



GOBIERNO DE  
MÉXICO



CONACYT  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Chihuahua, Chih., 5 de marzo de 2021

(A)

## DICTAMEN DEL COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN

El Comité reconoce el excelente desempeño sostenido del Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMAV); a pesar de lo atípico que fue el año 2020, donde la contingencia sanitaria restringió en forma severa la posibilidad de efectuar muchas tareas de carácter presencial, su directora, la Dra. Leticia Myriam Torres Guerra y el compromiso de la comunidad del CIMAV, permitieron mantener el estatus de la institución como una organización enfocada a realizar actividades de investigación, vinculación, formación de recursos humanos y difusión congruentes con las condiciones actuales del entorno macroeconómico nacional.

### RESULTADOS 2020.

H.W.

#### 1. Consideraciones Generales.

A pesar de que la emergencia sanitaria de COVID 2019 generó un efecto negativo en el sector privado del país, el centro mantuvo de forma creciente sus ingresos propios. Lo anterior gracias a que el centro tomó las medidas pertinentes para mitigar los efectos de la emergencia sanitaria.

La producción científica del centro reflejada en publicaciones de revistas arbitradas de alto impacto aumentó significativamente. Este hecho demuestra que, pese a las complicaciones del año anterior, el centro mantuvo una calidad científica destacable a nivel internacional. En particular, hubo un incremento en los factores de impacto de las revistas publicadas.

El Centro en el año 2020 continuó su consolidación en áreas sustantivas como las de investigación, posgrado, vinculación y servicios con el sector productivo. En particular, un caso de éxito presentado fue la producción de gel antibacterial basado en la normativa nacional.

Un efecto notable en los indicadores fue la disminución de los estudiantes graduados. El comité considera que este hecho fue derivado de la contingencia sanitaria. Sin embargo, se mostró un número de estudiantes graduados en los primeros meses del 2021, a considerar para la evaluación futura.

Og LR

APP





GOBIERNO DE  
MÉXICO



CONACYT  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



CIMAV

El CIMAV continúa mostrando un alto grado de innovación, reflejado en el número de patentes solicitadas y otorgadas. En el año 2020, se registraron 10 solicitudes de patente ante el IMPI y se otorgaron 5 títulos de patente, lo cual confirma el trabajo arduo por parte de los integrantes del centro.

## EVALUACIÓN GENERAL.

Calificación: EXCELENTE NOTA: 9.8

H.N.

## RECOMENDACIONES

- A. Con el fin de fortalecer la planta académica y ante la incertidumbre sobre el futuro de las Cátedras Conacyt, se reitera la recomendación de realizar las gestiones necesarias para integrar a los investigadores que forman parte del programa de cátedras-Conacyt que hayan mostrado un buen desempeño a la plantilla del CIMAV.
- B. En la sesión pasada del año 2020, el comité recomendó restructuring el posgrado en nanotecnología, lo cual se ha realizado de forma exitosa. Sin embargo, el comité considera que el número de estudiantes inscritos es bajo y se sugiere hacer una mejor promoción del posgrado para incrementar el ingreso de estudiantes al posgrado.
- C. A raíz de la emergencia sanitaria, el centro ha adaptado las modalidades de enseñanza y acceso a los laboratorios adecuadamente. Las acciones que se han tomado incluyeron cursos y eventos virtuales, como la escuela nacional de microscopía y la operación remota de equipos. Se sugiere que el centro implemente un plan permanente de oferta en línea que lo mantenga a la vanguardia internacional, lo cual ampliará el alcance de sus labores en investigación y formación de recursos humanos de alto nivel, situando así a CIMAV en un ambiente competitivo dentro y fuera del país.

En conclusión, a pesar de la emergencia sanitaria, la disminución del financiamiento a proyectos de investigación básica y desarrollo tecnológico, el CIMAV ha podido cumplir sus metas de manera sostenida con calidad e impacto académico, así como la vinculación con su entorno industrial y social.

Olivia A. Graeve member:  
3D8ED56E0-9440-4DFA-9FDC-306CB21BBCCA  
159C765D-DFFF-47F6-B6FB-37894B2E5C88  
2021.03.08 12:20:47 -08'00'

**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 Titular  
CINVESTAV – Unidad Zacatenco





GOBIERNO DE  
**MÉXICO**



**CONACYT**  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



*Luis Antonio Pérez López*

**Dr. Luis Antonio Pérez López**

Investigador Titular "C"  
Departamento de Física Química  
Universidad Nacional Autónoma de  
México

**Dr. Miguel Cruz Irisson**

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

**Dr. Gabriel Luna Bárcenas**

Investigador Titular  
CINVESTAV, Querétaro

**Dr. Armando Salinas Rodríguez**

Director  
CINVESTAV- Unidad Saltillo

*H. N. M.*

**Dr. Hugo Ricardo Navarro Contreras**

Coordinador General  
CIACYT  
Universidad Autónoma de San Luis  
Potosí

**Dr. Manuel Quevedo López**

Professor  
Depts. of Materials Science and  
Engineering, Physics and Chemistry  
University of Texas at Dallas

**Dr. Arturo Ponce Pedraza**

Associate Professor  
Department of Physics and Astronomy  
University of Texas at San Antonio