



Dr. Erick Edgar Maldonado Bandala

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombramiento | Académico de Carrera Titular C de Tiempo Completo |
| Facultad | Ingeniería Civil |
| Perfil Prodep | Si |
| SNI | Nivel I |
| Correo Institucional | erimaldonado@uv.mx |
| Educación | Ingeniero Civil (UV) 1998–2002 Maestro en Ingeniería en Vías Terrestres (UACH) 2003–2005 Doctor en Ciencia de Materiales (CIMAV) 2005–2008 Posdoctor en Física Aplicada (CINVESTAV) 2009–2010 |
| LGAC en el posgrado | Materiales Avanzados |
| Cuerpo Académico | Tecnología Ambiental y Desarrollo Sustentable en la Ingeniería Civil UV–CA–300 |
| Investigación | Durabilidad de los materiales de construcción. Corrosión en concreto reforzado. Sistemas de protección–reparación al concreto armado (aceros especiales, pinturas y recubrimientos, inhibidores de corrosión). Diseño de cementos y concretos durables y sustentables basados en subproductos industriales y materias primas alternativas |
| Proyectos vigentes | Desarrollo de cementantes sustentables basados en subproductos agroindustriales Cementos supersulfatados a base de materias primas de origen volcánico Síntesis de cementos alcalinos mediante subproductos de construcción Desarrollo de cementos conductores inteligentes el censo de señales térmicas y de esfuerzo–deformación ORCID https://orcid.org/0000-0002-2825-2598 Google Scholar https://scholar.google.com.mx/citations?hl=es&user=LsvB6QcAAAAJ |