

## ENRIQUE JAVIER ELIZONDO HUERTA

Realizó sus estudios de licenciatura y maestría en Matemáticas en la Facultad de Ciencias de la UNAM, obtuvo el premio *Gabino Barreda* en la maestría. Posteriormente obtuvo su doctorado en la Universidad Estatal de Nueva York en el campus *Stony Brook*, y un posdoctorado en Italia. Es investigador titular B de tiempo completo del Instituto de Matemáticas de la UNAM. Pertenece al PRIDE en su nivel C y al Sistema Nacional de Investigadores en el nivel I.

En su tesis doctoral definió una serie que estudia la topología y motivos de las variedades de Chow. Esta serie ha tenido importancia para comprender invariantes topológicos de estas variedades de las cuales, a pesar de la sencillez en su definición, no se conoce prácticamente nada sobre ellas. La serie está relacionada con el anillo de Cox que tiene una gran importancia en la geometría birracional de las variedades algebraicas proyectivas y estableció una conjetura sobre la racionalidad de la serie y la generación finita del anillo de Cox. Por otro lado estudia la cohomología de intersección de estas variedades. Uno de los resultados más importantes que ha obtenido es mostrar que el anillo de Cox es de factorización única para cualquier campo sin importar la característica y para esquemas arbitrarios. Es un artículo importante en el área. Sus investigaciones han dado origen a varios artículos de investigación que cuentan con varias citas.

Ha publicado 13 artículos en revistas indizadas de alto nivel y ha sido responsable de varios proyectos de investigación por parte de CONACyT y de la DAGPA, así como participe en diversos proyectos del extranjero.

El doctor Elizondo ha dirigido 29 tesis: 19 de licenciatura, 8 de maestría y 2 doctorado y 3 tesinas. Sus alumnos han terminado estudios de doctorado en universidades de prestigio en Estados Unidos y Europa, varios de ellos ya son investigadores que se han incorporado a diversas universidades de México y el extranjero. Algunos de sus estudiantes trabajan en la industria en Alemania y Estados Unidos.

El doctor Elizondo fue miembro asociado, a través de TWAS, del *Institute for Fundamental Research*, Mumbai, India en el año 2000. Pertenece a la *American Mathematical Society* y ha sido revisor en revistas como *Advances in Mathematics*, *Mathematische Zeitschrift*, *Journal of Algebra* y El Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana. Ha sido profesor visitante en diversas universidades en Italia, Francia, Inglaterra, Japón, India y Estados Unidos, teniendo una visita de un año en la Universidad *Texas A&M* en el 2008.

Su participación en la vida institucional ha sido constante desde hace varios años. Desde 2014 funge como Secretario Académico del IM. Ha pertenecido al Consejo Interno del Instituto de Matemáticas por varios periodos y se desempeñó como Coordinador de Cómputo del Instituto. También estuvo en el comité que discutió el nuevo Posgrado de Matemáticas.