

Chihuahua, Chih., 12 de febrero de 2016.

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 2015.

1. Consideraciones Generales.

El desempeño del Centro en el 2015 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 estarán terminando su tercera etapa de construcción. La Unidad Durango continuó sus actividades de arranque; sin embargo se encontraron dificultades que serán documentadas posteriormente en este Dictamen.

La ampliación de las instalaciones en Chihuahua para responder a la demanda de las Industrias Aeroespacial y de Manufactura cuenta con un avance del 37%. Se destaca el logro del Centro al conseguir la certificación NADCAP.

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. 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.

Se reconoce que los indicadores de investigación y vinculación del CIMAV se cumplieron sobradamente. Esto fue posible a pesar de no haber recibido los apoyos para las contrataciones de nuevos investigadores comprometidos en el CAR 2014-18. Este problema presupuestal pone en riesgo los proyectos estratégicos en proceso en Chihuahua y en las unidades Monterrey y, en particular, Durango.



Centro de Investigación
en Materiales Avanzados, S.C.



EVALUACIÓN GENERAL.

Calificación: **EXCELENTE**

RECOMENDACIONES AL ORGANO 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.
- 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 tanto la Unidad Central como las foráneas y se descarguen de tareas administrativas a los investigadores.

RECOMENDACIONES A LA DIRECCION GENERAL DEL CIMAV

1. Evaluar las condiciones de operación de la Unidad Durango para determinar su viabilidad. En virtud del incumplimiento de los compromisos por parte de las instancias participantes, existe una alta posibilidad de que esta Unidad se convierta en un lastre para las operaciones del Centro.
2. Incorporar una figura que permita la incorporación temporal de investigadores externos que contribuyan a resolver la alta demanda puntual de servicios y proyectos. Esta figura podría enfocarse en un esquema de Investigador Adjunto y podría ser ocasional o recurrente.
3. Determinar la capacidad del Centro para atender a estudiantes de posgrado, realizar servicios y proyectos.
4. Permitir el acceso y operación a estudiantes de posgrado capacitados para el uso de los diversos equipos experimentales, con el fin de canalizar el trabajo de los técnicos a funciones de servicios externos.
5. El Centro ha mostrado un alto cumplimiento en sus indicadores y metas; sin embargo la mecánica del CAR los volverá inviables en los próximos años.

Miguel de Cervantes 120, Complejo Industrial Chihuahua, C.P. 31136, Chihuahua, Chih., México. Teléfono: (614) 439 1100

Alianza Norte 202, Parque de Investigación e Innovación Tecnológica Autopista Monterrey-Aeropuerto, Km 10, C.P. 66600, Apodaca N.L., México. Teléfono: (81) 1156 0800

Victoria 147 Nte., Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo., México. Teléfono: (618) 811 0774

www.cimav.edu.mx



Centro de Investigación
en Materiales Avanzados, S.C.



Dr. Rafael Colás Ortiz

Profesor

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Universidad Autónoma de Nuevo León



Dr. Hugo Ricardo Navarro Contreras

Coordinador General
CIACYT

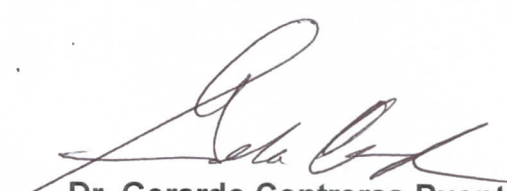
Universidad Autónoma de San
Luis Potosí.



Dr. Guillermo Aguilar Mendoza

Chair & Professor

Department of Mechanical Engineering
University of California Riverside (UCR)



Dr. Gerardo Contreras Puente

Profesor

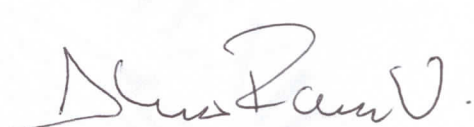
Escuela Superior de Física y
Matemáticas (E.S.F.M) Instituto
Politécnico Nacional



Dr. René Asomoza Palacio

Director General

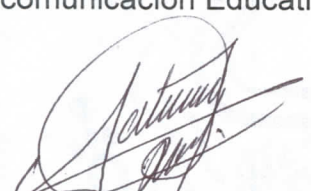
Instituto latinoamericano
de la comunicación Educativa



Dr. Alonso Ramos Vaca

Presidente

Indigo Valores SAPI de C.V.



Dr. Armando Salinas Rodríguez

Director

CINVESTAV- Unidad Saltillo



Dr. Arturo Ponce Pedraza

Assistant Professor

Department of Physics and
Astronomy
University of Texas at San
Antonio