

CUENTA PÚBLICA 2017

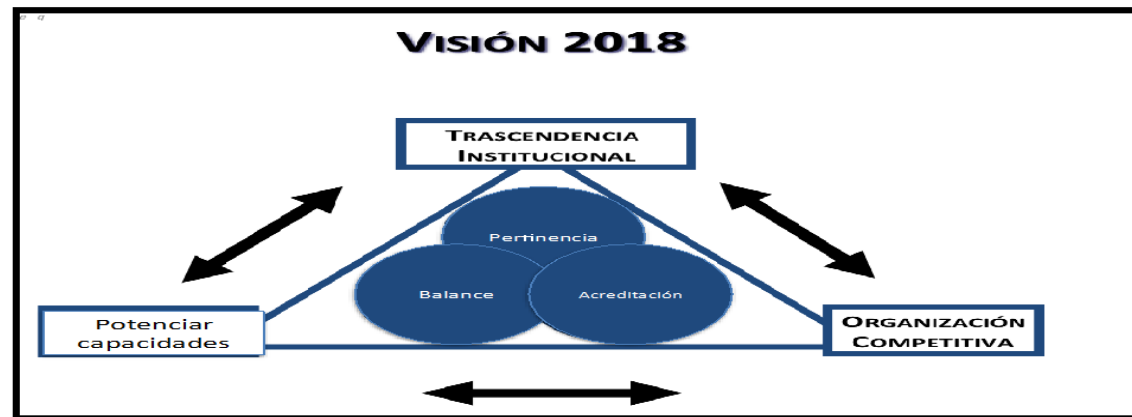
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ELECTROQUÍMICA S.C. INTRODUCCIÓN

El Centro de Investigación y Desarrollo en Electroquímica, S.C., fue constituido mediante protocolización el 26 de septiembre de 1991, en la Ciudad de Querétaro, capital del Estado del mismo nombre. La Sociedad cuenta con personalidad jurídica y patrimonio propios, con autonomía de decisión técnica, operativa y administrativa.

Es una entidad paraestatal asimilada al régimen de las empresas de participación estatal mayoritaria a que se refiere la Ley Orgánica de la Administración Federal y la Ley Federal de las Entidades Paraestatales. Cuenta con el carácter de Centro Público de Investigación de acuerdo a lo establecido en el artículo 47 de la Ley de Ciencia y Tecnología y se encuentra presupuestalmente sectorizado dentro del ramo 38, bajo la coordinación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

El CIDETEQ tiene como MISIÓN, generar conocimiento de vanguardia y desarrollar soluciones tecnológicas innovadoras en las áreas de medio ambiente, salud, materiales y recubrimientos para resolver, en alianza con nuestros socios, problemas complejos, logrando así, un beneficio para la comunidad. En este sentido, el Centro ha consolidado la formación de calidad de estudiantes de posgrado, tanto a nivel de maestría como de doctorado. Así mismo ha concretado el desarrollo de tecnologías que presentan un potencial en el sector del agua, y de otras aplicaciones de tratamiento de materiales.

La Visión 2018 plantea que el CIDETEQ ser un Centro reconocido nacional e internacionalmente, tanto por la industria como por la comunidad científica, por nuestra capacidad de agregar valor a los procesos de nuestros clientes, contribuyendo al Plan Nacional de Desarrollo en los rubros de un “México Próspero”, toda vez que el objetivo del programa de Estímulos a la Innovación es incentivar la inversión de las empresas en actividades y proyectos relacionados con la investigación, desarrollo tecnológico e innovación, con impacto posible sobre la competitividad de la economía nacional.



CIDETEQ, durante sus 26 años de existencia, ha evolucionado, llegando a ser hoy una Institución con un posicionamiento a nivel nacional, con reconocimiento y con capacidades creadas, en temas como la producción científica y la especialización y calidad de nuestros posgrados en electroquímica. Sin embargo, se sigue trabajando para trascender como, Institución, a un plano de carácter internacional, requiriendo de un trabajo con mayor focalización y aceleración de su capacidad de desarrollo tecnológico e innovación con la industria, que lo conduzca a contar con productos no solo de alta calidad sino con un grado de innovación tal que le permita transferir tecnología. Este enfoque en las áreas y nichos adecuados, permitirá al Centro lograr una consolidación de fortalezas que le hará posible en el corto y mediano plazo, lograr mejores resultados y mayor generación de valor económico, y en general, de valor público. Para ello el Centro ha planteado un proyecto Institucional que consta de 5 ejes:

Proyecto Institucional:

1. Enfocarse hacia proyectos tecnológicos de mayor valor agregado, alineados a los temas o problemas prioritarios del sector industrial o social, relevantes para CIDETEQ en el corto y mediano plazo; y que amplíe nuestra posición estratégica como Institución.
2. Orientar las áreas de investigación hacia las aplicaciones científicas de mayor potencial tecnológico y de mercado; que mejore el grado de innovación o ventaja competitiva tecnológica.
3. Generar servicios tecnológicos y de posgrado de mayor calidad y valor agregado que nos distinga favorablemente de otros proveedores reconocidos.
4. Aumentar la colaboración interna entre grupos de trabajo de ciencia y tecnología de CIDETEQ; y externa, con otros CPIs e Instituciones, buscando complementación o proyectos de mayor alcance.
5. Aumentar la rentabilidad de los proyectos y servicios tecnológicos; así como mayor eficiencia administrativa y uso de recursos.

Para lo anterior, se han ido consolidando los pasos que permitan el mejoramiento de los aspectos mencionados, dentro de los que destacan:

1. Una nueva estructura de los grupos de I+D que, a la vez que aproveche el potencial logrado, permita una mejor orientación, eficiencia y comunicación entre las actividades científicas y tecnológicas. Con nuevas funciones, tanto de autoridad como de responsabilidad, para los líderes de estos grupos de I+D, acorde con los resultados que se esperan.
2. La consolidación de una Oficina de Transferencia de Tecnología grupal, agrupando ocho CPIs del grupo 1 de CONACYT y el Cinvestav Querétaro. Con este esfuerzo se ha venido incrementando la masa crítica de proyectos y oferta tecnológica de mayor valor y potencial de transferencia, así como haciendo eficiente los esfuerzos individuales y aprovechar y complementar las capacidades conjuntas.
3. Desde 2016 se creó un área específica encargada de hacer prospectiva en los temas relevantes para el Centro y que sume los esfuerzos de los otros CPIs para crear una masa crítica de estos estudios que son necesarios para una adecuada orientación y priorización de la I+D+i en la agenda de los temas pertinentes a este grupo de Centros.
4. Así mismo, en 2017 se incrementó la infraestructura con la ampliación de las instalaciones de posgrado en vista del crecimiento de la demanda que requerirán estos en los siguientes 5 años.
5. Implementación gradual de cambio al sistema de evaluación de desempeño y estímulos asociados que vaya en alineación a promover más al desarrollo tecnológico, la rentabilidad de los proyectos y el trabajo colaborativo, tanto interna como externamente.

Así pues, el CIDETEQ durante 2017, se ha dado a la tarea de focalizar sus recursos y esfuerzos en desarrollar sus capacidades para hacer frente a sus retos y lograr con ello cumplir con su razón de ser.