400.00	\$0.00	\$0.00	\$20,400.00	\$10,080.40	\$10,319.60
1	Estrategias de mejora en la Educación Superior en la Región Serrana de Sonora	1	Habilitar la captura e integración de la información, para divulgar los resultados obtenidos de la investigación	1	Adquisición de software especializado para el desarrollo de la estadística y elaboración de proyectos	1	licencia de Software especializados en investigación, estadística y elaboración de proyectos	Materiales	\$8,700.00	\$0.00	\$6,390.00	\$15,090.00	\$0.00	\$15,090.00
1	Estrategias de mejora en la Educación Superior en la Región Serrana de Sonora	1	Habilitar la captura e integración de la información, para divulgar los resultados obtenidos de la investigación	2	Adquisición de software especializado para el desarrollo de la evaluación de Proyectos	2	Bibliografía, Especializadas en estadística, metodológica y evaluación de Proyectos	Aceros	\$6,390.00	\$0.00	\$6,390.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1	Estrategias de mejora en la Educación Superior en la Región Serrana de Sonora	1	Habilitar la captura e integración de la información, para divulgar los resultados obtenidos de la investigación	1	Diseñar y aplicar el instrumento a los egresados del PE de Administración y Evaluación de Proyectos y empleadores.	1	Pago de hospedaje y alimentación para la aplicación del instrumento a egresados y empleadores	Servicios	\$47,150.00	\$0.00	\$0.00	\$47,150.00	\$23,357.31	\$23,792.69
1	Estrategias de mejora en la Educación Superior en la Región Serrana de Sonora	2	Habilitar la captura e integración de la información, para divulgar los resultados obtenidos de la investigación	2	Diseñar y aplicar el instrumento a los egresados del PE de Administración y Evaluación de Proyectos y empleadores.	2	Pago de transporte, combustible y boletos	Servicios	\$48,875.00	\$0.00	\$0.00	\$48,875.00	\$48,875.00	\$0.00
1	Estrategias de mejora en la Educación Superior en la Región Serrana de Sonora	2	Habilitar la captura e integración de la información, para divulgar los resultados obtenidos de la investigación	1	Diseñar y aplicar el instrumento a los egresados del PE de Administración y Evaluación de Proyectos y empleadores.	3	Paperería material de impresión	Materiales	\$10,260.00	\$10,260.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
TOTALES:									\$249,873.00	\$16,650.00	\$0.00	\$266,523.00	\$249,873.00	\$16,700.00


 C.P. Francisco Javier Figueroa Montaño
 Rector


 Titular del Organismo Interno de Control o Computador


 Maestro en Ciencias Sociales Víctor Andrés López Saltingo Hernández
 Profesor de Tiempo Completo



Proyecto PADES-2019-02: Fortalecimiento de la vinculación de la División de Ciencias Económico Administrativa de la Unisierra con los productores y a la sociedad rural de la región serrana.

	Meta	Valor Programado	Valor Alcanzado	%
M 2.1	1. Vincular a los alumnos a través del sector productivo	221,200	221,200	100.00
M 2.2	2. Fortalecer al sector productivo y a la sociedad rural, mediante capacitación y diagnóstico profesional, y difusión de los resultados en congresos profesionales.	270,000	120,000	44.44

Entregables Académicos		Cantidad
1	Diagnóstico de necesidades empresariales vinculado a los programas educativos que se ofertan en la IES.	1
2	Base de datos que contenga los resultados de la captura de instrumentos de recopilación de la información.	1
3	Reporte de las reuniones con empleadores, egresados y representantes de la comunidad.	3
4	Revistas Indexadas con los artículos de las investigaciones realizadas en los proyectos de la institución.	1
5	Memoria de conferencia o ponencia en relación a la vinculación de la educación superior con los sectores productivo y social.	1
6	Informe técnico de las estancias realizadas por profesores y/o alumnos en las empresas.	4
7	Convenios de vinculación con instituciones educativas y sector privado.	4

Informe

Reporte de Actividades Desarrolladas

1. Diagnóstico de necesidades empresariales vinculado a los programas educativos que se ofertan en la IES. Se realizó un diagnóstico de manera conjunta con estudiantes, con la finalidad de conocer cuáles son los requerimientos, que se ocupan por parte de las empresas, chicas y medianas, para lo cual se diseñó una mascarilla, con la finalidad de obtener y concentra la información de los requerimientos, igualmente se diseñó un cuestionario, donde se plasmaban las preguntas, que conllevan al llenado de la mascarilla. Estos instrumentos eran una herramienta imprescindible para poder determinar el diagnóstico de las necesidades, los cuestionarios fueron aplicados por estudiantes en los municipios, principalmente en Nacozari, Moctezuma y Cumpas. 2. Base de datos que contenga los resultados de la captura de instrumentos de recopilación de la información. La base de datos es el instrumento donde se concentró la información, la cual es resultado del proceso realizado por los estudiantes, es decir la aplicación de los cuestionarios, es además donde se sistematizó la información, y se traduce en resultados cuantitativos, los cuales a su vez se convirtieron en gráficas, esta información fue procesada por los profesores encargados del proceso. 3. Reporte de las reuniones con empleadores, egresados y representantes de la comunidad. Se realizaron varias reuniones con empresarios, alumnos y profesores, la finalidad de estar reuniones era dejar evidencia de las necesidad y requerimientos por parte de los inversionistas, pero a la par realizar un compromiso de seguimiento por parte del estudiantado y de los PTC de la Universidad de la Sierra. Es importante mencionar que no en todos los casos se realizó levantamiento de minutas, pero se les dio seguimiento y se obtuvieron productos e informes por parte de los estudiantes, donde se dejaba asentado en los informes técnicos – académicos, las actividades realizadas dentro de las instituciones y empresas, pudieron resolver algunas de las cuestiones planteadas por el personal y directivos de las empresas, donde se realizó el apoyo. 4. Revistas Indexadas con los artículos de las investigaciones realizadas en los proyectos de la institución. Deriva de los trabajos realizados, y de la información

recopilada, se logró integrar un artículo, el cual fue enviado para su publicación, previo pago a una revista de Nueva York, Estados Unidos, la cual cuenta con ISSN 2975-9402 y se denomina *Modern Agriltural Science and technology*, se anexa carta de aceptación así como artículo enviado, el cual fue pagado con recursos propios de la Universidad de la Sierra, 5. Memoria de conferencia o ponencia en relación a la vinculación de la educación superior con los sectores productivo y social. Se envió, y presento una ponencia en congreso de CONVISION, realizada por la Universidad de Sonora, la cual fue derivada de la vinculación realizada con las empresas regionales, la cual fue aceptada y presentada por un alumno de nuestra casa de estudio, la ponencia lleva por nombre *Diseño de un sistema de Administración de activos fijos móviles*, en la empresa MOLIMEX S.A. DE C.V., como resultado del proceso de vinculación. 6. Informe técnico de las estancias realizadas por profesores y/o alumnos en las empresas. Se realizaron informes técnicos del proceso de vinculación con las entidades y empresas, estableciendo los objetivos que se alcanzaron, los productos elaborados, además de las recomendaciones emitidas por los estudiantes, estableciendo mejoras de procesos, productos académicos, técnicos. Los cuales vendrían a mejorar las ganancias de las entidades, a mejorar los procesos de producción y en algunos casos a mejorar el ambiente de operación de las empresas. 7. Convenios de vinculación con instituciones educativas y sector privado Se realizaron convenios de vinculación, con la finalidad de dejar establecida las normas mediante las cuales operara el proceso de vinculación, además de acotar el compromiso empresarial hacia la universidad y de la universidad hacia las entidades, además de normar el quehacer académico de los estudiantes que participan en los procesos de asesoría al interior de las organismos y entidades a impactar, los cuales fueron firmados por los representantes y el rector de la Universidad de la Sierra.

Impacto Académico

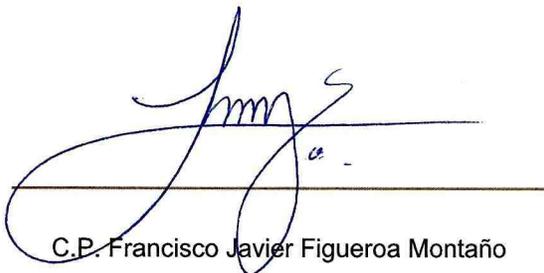
1. Diagnóstico de necesidades empresariales vinculado a los programas educativos que se ofertan en la IES. En parte sirvió a la DCEA, para determinar las necesidades que están requiriendo las empresas, por lo cual afecta las cartas descriptivas y los programas de estudio, por lo cual es parte fundamental del quehacer institucional. Se expondrá en reunión de PTC y profesores de horas sueltas para enriquecer más el resultado del presente diagnóstico. 2. Base de datos que contenga los resultados de la captura de instrumentos de recopilación de la información. La base de datos, es una herramienta que queda como antecedentes para futuras investigaciones, además de que fue parte fundamental del artículo enviado, lo que deja constancia a investigaciones de docentes de otras universidades, así como alumnos que requieran realizar su tesis. 3. Reporte de las reuniones con empleadores, egresados y representantes de la comunidad. En esta parte se consolido los procesos y la parte jurídica de la formación de los alumnos, con la finalidad de dejar constancia que todo convenio debe estar normado, con la finalidad de poder cumplir objetivos, salvaguardar los intereses universitarios, así como el cumplimiento de normas de las entidades empresariales, todo esto dentro de un marco legal. 4. Revistas Indexadas con los artículos de las investigaciones realizadas en los proyectos de la institución. Se realizó un producto académico, el cual esta aceptado y está en proceso de publicación, en revista de Nueva York, USA, esto es derivado del proyecto de vinculación, y del trabajo conjunto, Este producto impacta inclusive en CACECA que es una certificación nacional, donde se requieren publicaciones de carácter internacional, teniendo un peso dentro de la evaluación, con la finalidad de certificar la carrera como como licenciatura de calidad. 5. Memoria de conferencia o ponencia en relación a la vinculación de la educación superior con los sectores productivo y social. Se presentó ponencia en congreso internacional, participando un alumno en la misma, en la cual fungió como ponente, además de participar directamente en el desarrollo del proyecto de vinculación y en la asesoría a la entidad vinculada, estableciendo recomendaciones y una serie de mejoras a los procesos desarrolladas en el área específica de la organización. 6. Informe técnico de las estancias realizadas por profesores y/o alumnos en las empresas. Los informes técnicos fueron realizados por los estudiantes que interactuaron y participaron de forma vinculatoria, y fueron el resultado del trabajo y asesoría realizada de manera conjunta en las diversas necesidades establecidas por las empresas, mediante la participación de docentes y alumnos. Enriqueciendo con esto los procesos de enseñanza, toda vez que la parte teoría fue llevada a la práctica in situ. 7. Convenios de vinculación con instituciones educativas y sector privado Los convenios de vinculación fortalecieron la parte jurídica, además de que permitieron a los jóvenes desarrollar lo aprendido en las materias de derecho ejercidas por los docentes Universitarios.

Comentarios Generales

El concepto de Vinculación es lo que nos permiten integrar funciones universitarias y sociedad, siendo un centro de apoyo para las empresas del municipio. El objetivo del proyecto es consolidar el trabajo mutuo entre empresas de la región y la Universidad de la sierra, por medio de convenios de vinculación. Esto con el fin de apoyar a los productores y comercios en general, analizando las debilidades que puedan presentar, con el fin de que el empresario las conozca e identifique y estas no incidan en el desarrollo de la empresa. El trabajo está enfocado a las micro, pequeñas y medianas empresas, porque son consideradas una parte importante en la economía de la región, por esta razón la problemática que se aborda en el estudio

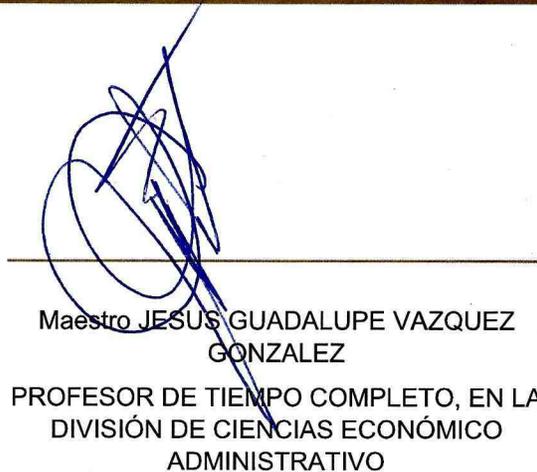
es el análisis de los factores que afectan

Firmas



C.P. Francisco Javier Figueroa Montaña

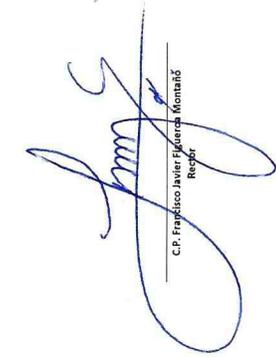
Rector

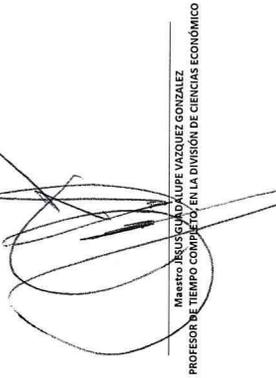


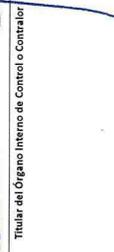
Maestro JESUS GUADALUPE VAZQUEZ
GONZALEZ
PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO, EN LA
DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICO
ADMINISTRATIVO

Fecha: 29 de enero de 2020

No.	Nombre del Proyecto	Id Meta	Meta	Id Acción	Acción	Id Recurso	Recurso	Tipo de Recurso	Monto Sugerido (1)	Reprogramación		Monto Total Redistribuido (9)	Monto Total Ejercido (5)	Remanente a devolver a la TESOFE (6) = (1)-(5)
										Diminución (2) = (4)-(9)	Aumento (3) = (1)-(4)			
2	Fortalecimiento de la vinculación de la División de Ciencias Económico Administrativa de la Uniserra con los productores y a la sociedad rural de la región serrana.	1	1. Vincular a los alumnos a través del sector productivo	1	1. Realizar convenios en colaboración con el sector productivo de la región, para que los profesores y alumnos realicen sus actividades de campo y de investigación.	1	Gastos de traslado para vinculación de profesor de tiempo completo y colaboradores con el sector productivo a los municipios de la región serrana (Nicozari, Campas, Divisadero, Etc)	Servicios	\$60,000.00	\$0.00	\$60,000.00	\$60,836.93	-\$836.93	
2	Fortalecimiento de la vinculación de la División de Ciencias Económico Administrativa de la Uniserra con los productores y a la sociedad rural de la región serrana.	1	1. Vincular a los alumnos a través del sector productivo	1	1. Realizar convenios en colaboración con el sector productivo de la región, para que los profesores y alumnos realicen sus actividades de campo y de investigación.	2	Compra de impresora multifuncional para impresión de convenios, escaneo de documentos. 800 MHz Cap. 500 hojas, conectividad INTERFASE/ PUERTOS ESTÁNDAR 1. DISP. USB 2.0. 1.HOST USB 2.0. 1.GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-TX, compatible con sistema operativo WINDOWS 8, WINDOWS 7 DE 32 Y 64 BITS, WINDOWS VISTA DE 32 BITS Y 64 BITS, WINDOWS XP DE 32 BITS (SP2 O POSTERIOR)	Materiales	\$20,000.00	\$0.00	\$20,000.00	\$15,394.60	\$4,705.40	
2	Fortalecimiento de la vinculación de la División de Ciencias Económico Administrativa de la Uniserra con los productores y a la sociedad rural de la región serrana.	1	1. Vincular a los alumnos a través del sector productivo	2	2. Elaboración y análisis de diagnóstico de la situación real de las Mipymes de la Región Serrana del Estado de Sonora por parte de los Alumnos y Profesores de la División de Ciencias Económico Administrativas de la Uniserra.	1	Compra de equipos de Laptop, CPU Intel 7th Core m3, gráficos integrados; HD visualización -4GB RAM LPDDR3	Materiales	\$99,400.00	\$0.00	\$99,400.00	\$104,951.00	-\$5,551.00	
2	Fortalecimiento de la vinculación de la División de Ciencias Económico Administrativa de la Uniserra con los productores y a la sociedad rural de la región serrana.	1	1. Vincular a los alumnos a través del sector productivo	2	2. Elaboración y análisis de diagnóstico de la situación real de las Mipymes de la Región Serrana del Estado de Sonora por parte de los Alumnos y Profesores de la División de Ciencias Económico Administrativas de la Uniserra.	2	Camara Fotografica Digitales Semi profesionales, Lentes Intercomunicador, Arreglos de Preg. Inesores, amplio rango de sensibilidad ISO 100-25,000	Materiales	\$35,000.00	\$0.00	\$35,000.00	\$32,388.80	\$2,611.20	
2	Fortalecimiento de la vinculación de la División de Ciencias Económico Administrativa de la Uniserra con los productores y a la sociedad rural de la región serrana.	1	1. Vincular a los alumnos a través del sector productivo	2	2. Elaboración y análisis de diagnóstico de la situación real de las Mipymes de la Región Serrana del Estado de Sonora por parte de los Alumnos y Profesores de la División de Ciencias Económico Administrativas de la Uniserra.	3	Lote de pasarela (Holis, Folder, Plumas, Etc)	Materiales	\$5,000.00	\$0.00	\$5,000.00	\$4,999.60	\$0.40	
2	Fortalecimiento de la vinculación de la División de Ciencias Económico Administrativa de la Uniserra con los productores y a la sociedad rural de la región serrana.	1	1. Vincular a los alumnos a través del sector productivo	4	4. Económico Administrativo de la Uniserra.	4	Carbon rotolector profesional 3200 HDMI w/HDCP, Composite, VGA, Video In	Materiales	\$11,800.00	\$0.00	\$11,800.00	\$10,080.40	\$1,719.60	
2	Fortalecimiento de la vinculación de la División de Ciencias Económico Administrativa de la Uniserra con los productores y a la sociedad rural de la región serrana.	2	2. Fortalecer al sector productivo y a la sociedad rural, mediante capacitación y diagnóstico profesional, y difusión de los resultados en congresos	1	1. Impartición de cursos especializados en los materiales contables, fiscales, financieras, dirigidos a productores locales, sociales y nuevos emprendedores	1	Equipos de computo de escritorio Windows 10 Pro Equipado Intel® i7 RAM de alta velocidad	Materiales	\$76,500.00	\$0.00	\$76,500.00	\$84,537.60	-\$8,037.60	
2	Fortalecimiento de la vinculación de la División de Ciencias Económico Administrativa de la Uniserra con los productores y a la sociedad rural de la región serrana.	2	2. Fortalecer al sector productivo y a la sociedad rural, mediante capacitación y diagnóstico profesional, y difusión de los resultados en congresos	2	2. Impartición de cursos especializados en las materias contables, fiscales, financieras, dirigidos a productores locales, sociales y nuevos emprendedores	2	Software de paquete la contable Contapaq	Servicios	\$38,000.00	\$0.00	\$38,000.00	\$39,749.97	-\$8,250.03	
2	Fortalecimiento de la vinculación de la División de Ciencias Económico Administrativa de la Uniserra con los productores y a la sociedad rural de la región serrana.	2	2. Fortalecer al sector productivo y a la sociedad rural, mediante capacitación y diagnóstico profesional, y difusión de los resultados en congresos	4	4. Impartición de cursos especializados en las materias contables, fiscales, financieras, dirigidos a productores locales, sociales y nuevos emprendedores	4	Gastos de combustible en capacitaciones regionales a las comunidades rurales de la sierra por PTC	Materiales	\$5,500.00	\$0.00	\$5,500.00	\$4,500.00	\$1,000.00	
TOTALES:										\$0.00	\$341,200.00	\$377,318.00	\$18,851.10	


C.P. Francisco Javier Figueroa Montaño
Revisor


Maestro Jesús Guadalupe Vázquez González
PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO EN LA DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICO


Titular del Organismo Interno de Control o Contralor