



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.

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.

*Amor Jacinto Escobedo*



ASR  
D.  
L.A.

D

RSB

oag

AR

MQ



GOBIERNO DE  
MÉXICO



CONACYT  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



ASR  
D.  
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.

L.A.  
**EVALUACIÓN GENERAL.**

Calificación: **EXCELENTE 9.8**

**RECOMENDACIONES**

- P.
- MQ
- RES
- 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.

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

*Domínguez*





**GOBIERNO DE  
MÉXICO**



**CONACYT**  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



**Dra. Olivia A. Graeve**

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

**Dr. René Asomoza Palacio**

Investigador  
CINVESTAV

**Dr. Luis Antonio Pérez López**

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

**Dr. Miguel Cruz Irisson**

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

**Dra. Norma Laura Heredia Rojas**

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

**Dr. Manuel Quevedo López**

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

**Dr. José Raúl García Barrios**

Investigador Titular C  
CRIM-UNAM

**Dr. Arturo Ponce Pedraza**

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

**Dr. Armando Salinas Rodríguez**

Investigador  
CINVESTAV-Unidad Saltillo

