

- Nombre: Erasmo Orrantia Borunda
 - Doctorado en Biotecnología, FCB/UANL, 1997, México
- Desempeño y cargo actuales
 - Director Académico e Investigador Titular "A"
 - Nivel "1" en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)
 - Académico de la Maestría y el Doctorado en CIMAV
- Años de Experiencia
 - 7 años de experiencia en investigación.
 - 11 años de experiencia en docencia.
 - 12 años de experiencia en la Industria.
- Areas de Interés
 - Nanomateriales Biológicos
 - Biohidrometalurgia

- Publicaciones (últimas 5)

E. Orrantia, S. Arévalo, C. Cervantes, H. Medrano, y B. Pereyra. 1999. Gold recovery arsenopyrite ores is increased by using an arsenic-resistant *Thiobacillus ferrooxidans* strain. Rev. Lat.-Am. Microbiol. 41:273-278. (indexada en CONACYT).

P. Amézaga, V. Nevárez, E. Orrantia, y M. Miki. 2002. Photoinduced bactericidal activity against *Pseudomonas aeruginosa* by TiO₂ thin films. FEMS Microbiol. Letters. 211:183-188.

P. Amézaga, R. Silveyra, L. Córdoba, V. Nevarez, M. Yoshida, E. Orrantia, y F. Solís. 2003. TEM evidence of ultrastructural alteration on *Pseudomonas aeruginosa* by photocatalytic thin films. J. Photochem. Photobiol. B: Biology. 70:45-50

M. Makita, M. Esperón, B. Pereyra, A. López, y E. Orrantia. 2004. Redution of arsenic content in a complex galena concentrate by *Acidithiobacillus ferrooxidans*. BMC Biotechnology. 4:22

M. R. Castañeda, E. Orrantia, V. Pardío, y F. Lango. 2005. Influence of water temperature and salinity on seasonal occurrences of *Vibrio cholerae* and enteric bacteria in oyster-producing areas of Veracruz, México. Marine Pollution Bulletin. En Prensa

- Formación de recursos humanos:

- Estudiantes graduados
 - MAESTRIA: 1
 - DOCTORADO: 4
- Tesis en proceso
 - MAESTRIA: 3
 - DOCTORADO: 4