

## **Ingeniero Químico, experiencia e intereses en proyectos ambientales y de ingeniería de procesos**

### **I. INFORMACIÓN PERSONAL**

Nombre: **Francisco Castillo García**  
Lugar y fecha de nacimiento: **San Luis Potosí, 7/diciembre/1985**  
Dirección: **Hacienda Los Morales 78438, Soledad de Graciano Sánchez, S. L. P.**  
Celular: **+52(487) 143 6868**  
Correo electrónico: [pancho0712@hotmail.com](mailto:pancho0712@hotmail.com)



### **II. EDUCACIÓN**

**Maestría:** Ciencias Fisicomatemáticas – Instituto Politécnico Nacional, Ciudad de México. 2012-2015.  
**Tesis:** Comportamiento del contenedor primario de un reactor BWR durante un accidente severo con el código RELAPSCDAPSIM.  
**Licenciatura:** Ingeniero Químico – Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí. 2005-2010.  
**Cédula Profesional:** 7711699

### **III. EXPERIENCIA PROFESIONAL**

#### **The Chemours Company, Planta Altamira–(Noviembre 2017-Agosto 2018)** **Ingeniero de Proceso**

- Medición, análisis y seguimiento de tendencias de variables de proceso para apoyar en la solución de problemas técnicos.
- Administración de cambios de tecnología para mejora continua del desempeño del proceso.

#### **Corporación Ambiental de México, Ciudad de México–(Junio 2016-Octubre 2017)** **Ingeniero de Proyecto**

- Evaluaciones Ambientales de Sitio y Auditorías de Cumplimiento Ambiental y Seguridad e Higiene para más de 20 clientes e instalaciones.
- Interpretación de normatividad ambiental, gestión de trámites ambientales y elaboración de reportes técnicos.

#### **Hazard Control de México, Nuevo León–(Septiembre 2011-Enero 2012)** **Ingeniero de Proyecto**

- Análisis de Riesgos de Procesos y Actualización de Diagramas de Tubería e Instrumentación para 3 áreas de proceso en instalaciones de PEMEX Refinación en Nuevo León, Veracruz y Tamaulipas.

#### IV. IDIOMAS

- Español: **Lengua materna**
- Inglés: **Traducir, Hablar y Escribir, nivel intermedio-alto, 70-80 %**

#### V. CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES

- Manejo de PC, Internet, Word, Excel y PowerPoint
- Programación Visual Basic
- Software de matemáticas y estadística: Matlab y Minitab
- Simuladores de procesos: Aspen Plus y Fathom

#### VI. CURSOS

- Seminario "Análisis de Fallas y sus Causas Raíz". Altamira, Tamaulipas. 2018.
- Constancias de habilidades laborales. Ciudad de México. 2017:
  - Uso y mantenimiento de Equipo de Protección Personal.
  - Teoría del fuego, tipos y uso de extintores.
  - Manejo de las sustancias químicas bajo la norma NOM-005-STPS-1998.
  - Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo, bajo la norma NOM-018-STPS-2015.
- Capacitación "Inducción a la seguridad e higiene y especialización en prácticas, normas y procedimientos específicos de la SSPA para el personal que labora en las instalaciones de PEMEX". Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción. Tampico, Tamaulipas. 2011.

#### Logros académicos:

- Becario en el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares para realizar la tesis de maestría. Estado de México. 2013-2015.
- Testimonio de Desempeño Sobresaliente obtenido en el Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Ingeniería Química. 2010.
- Servicio social y 10 Verano de la Ciencia de la Región Centro. Realizando pruebas de fotocatalisis, análisis por UV-vis, HPLC, y FT-IR, y analizando datos para obtener ecuaciones cinéticas. 2008-2009.