

Monterrey, N.L., 24 de febrero de 2017.

## DICTAMEN DEL COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN

El Comité reconoce el desempeño del Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMAV). Las medidas lideradas por la Dirección General a cargo del Dr. Juan Méndez Nonell llevan a una organización enfocada a las necesidades de investigación y vinculación que surgen a partir de las condiciones del entorno macroeconómico nacional.

### RESULTADOS 2016.

#### 1. Consideraciones Generales.

El desempeño del Centro en el 2016 mantuvo su consolidación en sus áreas sustantivas de investigación, vinculación y servicios con el sector productivo. La Unidad Monterrey continúa con su proceso de maduración y concluyeron su tercera etapa de construcción. La Unidad Durango se transformó en el Departamento de Ingeniería Sustentable y será parte del consorcio nacional que establecerá la Dirección de Centros CONACYT en esta temática.

La obtención de la certificación NADCAP por parte del Centro ha contribuido al incremento en el número de servicios ofrecidos a las empresas de la región y el consecuente aumento en ingresos propios.

Se incrementó la cantidad y la calidad de la producción científica, reflejada en revistas indizadas de alto impacto, sobrepasándose los indicadores comprometidos en el CAR, con la excepción de la graduación de estudiantes de posgrado. Se continuó con el nivel de captación de recursos autogenerados y proyectos de investigación vinculados. El CIMAV continúa mostrando un alto grado de innovación, reflejado en el número de patentes solicitadas y otorgadas. Se continuaron las acciones conducentes a mejorar la eficiencia terminal del Posgrado.

En virtud de las nuevas condiciones de financiamiento de proyectos de investigación básica, desarrollo tecnológico e innovación ocasionados por los recortes presupuestales, se prevé que los objetivos planteados en el CAR en el rubro de los ingresos autogenerados no se cumplan en el 2017.

9UB

Handwritten mark

APP

CD

Handwritten initials

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

## EVALUACIÓN GENERAL.

Calificación: **EXCELENTE**

## RECOMENDACIONES AL ÓRGANO DE GOBIERNO

El Comité considera necesario llevar al Órgano de Gobierno una serie de recomendaciones que han sido reiteradamente incluidas en Dictámenes anteriores y que, por no corresponder al ámbito de competencia de la Dirección General, no han sido atendidas. Algunas recomendaciones se han reiterado en múltiples ocasiones.

- A. Se reitera la recomendación que se ha hecho en años anteriores de incrementar la planta académica de investigadores para cumplir con los compromisos adquiridos a través de los proyectos de innovación e investigación y la atención de la operación de las nuevas instalaciones. El número de investigadores se ha incrementado a través del programa de Cátedras CONACYT, pero las contrataciones no han alcanzado los números comprometidos en el CAR.
- B. Se reitera la solicitud del incremento de estímulos para mandos medios y superiores. Se solicita que la Dirección General de CONACYT lleve a cabo las acciones conducentes ante las autoridades de SHCP para disponer de los recursos autogenerados para este efecto.
- C. Incrementar el personal administrativo en la medida que crezcan la Unidad Central, la de Monterrey y el Departamento de Ingeniería Sustentable para descargar de tareas administrativas a los investigadores que han tenido que atender la demanda.
- D. Se recomienda al CONACYT que en sus convocatorias del Programa de Estímulos a la Innovación se incluya la obligación de compartir la propiedad intelectual entre las entidades ejecutoras y las empresas proponentes que deriven de la ejecución de los proyectos.

## RECOMENDACIONES A LA DIRECCION GENERAL DEL CIMAV

- 1. El Centro ha mostrado un alto cumplimiento de los indicadores y metas del CAR. Sin embargo, se recomienda llevar a cabo un ejercicio de planeación estratégica para determinar los parámetros e indicadores cualitativos que mejoren el desempeño del CIMAV y quiten el énfasis único en la mera cuantificación de los resultados.
- 2. Se recomienda tomar acciones conducentes a paliar la reducción en los ingresos autogenerados provocados por la reducción en los montos y número de proyectos aprobados en la reciente convocatoria del Programa de Estímulos a la Innovación del CONACYT, dado el recorte presupuestal que sufrió este último.

GLB

D

APP

GD

21.9

*[Handwritten signatures and initials]*



Centro de Investigación  
en Materiales Avanzados, S.C.



3. Se recomienda retomar la negociación de las más de 100 propuestas elaboradas para participar en el PEI en 2017 y que no fueron apoyadas para gestionar proyectos que ayuden a suplir la reducción en los montos obtenidos.
4. Se recomienda establecer una estrategia para participar en las convocatorias para la financiación de proyectos por parte del CONACYT y otros órganos nacionales e internacionales.

**Dr. Rafael Colás Ortiz**  
Profesor  
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica  
Universidad Autónoma de Nuevo León

**Dr. Hugo Ricardo Navarro Contreras**  
Coordinador General  
CIACYT  
Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

**Dr. Guillermo Aguilar Mendoza**  
Chair & Professor  
Department of Mechanical Engineering  
University of California Riverside (UCR)

**Dr. Gerardo Contreras Puente**  
Profesor  
Escuela Superior de Física y Matemáticas (E.S.F.M) Instituto Politécnico Nacional

**Dr. René Asomoza Palacio**  
Director General  
Instituto latinoamericano de la comunicación Educativa

**Dr. Alonso Ramos Vaca**  
Presidente de Consejo  
Indigo Valores SAPI de C.V.



Centro de Investigación  
en Materiales Avanzados, S.C.



**Dr. Armando Salinas Rodríguez**  
Director  
CINVESTAV- Unidad Saltillo

**Dr. Arturo Ponce Pedraza**  
Associate Professor  
Department of Physics and  
Astronomy  
University of Texas at San  
Antonio

**Dr. Gabriel Luna Bárcenas**  
Investigador Titular  
CINVESTAV – Unidad Querétaro

