

## Luis Daniel Lara Rosas



Luis Daniel Lara Rosas es Ingeniero en Mecatrónica egresado del Instituto Politécnico Nacional unidad UPIITA con 13 años de experiencia internacional en el sector Cementero, Metalúrgico y Automotriz.

Actualmente se desempeña como Encargado del Departamento de Automatización para Mark One Corporation con sede en Michigan, Estados Unidos, empresa dedicada a la manufactura de equipo original para la preparación y manejo de materiales en las líneas de estampado y ensamblaje automotriz. Sus funciones comprenden el desarrollo de arquitectura de control y proceso, estudio de viabilidad y tiempos, selección de equipos autónomos, desarrollo de la ingeniería, implementación y soporte a producción.

Dentro de los principales proyectos donde ha participado se destacan:

Estados Unidos, Ford y FCA -Ingeniería, control e instrumentación de la preparación, recepción y manejo de producto final proveniente del sistema de estampado.

Inglaterra, Rugby Cement - Diseño de ingeniería de control e instrumentación para la dosificación de sulfato ferroso a los Molinos de Cemento.

Cemex México - Diseño conceptual e ingeniería de control para la dosificación de combustibles alternativos para los Hornos de Cemento.

Cemex México - Soporte técnico para la implementación de la planta de Aditivos Aditivos de Concretos en Cemex Planta Atotonilco capaz de producir más de 100 recetas de producción diferentes.

Luis Daniel Lara Rosas is a Mechatronics Engineer graduated from the Instituto Politécnico Nacional, UPIITA unit, with 13 years of international experience in the Cement, Metallurgical and Automotive sectors.

He is currently in charge of the Automation Department for Mark One Corporation based in Michigan, USA, a company dedicated to the manufacture of original equipment for the preparation and handling of materials in the stamping and automotive assembly lines. His functions include the development of control and

process architecture, feasibility and timing study, selection of autonomous equipment, engineering development, implementation, and production support.

Among the main projects in which he has participated are

United States, Ford and FCA - Engineering, control and instrumentation of the preparation, reception and handling of the final product coming from the stamping system.

England, Rugby Cement - Design of control and instrumentation engineering for the dosage of ferrous sulfate to the Cement Mills.

Cemex Mexico - Conceptual design and control engineering for the dosing of alternative fuels to the Cement Kilns.

Cemex Mexico - Technical support for the implementation of the Concrete Additives plant in Cemex Atotonilco Plant capable of producing more than 100 different production recipes.