



**DR. FRANCISCO JAVIER OLGÚN COCA**

**SUBJEFE ACADÉMICO  
PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO  
ÁREA ACADÉMICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO**

**E-Mail:** olguinc@uaeh.edu.mx

**Formación académica:**

- Posdoctorado Universidad Autónoma de Querétaro.
- Doctorado en Ciencias con especialidad en Ciencias de los Materiales, 2007.
- Maestría en Ingeniería en Vías Terrestres, Universidad Autónoma de Chihuahua, 2003.
- Licenciatura en Ingeniería Civil, Instituto Tecnológico de Pachuca 2000.

**Puestos académicos:**

- Subjefe Académico del AAlyA.
- Coordinador de la Maestría en Ingeniería Civil.
- Integrante del Cuerpo Académico Ingeniería Civil Sustentable y Tecnología de Materiales.
- Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería Civil.
- Profesor-Investigador Titular A: Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México (2010-2012).

**Áreas de interés:**

- Corrosión en Estructuras de Concreto.
- Tecnología y Materiales de Concreto.

### Distinciones y premios:

- Perfil deseable PROMEP, México, 20011.

### Proyectos de Investigación:

- “Pavimentos rígidos permeables”.
- “Influencia de Factores ambientales en la corrosión de estructuras de concreto en la Cd. de Pachuca de Soto”. Financiamiento PROMEP, 2010-2011.

### Publicaciones de Artículos y Documentos:

| No. de Trabajo | Trabajo                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo de Publicación | Año  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|
| 18             | Carlos J. C. Cruz Palafox, Anayeli Segovia López, Ma. del Refugio González Sandoval, Liliana G. Lizárraga Mendiola, F.J. Olguín Coca, Yamile Rangel Martínez, Diseño de un concreto permeable para la recuperación de agua / A pervious concrete design for wáter recovery. | Artículo arbitrado  | 2014 |
| 17             | López León L., D. Veloz Rodríguez A. F.J. Olguín Coca, Electrochemical study of the pitting reproducibility.                                                                                                                                                                | Artículo indexado   | 2014 |
| 16             | López León L., D. Veloz Rodríguez A. F.J. Olguín Coca, Behaviour of carbon Steel in the presence of hydrocarbon and a pyridinic compound                                                                                                                                    | Artículo indexado   | 2014 |
| 15             | Liliana Lizárraga Mendiola, Diana Elizabeth Ángeles Chávez, Alberto Blanco Piñón, Marius Ramírez Cardona, F.J. Olguín Coca, Ma. del Refugio González Sandoval, Contamination potential of an urban mine tailings deposit in Central Mexico.                                 | Artículo indexado   | 2014 |
| 14             | Liliana Lizárraga Mendiola, F.J. Olguín Coca, Azael Fernando Mendoza Tovar, Heriberto Sánchez Barrera, La ingeniería civil en México.                                                                                                                                       | Artículo            | 2013 |
| 13             | Maldonado, E.E. Olguín, F.J. Almereya, F. Gaona, C. Santiago, G. Reyes, E.P. Ramírez, J.G. Borunda, A. Zambrano, P. Gaona, C. Resistencia a la corrosión de concretos Reforzados aligerados con mezclas ternarias.                                                          | Artículo indexado   | 2012 |
| 12             | Baltazar, M.A. Olguín, F.J. Almereya, F. Santiago, G. Evaluación de la corrosión de concreto reforzado embebido en un suelo friccionante contaminado con                                                                                                                    | Artículo indexado   | 2012 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|
|    | cloruros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |      |
| 11 | Baltazar, M.A. Maldonado, E.E. Olguín, F.J. Barrios, C.P. Núñez, R.E. Almeraya, F. Gaona, C. Santiago, G. Eficiencia de primarios aplicados en barras de acero 1018 embebidas en concreto expuesto al ambiente de la Cd. de Boca del Río, Ver                                                                                                                               | Artículo indexado | 2012 |
| 10 | Baltazar, M.A. Maldonado, E.E. Olguín, F.J. Barrios C.P. Núñez, R.E. Almeraya, F. Gaona, C. Hurtado, S. Efecto del medio agresivo y tipo de curado en la corrosión de especímenes de concreto reforzado.                                                                                                                                                                    | Artículo indexado | 2012 |
| 9  | Hurtado, G, Maldonado, E, Olguín F.G., Almeyda C. Torres A, Baltaza, M.A: Electrochemical Behavior of Reinforced Concrete and Its Relation With the Environment of Xalapa, Veracruz.                                                                                                                                                                                        | Artículo indexado | 2012 |
| 8  | Rincón C., Sandoval, J.A..., Baltazar M.A. Olguín Coca F. J., .Almeraya, F Calderón. Zambrano R, C. Gaona T. Corrosión de morteros con adiciones de Nanotubos de carbono y óxido de silicio.                                                                                                                                                                                | Artículo indexado | 2012 |
| 7  | Baltazar, M.A. Ojeda, O. Olguín, F.J. Santiago, C. Comportamiento electroquímico de primarios aplicados en acero 1018 como refuerzo en un suelo tipo MH.                                                                                                                                                                                                                    | Artículo indexado | 2012 |
| 6  | Baltazar, M.A. Olguín, F.J. Santiago, G. Comportamiento electroquímico de concreto reforzado expuesto a una arena contaminada con sulfato de magnesio.                                                                                                                                                                                                                      | Artículo indexado | 2012 |
| 5  | Baltazar, M.A. Maldonado, E.E. Olguín, F.J. Santiago, G. Comportamiento electroquímico de acero 1018 y galvanizado embebido en concreto en su etapa curado.                                                                                                                                                                                                                 | Artículo indexado | 2012 |
| 4  | F.J. Olguín Coca., F. Almeraya Calderón., J. G. Chacón N. A. Borunda, V. Orozco C., J. Lugo C., F. Estupiñán L., A. Martínez Villafañe, P. Zambrano R., C. Gaona Tiburcio. Carbonatación de estructuras expuestas en ambientes secos.                                                                                                                                       | Artículo indexado | 2012 |
| 3  | M.A. Baltazar-Zamora, E. Maldonado-Bandala, M.U. Loya Tello, G. Santiago-Hurtado, F.J. Olguín Coca, A. Ortiz - Cedano, C. P. Barrios D, R. E. Núñez J., P. Zambrano R, C. Gaona-Tiburcio, F. Almeraya-Calderón., Efficiency of Galvanized Steel Embedded in Concrete Previously Contaminated with 2, 3 and 4% of NaCl <i>Int. J. Electrochem. Sci.</i> , 7(2012) 2997-3007. | Artículo indexado | 2012 |
| 2  | E. E. Maldonado-Bandala, V. Jiménez- Quero, F. J. Olguín-Coca, L. G. Lizárraga M, M. A. Baltazar-Zamora <sup>1</sup> , A. Ortiz-C, F. Almeraya C. <sup>*</sup> , P. Zambrano R                                                                                                                                                                                              | Artículo indexado | 2011 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|
|   | C. Gaona-Tiburcio., Electrochemical Characterization of Modified Concretes with Sugar Cane Bagasse Ash. Int. J. Electrochem. Sci., 6(2011)4915-4926.                                                                                                |                   |      |
| 1 | F.J. Olguín Coca, M.U. Loya Tello, C. Gaona-Tiburcio, J.A. Romero1, A. Martínez-Villafañe, E. Maldonado B, F. Almeraya-Calderón, Corrosion Fatigue of Road Bridges: a review, Int. J. Electrochem. Sci., 6 (2011) 3438 - 3451 ISSN: 1745-1337. Liga | Artículo indexado | 2011 |