

Dr. Mohamed Abatal

Profesor de Tiempo completo Titular C.

Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma
del Carmen

Correos electrónicos: mabatal@pampano.unacar.mx,
moabatal@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2479-8769>



Es doctor en Ciencia e Ingeniería de Materiales por la Universidad Nacional Autónoma de México (julio 2005). Posee más de 10 años de experiencia en docencia e investigación en la Universidad Autónoma del Carmen. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde enero 2007 y de la Red de Nanociencias y Nanotecnología desde 2017.

Ha realizado tres estancias posdoctorales; la primera fue en el Departamento de Química del Centro de Investigación y Estudios Avanzados, CINVESTAV-IPN, Unidad Zacatenco (agosto 2005-Julio 2006), la segunda estancia fue en el Departamento de Geoquímica del Instituto de Geología de la Universidad Nacional Autónoma de México (agosto 2006-Julio 2008) y la tercera estancia fue en el Departamento de Ciencias Ambientales del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares. (agosto 2008- Julio 2009).

Ha impartido cursos de licenciatura y maestría en la Universidad en la Universidad Autónoma del Carmen, así como numerosas conferencias, fundamentalmente en torno a las temáticas de la ingeniería de Materiales y el medio ambiente.

Ha sido responsable de varios proyectos de investigación, dos de ellos fueron financiados por PRODEP (PROME/103.5/10/4450) y por CONACyT (SEP-CONACyT N°: 169133).

Las líneas de investigación del Dr. Abatal están enfocadas en la síntesis y caracterización de materiales cerámicos para aplicaciones tecnológicas, así como el uso de los materiales naturales y sintéticos en la remoción de contaminantes disueltos en agua.

Los resultados de su investigación se agrupan en 48 artículos en revistas científicas, 40 de ellos incluidos en el Journal Citation Report y más de 20 contribuciones a congresos científicos. Es coautor de una patente como resultado de los trabajos realizados en colaboración con el sector industrial.

Ha dirigido 21 tesis de licenciatura de las carreras de Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Química e Ingeniería Petrolera de la UNACAR, 12 tesis de maestría, 8 de ellos del posgrado en Ingeniería de Materiales y Energía y una tesis de doctorado del posgrado de ciencias de los materiales de la Universidad Hassan II, Casablanca, Marruecos.

En relación a la experiencia en actividades de gestión, desde el 2 de septiembre 2013 al 30 de abril de 2016 ha sido coordinador del Programa de Maestría en Ingeniería de Materiales y Energía que fue reconocida por el PNPIC desde 2014.