



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Chihuahua, Chih., 17 de marzo de 2022

ASR

DICTAMEN DEL COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN

El Comité reconoce que el Centro de Investigación en Materiales Avanzados S.C. (CIMAV) ha continuado adaptándose de manera exitosa a la situación derivada por la pandemia de Covid19. Bajo la dirección de la Dra. Leticia Myriam Torres Guerra se ha implementado una estrategia efectiva que ha derivado en muy buenos resultados. El comité reconoce también el trabajo y el compromiso de la comunidad del CIMAV, el cual ha permitido a la institución seguir cumpliendo sus metas y compromisos en investigación científica, formación de recursos humanos de alto nivel y vinculación con los sectores productivo y social, así como difusión de sus actividades a estudiantes y al público en general.

RESULTADOS 2021. Consideraciones Generales

Los resultados 2021 muestran que el CIMAV siguió realizando las actividades sustantivas de investigación, formación de estudiantes de posgrado, vinculación y servicios al más alto nivel. El CIMAV sigue siendo uno de los CPIs con alta productividad científica medida en artículos por investigador. En particular, en los años recientes, hay una clara tendencia a aumentar las publicaciones en revistas de mayor impacto, como resultado de la calidad de la planta de investigadores. Por otra parte, gracias en parte a las estrategias establecidas por la directora del CIMAV, los proyectos de investigación financiados con fondos externos a la institución muestran una tendencia a la recuperación, a pesar de las circunstancias creadas por la contingencia sanitaria.

El Comité también constata que hay un entorno muy favorable para la formación de nuevos investigadores, ya que se han mantenido las colaboraciones internacionales y los convenios de colaboración con universidades del extranjero para realizar estancias y programas de doble titulación. En particular se firmaron nuevos convenios con la Universidad de Queen Mary, Reino Unido, y con el Centro de Investigación Jülich, Alemania. Las medidas tomadas para apoyar el trabajo de los estudiantes avanzados dieron como resultado un incremento considerable en el número de estudiantes graduados en 2021 con respecto a 2020.

oag

En lo que a vinculación se refiere, el cambio de estrategia ha sido acertado. Los meses temáticos han fortalecido la colaboración con empresas dando como resultado la firma de nuevos convenios, la concreción de nuevos proyectos y la realización de más servicios para las empresas. Esto ha traído nuevos recursos financieros frescos a la institución.



En divulgación científica, de acuerdo con lo reportado, se han aprovechado de muy buena manera los recursos digitales de la institución, incluidas las redes sociales institucionales.

Miguel de Cervantes No. 120, Complejo Industrial Chihuahua, CP. 31136, Chihuahua, Chih., México.
Tel: (614) 439 1100 www.cimav.edu.mx

donde fueras donde.



MQ



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



ASR

12

El Comité constata que el CIMAV ha cumplido satisfactoriamente los indicadores del Convenio de Administración por resultados (CAR) en 2021 y que la tendencia es hacia la recuperación de las actividades de una manera creciente.

1.1.

EVALUACIÓN GENERAL.

Calificación: EXCELENTE 9.8

RECOMENDACIONES

- A. El CIMAV reporta que ha identificado acciones para lograr que todos sus programas alcancen el nivel de competencia internacional. Es recomendable que el CIMAV continúe dichas acciones y que siga fortaleciendo sus proyectos de colaboración internacionales, adaptándose a los nuevos programas de posgrado de CONACYT.
- B. El promedio de estudiantes de posgrado del CIMAV por investigador ha crecido con respecto al año anterior; sin embargo, la matrícula del doctorado en Nanotecnología no ha crecido a pesar de las campañas de promoción. El Comité recomienda identificar las causas del poco interés de los estudiantes hacia este nuevo programa y hacer alguna propuesta que lo haga más atractivo. Cabe mencionar que la Nanotecnología es un campo multidisciplinario muy atractivo y con mucho potencial en el sector industrial.
- C. Se recomienda realizar una autoevaluación de la iniciativa al programa de posgrado en manufactura aditiva, el cual se realiza en colaboración con otros centros de investigación, con la finalidad de determinar su impacto en formación de recursos humanos en comparación con los programas existentes en el CIMAV.
- D. Se recomienda continuar con las estrategias para la consecución de fondos para la investigación, así como seguir fortaleciendo la vinculación con el sector productivo.

En conclusión, el Centro cumplió de manera satisfactoria con los objetivos planteados en el CAR en lo científico, tecnológico y formación de recursos humanos.



Miguel de Cervantes No. 120, Complejo Industrial Chihuahua, CP. 31136, Chihuahua, Chih., México.
Tel: (614) 439 1100 www.cimav.edu.mx

Hasta para otro año.





GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Olivia Graeve

Dra. Olivia A. Graeve

Professor of Mechanics and Materials
Department of Mechanical and Aerospace
Engineering, University of California, San Diego

Luis Antonio Pérez López

Dr. Luis Antonio Pérez López

Investigador Titular "C"
Instituto de Física
Universidad Nacional Autónoma de
México

Miguel Cruz Irisson

Dr. Miguel Cruz Irisson

Profesor Titular "C"
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y
Eléctrica
Unidad Culhuacán – IPN

José Raúl García Barrios

Dr. José Raúl García Barrios

Investigador Titular C
CRIM-UNAM

Armando Salinas Rodríguez

Dr. Armando Salinas Rodríguez

Investigador
CINVESTAV-Unidad Saltillo

René Asomoza Palacio

Dr. René Asomoza Palacio

Investigador
CINVESTAV

Norma Laura Heredia Rojas

Dra. Norma Laura Heredia Rojas

Profesor Titular D
Facultad de Ciencias Biológicas
Universidad Autónoma de Nuevo León

Manuel Quevedo López

Dr. Manuel Quevedo López

Profesor y Jefe de Departamento
Department of Materials Science and
Engineering
University of Texas at Dallas

Arturo Ponce Pedraza

Dr. Arturo Ponce Pedraza

Profesor
Department of Physics and Astronomy
University of Texas at San Antonio