

## DR. CARLOS JOEL ÁBREGO GÓNGORA

### 1. DATOS LABORALES:

Profesor de Tiempo Completo, Titular A, de la Facultad de Ingeniería Civil, UANL.

### 2. FORMACIÓN ACADÉMICA (DOCTORADO):

Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, 2016.

### 3. NIVEL EN EL SNI: N/A

### 4. PERFIL DESEABLE PROMEP: N/A

### 5. PRODUCCIÓN ACADÉMICA-CIENTÍFICA EN LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS:

#### INFORMES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS:

05/2013 **Programa de Acción Ante el Cambio Climático del Estado de San Luis Potosí**, CONACYT, Dr. Pedro Medellín Milán; Dr. José Antonio Avalos Lozano; Dr. Víctor Orlando Magaña Rueda; Dra. Gabriela Domínguez Cortinas; Dra. María Teresa Gutiérrez Escajeda; Dr. Carlos Joel Ábrego Góngora; Dr. Gerardo Hernández Cendejas; Dr. Ovidio Díaz Gómez., Pags. 208

#### MEMORIAS EN EXTENSO:

2015 **Análisis de los factores determinantes de las emisiones de CO<sub>2</sub> en el sector manufacturero de San Luis Potosí**, *Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Tabasco 2015, México*. Dra. María Teresa Gutiérrez Escajeda; Dr. Pedro Medellín Milán Carlos; Dr. Carlos Joel Ábrego Góngora. **7** (1), 952-957. ISSN: 1946-5351.

#### RESEÑAS:

2007 **Modelación matemática de la temperatura afluyente y efluente de una laguna aireada facultativa**. Reseña de: A time series model for influent temperature estimation: Application to dynamic temperature modelling of an aerated lagoon, *Informativa*, Pag. 1-1, Ábrego Góngora, Carlos Joel; Barajas López, María Guadalupe; Houweling, Dwigth; Comeau, Yves; Escalas Cañellas, Antoni.

### 6. ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS:

- |   |  |
|---|--|
| María Teresa Gutiérrez Escajeda, Pedro Medellín Milán, <b>Carlos Joel Ábrego Góngora</b> (2016).                          | Factores determinantes de las emisiones de co2 asociadas al uso de combustibles en el sector industrial de San Luis Potosí. <i>Investigación y Ciencia</i> . <b>24</b> (68), 22-28. ISSN: 1665-4412. |
| <b>Carlos Joel Ábrego Góngora</b> , Roberto Briones Gallardo, Luis Armando Bernal Jácome, Antoni Escalas Cañellas (2015). | Evaluation of three dynamic models for aerated facultative lagoons. <i>Journal of Water Resource and Protection</i> , <b>7</b> (14), 1131-1142. ISSN: 1945-3108.                                     |
| María Teresa Gutiérrez Escajeda, Pedro Medellín Milán, <b>Carlos Joel Ábrego Góngora</b> (2015).                          | Análisis de los factores determinantes de las emisiones de CO <sub>2</sub> en el sector manufacturero de San Luis Potosí. En: <i>Memorias del Congreso Internacional de Investigación</i>            |

Antoni Escalas Cañellas, **Carlos Joel Ábrego Góngora**, María Guadalupe Barajas Lopez, Dwight Houweling, Yves Comeau (2008). A time series model for influent temperature estimation: Application to dynamic temperature modeling of an aerated lagoon. *Water Research*, **42** (10-11), 2551-2562. ISSN: 0043-1354.

## 7. TESIS DIRIGIDAS: N/A

## 8. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DESARROLLADOS O EN DESARROLLO:

- 02/2012 - **Proyecto de Investigación:** Modelación dinámica de la demanda de oxígeno en una laguna  
02/2016 aireada facultativa primaria: exceso de sustrato, limitación de oxígeno y efecto de los episodios de lluvia, Universidad Autónoma De San Luis Potosí  
**Empresas Participantes:** Grupo Proagua S.A. de C.V.  
**Investigadores Participantes:** Dr. Roberto Briones Gallardo, Dr. Antoni Escalas Cañellas Dr. Luis Armando Bernal Jácome, M. en C. Carlos Joel Ábrego Góngora.
- 10/2016 - **Proyecto de Consultoría:** Proyecto ejecutivo, supervisión, arranque y estabilización de PTAR  
11/2016 Industrial "RESIMEX-GRUPO VERDEN", SLP.,  
**Empresas Participantes:** RESIMEX-GRUPO VERDEN, LATAR SA de CV.  
**Investigadores Participantes:** Dr. Carlos Joel Ábrego Góngora
- 10/2016 - **Proyecto de Consultoría:** Proyecto ejecutivo, supervisión, arranque y estabilización de PTAR  
01/2017 Industrial "PILGRIMS-Tepeji", Estado de Hidalgo,  
**Empresas Participantes:** STADAA SA de CV, PROEDGE SA de CV.  
**Investigadores Participantes:** Dr. Carlos Joel Ábrego Góngora.
- 09/2016 - **Proyecto de Consultoría:** Proyecto ejecutivo, supervisión, arranque y estabilización de PTAR  
01/2017 Industrial "PERENNIALS TEXTILES", SLP.,  
**Empresas Participantes:** PERENNIALS TEXTILES, LATAR SA de CV  
**Investigadores Participantes:** Dr. Carlos Joel Ábrego Góngora.
- 06/2016 - **Proyecto de Consultoría:** Proyecto ejecutivo, supervisión, arranque y estabilización de PTAR  
01/2017 Industrial "CHANTILLY - Toluca", Estado de México,  
**Empresas Participantes:** STADAA SA de CV, PROEDGE SA de CV.  
**Investigadores Participantes:** Dr. Carlos Joel Ábrego Góngora.
- 06/2016 - **Proyecto de Consultoría:** Asesoría y supervisión en tratamiento de aguas residuales para la  
12/2016 empresa NALCO-ECOLAB (PTAR ABSORMEX S.A. Altamira, Tamps.)  
**Empresas Participantes:** NALCO-ECOLAB, LATAR SA de CV.  
**Investigadores Participantes:** Dr. Carlos Joel Ábrego Góngora.
- 06/2016 - **Proyecto de Consultoría:** Asesoría y supervisión en el proceso de tratamiento y operación de  
01/2017 la PTAR "Hospital Regional de Tlalnepantla ISSEMyM" Estado de México,  
**Empresas Participantes:** LATAR SA de CV.  
**Investigadores Participantes:** Dr. Carlos Joel Ábrego Góngora.
- 02/2016 - **Proyecto de Consultoría:** Proyecto ejecutivo, supervisión, arranque y estabilización de PTAR  
07/2016 "Parque industrial WTC fase V", SLP.,  
**Empresas Participantes:** LATAR SA de CV, GRUPO VALORAN  
**Investigadores Participantes:** Dr. Carlos Joel Ábrego Góngora.
- 09/2015 - **Proyecto de Consultoría,** Proyecto ejecutivo, supervisión, arranque y estabilización de PTAR  
03/2016 "Parque industrial WTC fase I (reingeniería)", SLP.,  
**Empresas Participantes:** LATAR SA de CV, GRUPO VALORAN  
**Investigadores Participantes:** Dr. Carlos Joel Ábrego Góngora

10/2014 - **Proyecto de Investigación:** Gestión integral del territorio para el desarrollo sostenible de  
10/2015 comunidades indígenas en Tanlajás, San Luis Potosí, Universidad Autónoma de San Luis  
Potosí - Facultad de Agronomía y Veterinaria.  
**Empresas Participantes:** Fondo para la paz I.A.P.  
**Investigadores Participantes:** Dr. José Antonio Ávalos Lozano; Dra. Anabel Romero Dávila;  
M. en C. Carlos Joel Ábrego Góngora; Dr. César Posadas Leal; Dr. Gerardo Alberto Hernández  
Cendejas; Dra. Gabriela Domínguez Cortinas; M. en C. Clara Teresa Monreal Vargas; M. en  
C. Felipe Padrón Fraga; Dr. Ramón Jarquín Gálvez; M. en I. Flavio Hernández Hernández;  
Dra. Rosa Elena Santos Diaz.

**9. PATENTES REGISTRADAS O EN TRÁMITE: N/A**

**10. LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBRO: N/A**

**11. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES:**

- 2015 **Análisis de los factores determinantes de las emisiones de CO<sub>2</sub> en el sector manufacturero de San Luis Potosí**, Ponencia en: *Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Tabasco 2015, México*. Dra. María Teresa Gutiérrez Escajeda; Dr. Pedro Medellín Milán Carlos; Dr. Carlos Joel Ábrego Góngora.
- 2007 **Modelación matemática de la temperatura afluente y efluente de una laguna aireada facultativa**, Nacional, 3er Congreso de Investigación de la UASLP, México. Carlos Joel Ábrego Góngora; María Guadalupe Barajas López; Yves Comeau; Dwight Houweling; Antoni Escalas Cañellas.

**12. PREMIOS Y DISTINCIONES: N/A**