

## **DRA. JULIETA TORRES GONZÁLEZ**

### **GLOSA CURRICULAR**

La Dra. Julieta Torres González nació en Ciudad de México el 9 de enero de 1970. Cursó la carrera de Física en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, la Maestría en Ciencia de Materiales en el Instituto de Materiales de la Universidad Nacional Autónoma de México. Posteriormente obtuvo una beca de CONACYT para realizar los estudios de doctorado en Francia, en la Escuela Nacional Superior de Minas de Saint Etienne (ENSMSE), en 2003 obtuvo el grado de Doctor en Ciencia e Ingeniería de Materiales. El tema de la tesis doctoral que desarrolló fue sobre Recubrimientos Electrolíticos. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I y es Investigadora Titular "B".

La Dra. Torres se incorporó a CIDETEQ en 2004 dentro del programa de repatriación, siendo la primera mujer investigadora en el Centro. Los temas de investigación que desarrolla son: tratamientos y modificación de superficies a través de procesos electrolíticos y de conversión. Ha sido responsable de proyectos de investigación financiados con fondos CONACYT tanto mixtos como sectoriales y de innovación, como el fondo Fomix Guanajuato, el fondo SEP-CONCYT de Investigación de Ciencia Básica y Cátedras Patrimoniales. Es evaluadora acreditada de CONACYT (RCEA), evaluadora por invitación de proyectos de la Universidad de Colima y de la Universidad Aeronáutica en Querétaro.

Dentro de su experiencia, en el ámbito de la investigación científica, cuenta con 41 artículos en revistas indizadas, 10 artículos en extenso, 5 artículos de divulgación, libro y 4 capítulos de libro. Ha dirigido 2 tesis de licenciatura, 14 tesis de maestría, y 4 tesis de doctorado y 1 en curso. Participante patente otorgada.

Igualmente ha impulsado la vinculación con el sector productivo a través del desarrollo de 3 proyectos, relacionados con tratamiento de superficies y recubrimientos, con las empresas Messier Services del Grupo Safran y Bombardier Aerospace Mexico y ha participado en otros 3 proyectos, colaborando con el área de tecnología, para diferentes industrias. Siguiendo con el impulso hacia la industria ha impartido cursos sobre tratamiento de superficies y recubrimientos para industrias como Flex and Gate, Kurota de México, Nicro y Maquinsa

Su experiencia como docente comprende la impartición de cursos en CIDETEQ en los posgrados de electroquímica e ingeniería ambiental y en instituciones como Universidad Politécnica de Querétaro, la Universidad Aeronáutica en Querétaro.

En el área de divulgación, en 2015-2016 fue coordinadora de las actividades de divulgación del Centro, ha impartido diversos seminarios y conferencias en foros académicos e industriales.

En el área de administración científica, se ha desempeñado primero como Subdirectora del grupo de Procesos Industriales y Recubrimientos (PIR) y a partir de 2017 como Directora de Ciencia. Como parte del grupo directivo, participó en los diferentes consejos y comités operativos del Centro.

En paralelo llevó a cabo actividades de investigación y desarrollo tecnológico en el grupo de Procesos Industriales y Recubrimientos, que se distingue por poseer componentes tanto de investigación como de desarrollo tecnológico, lo que se ha visto reflejado en la aportación a los indicadores de evaluación como son: la formación de recursos humanos, la producción de tesis de maestría y doctorado, la negociación con universidades extranjeras, principalmente de Noruega y de Francia, la publicación de artículos en revistas internacionales indizadas, la solicitud y otorgamiento de patentes, los desarrollos tecnológicos para empresas del sector privado, además de un nivel importante de facturación.

En 2018 fue designada como Directora General del CIDETEQ, con la alta responsabilidad de dirigir la institución para su consolidación como referente en el ámbito de la Electroquímica a nivel nacional e internacional, impulsando la integración de la investigación fundamental con el desarrollo tecnológico, bajo un enfoque hacia la resolución de problemas, para la formulación y propuesta de soluciones a problemáticas de interés nacional y regional, en temas como el agua, medio ambiente, energía y salud.

Ha liderado la iniciativa y concreción de la red de laboratorios virtuales de centros CONACYT, fomentando la integración y coordinación del trabajo de desarrollo de esta red, con la participación de nueve centros, hasta su implementación en un tiempo récord de unos cuantos meses.

En paralelo ha seguido mejorando sus habilidades directivas y de liderazgo, negociación y planeación estratégica mediante cursos específicos en instituciones especializadas de reconocido prestigio.

Ha sido invitada a participar como consejera en el Aeroclúster de Querétaro, es integrante del comité organizador del Premio Estatal de Ciencia y Tecnología de Querétaro.

Durante su trayectoria, la Dra. Torres ha podido combinar, de forma equilibrada las diferentes áreas de desarrollo, investigación, docencia, divulgación, desarrollo tecnológico y las responsabilidades de la dirección, gestión y administración de personal. Todo ello le ha permitido adquirir una experiencia amplia en el manejo de asuntos institucionales, de planeación y de toma de decisiones, esto refleja una visión para hacer de CIQA un centro de vanguardia, alineado a los objetivos nacionales con miras amplias e incluyentes.