

Universidad Autónoma de Coahuila

Clave de convenio: C/PROFEXCE-2020-05MSU0010R-18-63

Proyecto: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LA DES CIENCIAS EXTRACTIVAS

Clave de Proyecto: P/PROFEXCE-2020-05MSU0010R-16

1.- Valoración General del avance o cumplimiento académico del proyecto

El proyecto de la DES Ciencias Extractivas de la Unidad Norte nos ha permitido ir avanzando en las actividades que son prioridad para mantenernos como PE de calidad, además de que el desarrollo y preparación académica de los PTC se ve reflejada con la producción científica, la consolidación de los CA, los PTC adscritos al SNI y PRODEP; pero para continuar cubriendo las necesidades de la DES se requiere un mayor apoyo para la infraestructura, la cual se ha ido subsanando con los apoyos adquiridos por este medio.

2.- Problemas atendidos

Se contempló mantener los CA de la DES mediante el impulso académico de nuestros PTC, lo cual nos permite lograr incorporar a los alumnos de los PE a un mundo más competitivo, también se contemplo la participación de más PTC a las convocatorias de perfil deseable y al considerar a los estudiantes se considera impulsar la formación integral del estudiante mediante el apoyo o realización de diversos programas culturales, deportivos y científicos dentro de la DES

3.- Fortalezas aseguradas

Flexibilidad del PE IQMM, la preparación de recursos humanos de alto nivel, profesores miembros del SNI y con perfil PRODEP, PE certificados por organismos como CACEI y CONACyT, CA en formación y en consolidación, Servicios Educativos consolidados como tutorías y practicas profesionales, además de la educación integral del estudiante con la participación en actividades deportivas, culturales y sociales

4.- Desarrollo y continuidad de programas educativos de calidad

área de oportunidad mediante nuevas especializaciones incorporadas a los PE, lo que le permite al egresado incorporarse al campo laboral en diferentes disciplinas, lo que permite una formación más completa y poder competir con egresados de otros PE. Para ello se cuida la permanencia de los PE avalados por organismos acreditadores (como: CIEES, CACEI y PNPC), lo que nos permite garantizar que los PE impartidos en la DES son de calidad. El análisis y uso de las tecnologías de la información y comunicación permiten garantizar una mayor difusión de nuestros PE, también favorece la comunicación entre la dependencia y los alumnos, así como el desarrollo de tareas y proyectos de calidad por parte de los catedráticos y la comunidad estudiantil mediante el uso de varios software que permiten la innovación de cada proceso que forma parte del objetivo estudiado.

5.- Atención a las recomendaciones de organismos evaluadores y/o acreditadores (CIEES, COPAES, PNPC, otros)

Con el PROFEXCE 2020 se pudo lograr subsanar algunas de las necesidades en cuanto a infraestructura académica, lo que permitió conservar la vinculación con instituciones educativas y el sector productivo. Pero sobre todo nos permite ir asegurando o cubriendo las recomendaciones de los organismos acreditadores y de esa manera asegurar la calidad de nuestros PE.

6.- Contribución a la mejora de los indicadores planteados en el Anexo XIII del PROFEXCE

Para fortalecer los indicadores de los PE y cumplir con los objetivos de la DES, se requiere la planeación de actividades académicas, gestiones sociales y culturales, además de contemplar las actividades administrativas de apoyo. La planeación contribuye a favorecer la participación de los universitarios en los diferentes PE, tanto como en los proyectos y acciones que se tomen dentro de los mismos, a través de los órganos colegiados y los mecanismos institucionales existentes, para de esta manera fortalecer los vínculos con la sociedad para conocer sus necesidades y anticipar sus requerimientos; esto sirve para consolidar las relaciones de comunicación, coordinación y complementar entre entidades académicas y las dependencias administrativas; lo que proporciona información oportuna y relevante sobre su desarrollo.

Todo lo anterior constituye el mecanismo idóneo para hacer uso eficiente y racional de los recursos adquiridos.

7.- Número de estudiantes y profesores beneficiados

Profesores Beneficiados			
	Movilidad Académica		
	Nacional	Internacional	Total
Profesores de Tiempo Completo	0	0	0
Profesores de Medio Tiempo	0	0	0
Profesores de Asignatura	0	0	0
Total	0	0	0

Alumnos Beneficiados					
	Movilidad Académica				
	Complemento de la formación		Reconocimiento de créditos		Total
	Nacional	Internacional	Nacional	Internacional	
TSU/PA					
Licenciatura	0	0	0	0	0
Posgrado	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0

8.- Impacto en la modernización de la infraestructura (servicios de apoyo académico)

El objetivo primordial es la consolidación de los CA debido al desarrollo de nuevas investigaciones y la mejora en las condiciones del proceso de enseñanza práctica. A su vez, permite mejorar los servicios de apoyo académico en cuanto a la difusión académica y científica.

9.- Impacto en la capacitación de los profesores y de los cuerpos académicos

La capacitación de los PTC y CA que conforman la DES de Ciencias Extractivas promueve acciones sustantivas para la mejora continua. Permite el desarrollo de proyectos de investigación que contribuyen al avance de la ciencia y tecnología, así mismo, para incrementar el número de PTC en el PRODEP y SNI.

10.- Impacto en la formación y atención integral del estudiante

Los PE están basados en el modelo educativo donde el aprendizaje se centra en el estudiante, es decir, el docente le construye su conocimiento, propiciando la autonomía en el aprendizaje y la búsqueda del conocimiento, lo cual coadyuva en el perfeccionamiento de la cátedra a través de la investigación y el trabajo colaborativo. Esto conlleva al vínculo con diferentes IES y con el sector productivo, logrando incrementar el capital intelectual y fortaleciendo el desarrollo integral del estudiante. La flexibilidad de los programas permiten al estudiante participar en otro tipo de actividades extracurriculares (participación en congresos, actividades de divulgación científica, etc.)

11.- Producción científica

Libros

No se han agregado **Libros**

Capítulos de Libros

No se han agregado **Capítulos de Libros**

Artículos

- 1.- Oxidación de Cianuro en Efluentes de la Extracción de Oro
- 2.- Caracterización química y textural de sedimentos de ambiente continental y transicional

- 3.- First assessment on the microstructure and mechanical properties of gtaw-gmaw hybrid welding of 6061-t6 AA
- 4.- First assessment on the microstructure and mechanical properties of gtaw-gmaw hybrid welding of 6061-t6 AA
- 5.- First assessment on the microstructure and mechanical properties of gtaw-gmaw hybrid welding of 6061-t6 AA
- 6.- First assessment on the microstructure and mechanical properties of gtaw-gmaw hybrid welding of 6061-t6 AA
- 7.- First assessment on the microstructure and mechanical properties of gtaw-gmaw hybrid welding of 6061-t6 AA
- 8.- First assessment on the microstructure and mechanical properties of gtaw-gmaw hybrid welding of 6061-t6 AA
- 9.- Comparison between the use of Co3O4 or CoO on microstructure and electrical properties in a varistor system based on SnO2
- 10.- Comparison between the use of Co3O4 or CoO on microstructure and electrical properties in a varistor system based on SnO2
- 11.- Comparison between the use of Co3O4 or CoO on microstructure and electrical properties in a varistor system based on SnO2
- 12.- Leaching Chalcopyrite with an Imidazolium-Based Ionic Liquid and Bromide
- 13.- Aerobic processes for bioleaching manganese and silver using microorganisms indigenous to mine tailings
- 14.- Leaching kinetics of electronic waste for the recovery of copper: Rate-controlling step and rate process in a multisize particle system
- 15.- Direct Acid Leaching of Sphalerite: An Approach Comparative and Kinetics Analysis
- 16.- Ensayo al fuego de muestras tipos óxidos de un proceso gravimétrico. Una evaluación de las mezclas fundentes utilizadas
- 17.- Tratamiento de aguas residuales de cianuración. Un enfoque termodinámico Cyanidation wastewater treatment. A thermodynamic approach
- 18.- Tratamiento de aguas residuales de cianuración. Un enfoque termodinámico Cyanidation wastewater treatment. A thermodynamic approach

Ponencias

- 1.- Análisis de la Reducción de Cu y Sn en Fundiciones Grises.
- 2.- Análisis de la distribución de partículas ultrafinas en la flotación de carbón y su relación con las variables metalúrgicas: recuperación y contenido de cenizas.

Memorias

No se han agregado **Memorias**

Patentes

No se han agregado **Patentes**

12.- Otros aspectos

Ing. Jesús Salvador Hernández Vélez

Rector

Griselda Berenice Escalante Ibarra
Responsable del proyecto