

Mirador del Valle,  
Garza García, 66256  
Nuevo León, México

Móvil: (044) 811-002-9848  
rolandog@gmail.com  
<http://rolandog.com/>

### **Educación**

Curso Corto, Recubrimientos Poliméricos, *American Chemical Society*, Septiembre 2009

Curso Corto, Dispersiones en Líquidos, *American Chemical Society*, Marzo 2009

Especialización, Concentración Profesional en Polímeros, *ITESM*<sup>1</sup>, 2006

Profesional, Ingeniería Química en Administración, *ITESM*, 2006

Bachillerato, *Liceo de Monterrey Centro Educativo*, 2001

### **Experiencia Profesional**

Ingeniero de Proyectos Actual Posición  
Ing. Paola Flores e Ing. Carlos Cantú *Ingenieros Consultores Asociados, S.A. de C.V.*  
Desarrollo de resinas acrílicas y estirenadas para recubrimiento: desde la fase de formulación hasta la aplicación y evaluación de desempeño mediante infrarojo y DSC. Formulación de perfiles rígidos de PVC para ventanas.

Representante de Ventas 2007-2008  
Ing. Miguel A. Alonso e Ing. Gabriel Siles *Reichhold Química de México, S.A. de C.V.*  
Negociaciones estratégicas como vendedor de resinas de poliéster insaturado, incluyendo desarrollo de planes de negocio y estrategia de ventas; obtuve una cuenta que incrementó las ventas por doscientas toneladas al mes, duplicando así el volumen.

Diseñador de Aplicaciones de Integratec Agosto-Diciembre 2006  
Lic. Juan E. Huerta *ITESM*  
Diseño de gráficos, logotipos y documentos HTML para uso interno del Departamento de Graduados del ITESM; diseño de un portal interactivo de aprendizaje con funciones de chat y cuestionarios integrados.

Laboratorista Industrial 2005  
Ing. Carlos Cantú *Ingenieros Consultores Asociados, S.A. de C.V.*  
Determinación de puntos de fusión de pigmentos; rediseño del sistema de inventarios.

### **Experiencia de Investigación**

Compósitos de Madera Plástica 2006  
Dr. Jaime Bonilla *Centro de Investigación en Química Aplicada*  
Investigación a fondo acerca del reprocesado de materiales como el polietilentereftalato y el aserrín, para la elaboración de compósitos. Proyecto de Investigación Química Industrial del ITESM llevado a cabo en el CIQA, ubicado en Saltillo.

Aprovechamiento de Lodos Residuales 2006  
Ing. José Rodríguez *Instituto del Agua del Estado de Nuevo León*  
Elaboración de factibilidades técnicas y económicas para la reutilización de lodos residuales en la

<sup>1</sup>*Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey*

ciudad de Monterrey. Proyecto del IANL en conjunto con el ITESM para el Proyecto de Plantas Químicas.

### **Actividades Adicionales**

Estudiante de Mecánica Automotriz, *Grupo Cedva e ITESM*, 2004-2006

Diseñador (Afilación Estudiantil), *Sociedad de Alumnos de Ingeniería Química* en *ITESM*, 2005

Profesor (Servicio Social), *Junior Achievement de Monterrey (Impulsa)*, 2004

Estudio de Inglés en *The British Center*, 2000-2003

### **Habilidades**

*(Lenguajes)* Inglés: 100 %, Francés: 40 %, Alemán: 30 %; Dispuesto a aprender adicionales.

*(Programación)* Fortran: 90 %, JavaScript: 100 %, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X: 90 % Python: 50 %, PHP: 80 %

*(Paquetes)* Excelente manejo de Excel, OpenOffice y Kile así como paquetes de diseño como Adobe Photoshop y Google Sketchup; moderado manejo de Minitab, ASPEN, Sage y R.