



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO, CAMPUS QUERÉTARO

DEPARTAMENTO DE GESTIÓN Y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA

BANCO DE PROYECTOS PARA RESIDENCIAS



NOMBRE EMPRESA	PROYECTO	DESCRIPCIÓN	CONTACTO	CARRERA
Brose Mexico	VARIOS	Actividades varias de los alumnos dentro de BROSE	Tania Ramirez tania.Ramirez@brose.com	IND, IL, MEC, MCT
HARMAN	Hardware Intern	Requirements: Intermediate English. Student of electronics, automation, mechatronics or related careers. Knowledge of PCBs. Knowledge of electronics. Knowledge of communication protocols. Hardware design software (Proteus, Mentor Graphics, Eagle or Altium). Programming skills.	Karen Villafan karen.villafan@harman.com	ELE, ELO, ISC
Mitsubishi Electric Automotive de Mexico	AUTOMATIZACIÓN DE REGISTROS DE PRODUCCIÓN	Objetivo: Actualizar Resultados De las Líneas De producción de manera automática Actividades: + Análisis De estatus actual en una línea de producción + Revisión de señales analógicas y digitales + Revisión de protocolos de comunicación para integración en servidor + Programación en PLC y/o sistemas requeridos con sistema MEAX	Ing. Rigel Ham (Gerente de producción) Armando.Sanchez@meax.mx	ELO, MCT
HARMAN	Software Intern	Requirements: Student of computer systems, informatics, digital systems and robotics, mechatronics, electronics or related careers. With knowledge in: OOP - Object Oriented Programming (C++ programming language preferred, but can be any) desirable intermediate Development of desktop applications Software quality	Xavier DelValle/ Talent Management Specialist II Karen.Villafan@harman.com	ELE, ELO, MCT, ISC



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO, CAMPUS QUERÉTARO

DEPARTAMENTO DE GESTIÓN Y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA

BANCO DE PROYECTOS PARA RESIDENCIAS



Globalhitss	Operaciones Qro.	Actividades de desarrollo de software con diferentes tecnologías en los diversos proyectos que se cuentan actualmente.	Mariana Téllez Chávez, R.H. tellezmc@globalhitss.com	ISC
HARMAN	Embedded Software Intern	Requirements: Advanced English. Student of electronics, automation, mechatronics or related careers. Knowledge of C. Knowledge of electronics. Knowledge of microcontrollers. Knowledge in the use of laboratory equipment. Desirable, knowledge of serial communications and Python.	Xavier DelValle/ Talent Management Specialist II Karen.Villafan@harman.com	ELE, ELO, MCT, ISC
BASORT	HOSPITAL ST ANDREWS	APOYO EN LA ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO DEL HOSPITAL ST ANDREWS	ING VICTOR MANUEL SUAREZ pedro.basila@basort.com	ARQ, ELE
Embalajes Wipak de México	Integración de IT y OT	"La industria 4.0 está impulsando la interacción entre tecnologías de la información y tecnologías de la operación para posteriormente analizar datos y hacer la toma de decisiones más ágil y acertada. Obtención y visualización de información de los procesos productivos de planta."	Fermín Montoya kenia.gomez@wipak.com	ELO, MCT, ISC
RNC	CLOUD ANALYTICS DEVELOP	CERTIFICACIÓN Y DESARROLLO DE GOOGLE ANALYTICS PARA PROYECTO DE DETECCIÓN Y RECONOCIMIENTO DE HUELLAS DIGITALES DE AUDIO	DIRECTOR fmacias@rnc.com.mx	ISC
Mc Micro computación S.A de C.V	Automatización de un centro de datos	"LAS ORGANIZACIONES DE CUALQUIER TAMAÑO EN MATERIA DE TI, REQUIEREN DE AGILIDAD Y EFICIENCIA, PARA LOGRARLO ES NECESARIO QUE ADOPTEN PRÁCTICAS DE AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS. DE IGUAL FORMA, LAS REVISIONES DE SEGURIDAD Y SANIDAD DEBEN SER AUTOMATIZADAS, ASÍ COMO LA CONFIGURACIÓN ENFOCADA AL CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y ESTÁNDARES DE SEGURIDAD DE LA INDUSTRIA."	Ing David Rosales drosales@microcomp.com.mx	ISC
Grupo CRG	Actualización y mejoras de procesos.	El alumno residente deberá realizar procesos faltantes, actualizar los existentes y proponer mejoras para la empresa.	Gerencia General lresendiz@grupocro.com.mx	IL



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO, CAMPUS QUERÉTARO

DEPARTAMENTO DE GESTIÓN Y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA

BANCO DE PROYECTOS PARA RESIDENCIAS



CIATEQ	Sistema experto para la evaluación de la conformidad y cálculos para sistemas de medición de flujo de hidrocarburos	Desarrollar un sistema con la capacidad de realizar cálculos de corrección de flujo, estimar incertidumbre de la medición y determinar dictámenes de conformidad con normativas aplicables, utilizando información adquirida de los instrumentos de medición en campo, además de datos aprendidos mediante algoritmos de aprendizaje automática. La interfaz al usuario se desarrolla en una plataforma WEB, utilizando como front end diseño en html.	Carlos Alexander Núñez Martín, Ingeniero de aplicación especializado, Sistemas de medición carlos.nunez@ciateq.mx	ELO, MCT, ISC
QUALTUM NAFTA	METODOLOGÍA PARA REALIZAR UNA CORRECTA INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE UN FRENO ENSAMBLADO EN EL ÁREA DE INSPECCIÓN FINAL PARA LA EMPRESA HITACHI	SE IMPLEMENTARÁ UN NUEVO METODO PARA REALIZAR UNA CORRECTA INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE UN FRENO ENSAMBLADO EN EL ÁREA DE INSPECCIÓN FINAL PARA LA EMPRESA HITACHI	EDGAR CARDONA - GERENTE DE OPERACIONES edgar.cardona@qaltum.com	IND
IPN - CICATA Querétaro	ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE FACTIBILIDAD DE UN INVERNADERO HIDROPÓNICO TECNIFICADO PARA VIVIENDAS URBANAS.	Estudiar la viabilidad de implementación de invernaderos tecnificados en viviendas urbanas.	Profesor Investigador upis_cicataqro@ipn.mx	IGE, ISC
FAURECIA SISTEMAS AUTOMOTRICES DE MÉXICO S.A. DE C.V.	DMC & Mlean implementation in the lines that represent 80% of sales 34 lines	Digitalizar con DMC & Mlean en la planta de Querétaro	Miguel Morales, Manager de FES&P elizabeth.guerrero@forvia.com	IGE, IND
FAURECIA SISTEMAS AUTOMOTRICES DE MÉXICO S.A. DE C.V.	NEO & PREACTOR implementation in the lines that represent 80% of sales 34 lines	Digitalización con NEO & Preactor para las líneas en la planta de Querétaro	Miguel Morales, Manager de FES&P elizabeth.guerrero@forvia.com	IGE, IND



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO, CAMPUS QUERÉTARO

DEPARTAMENTO DE GESTIÓN Y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA

BANCO DE PROYECTOS PARA RESIDENCIAS



FAURECIA SISTEMAS AUTOMOTRICES DE MÉXICO S.A. DE C.V.	Change control in existing machinery	identificación de máquinas que no estén actualizadas por más de 5 años y actualizar información de seguridad	Silvia Ceja, Manager de HSE elizabeth.guerrero@forvia.com	IND, MCT
Richlytop America	NA	Desarrollarse en el área administrativa de la empresa para fungir como apoyo	Alma Edith Licea Vaca ventas@technodies.com.mx	IGE, IND, IL
FAURECIA SISTEMAS AUTOMOTRICES DE MÉXICO S.A. DE C.V.	Reduce 0.02% of Machine Downtime for S2 (2022) VS S1 (2022)	Participar en la reducción de tiempos muertos	Luis Martínez, Manager de Mantenimiento elizabeth.guerrero@forvia.com	ELO, MCT
FAURECIA SISTEMAS AUTOMOTRICES DE MÉXICO S.A. DE C.V.	Transición Pull System a Digital Neo	Suporte de transition desde manual hasta digital	Mario Mena, Manager de PC&L elizabeth.guerrero@forvia.com	IGE, IND, IL
FAURECIA SISTEMAS AUTOMOTRICES DE MÉXICO S.A. DE C.V.	Optimización de Transportes TEO	Apoyo a la mejora del transporte de carga	Mario Mena, Manager de PC&L elizabeth.guerrero@forvia.com	IGE, IND, IL
FAURECIA SISTEMAS AUTOMOTRICES DE MÉXICO S.A. DE C.V.	Ideas de mejora y On boarding	Seguimiento y mejora al proceso de ideas de mejora, así como a las actividades propias del On boarding	Naybi Briffault, Manager de Recursos Humanos naybi.briffault@forvia.com	IGE, IND
FAURECIA SISTEMAS AUTOMOTRICES DE MÉXICO S.A. DE C.V.	Change Over Reduction Canning Line	Reducir los cambios de líneas para incrementar	Vicente Ruiz Calvo, Manager de Producción elizabeth.guerrero@forvia.com	ELE, MCT, MEC
FAURECIA SISTEMAS	Reducción scrap GAP 1121	Tomar el liderazgo de reducir el scrap generado	Fernando Villegas, Manager de Producción	IND, MEC, MCT



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO, CAMPUS QUERÉTARO

DEPARTAMENTO DE GESTIÓN Y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA

BANCO DE PROYECTOS PARA RESIDENCIAS



AUTOMOTRICES DE MÉXICO S.A. DE C.V.			elizabeth.guerrero@forvia.com	
FAURECIA SISTEMAS AUTOMOTRICES DE MÉXICO S.A. DE C.V.	Calidad de la información digitalizada	Manejo del scrap y la digitalización de la información junto a su implementación junto a los requerimientos del ICB	Alfredo García, Manager de Calidad elizabeth.guerrero@forvia.com	IND, MEC
FAURECIA SISTEMAS AUTOMOTRICES DE MÉXICO S.A. DE C.V.	Macload information updated	Actualizar la información en Macload	E. Morales, Manager de Nuevos Programas elizabeth.guerrero@forvia.com	IGE, IND, MEC
KSB de México	Mejora de la productividad de Maquinados	Incremento de la productividad del área de maquinado a través de la aplicación de técnicas Lean Manufacturing e Ingeniería de métodos.	Jefe de Ingeniería yair.martínez@ksb.com	IND, MEC
TELESITES	LOS PROYECTOS SE REALIZAN DE ACUERDO AL ÁREA Y ACTIVIDADES QUE EL PRACTICANTE DESEMPEÑA	LA DESCRIPCIÓN VARÍA DE ACUERDO AL PROYECTO QUE EL PRACTICANTE VA A REALIZAR	ING. ANTONIO PALLARES FRAGOSO l.oviedog@telesites.com.mx	IGE
CONSTRUCTORA DINAMICA ELEMENTAL	REHABILITACION DE ALCANTARILLADO EN PALMA CYCA	AMPLIACION DE LA RED DE FLUJO EN ALCANTARILLADO CON LA CONSTRUCCION DE 5 ALCANTARILLAS A LO LARGO DE LA CALLE PALMA CYCA.	ING. ESTEFANIA ESCORZA ESTRADA, RESIDENTE DE OBRA e.escorza@dpmqro.com	ARQ
Exa Contratistas, S.A. de C.V.	Diseño de un Sistema de Distribución para un grupo de centros de carga industriales desde el punto de vista del Manual de Conexión de Centros de Carga del CENACE.	Proponer un método básico para diseñar este tipo de proyectos y que satisfaga los requisitos que solicita el CENACE.	Ing. Bernardo Jayme Tejada. Director General bjayame@exacontratistas.com.mx	ELE, IND
MCI	M581009	Instalación eléctrica y mecánica de línea de producción	Carlos Cruz gerente admon.mci@outlook.com	ELE, MEC, MCT



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO, CAMPUS QUERÉTARO

DEPARTAMENTO DE GESTIÓN Y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA

BANCO DE PROYECTOS PARA RESIDENCIAS



Planning and Scheduling Consultores SC	Planeación y programación avanzada de recursos	Implementar metodologías y software para planear y programar de forma avanzada los recursos de una compañía manufacturera: Materiales, maquinas, herramientas, personal, etc.	Héctor Frías Saldaña / Director de Consultoría informes@planning-scheduling.com	IL, ISC
Preformados de México SA de CV	Reubicación de las Áreas Productivas "VMC" y "Compresión"	Objetivo: Entregar los equipos productivos correctamente instalados y operando en la nueva ubicación dentro de planta. Actividades: Desarrollar un cronograma para el movimiento coordinado y ordenado de maquinaria. Gestionando con las áreas operativas los equipos a ser reubicados minimizando riesgos durante la instalación y puesta en marcha de la maquinaria. Documentar los cambios en los servicios y/o en la instalación de la maquinaria.	Ing. Patricio Molina Zapata georgina.hernandez@plpmexico.com	ELE, MCT, MEC
Preformados de México SA de CV	Fabricación de Maquina pegadora base polvo con línea automatizada de pintura y abrasivo	Construcción de maquinaria para el pegado base polvo de productos helicoidales incluyendo el pintado y la aplicación de óxido de aluminio automatizados, involucrándose en diseño mecánico y eléctrico además de la construcción mecánica y eléctrica	Ing. Andrew Arteaga Hernández georgina.hernandez@plpmexico.com	MEC, MCT
Preformados de México SA de CV	Mejora sistémica de la calidad de producto	Objetivo: Establecer un modelo de mejora sistémica de la calidad del producto. Actividades: Realizar validaciones de aceptación de productos y establecer mejora en los procesos.	Ing. Marysol Gutiérrez Araujo georgina.hernandez@plpmexico.com	IND
Preformados de México SA de CV	Implementación de herramientas Lean Manufacturing enfocado en Eventos Kaizen	Objetivo: establecer Lean Manufacturing para la mejora continua. Actividades: Implementar herramientas lean Manufacturing en la planta, Gestionar y coordinar eventos Kaizen de mejora continua. Presentar eventos realizados a grupo de mejora continua de EU (Se requiere idioma inglés avanzado)	Ing. Eduardo Almaraz Cota georgina.hernandez@plpmexico.com	IND
Preformados de México SA de CV	Generación de bases de datos y documentación para migración de sistema ERP.	Objetivo: Obtener base de información soporte para Migrar sistema integral ERP. Actividades Llevar a cabo las tareas requeridas para migrar ERP	Ing. Felipe Montante Guzmán georgina.hernandez@plpmexico.com	ISC
AGROS S.A. DE C.V.	Mejora en el área de TI	Desarrollo de aplicaciones, Actualización de la página web de Agros, Mantenimiento preventivo a equipos de cómputo, Soporte Técnico	Alberto Zurroza López Gte. de DO alberto.zurroza@agrosproduce.com	IGE, ISC, IND



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO, CAMPUS QUERÉTARO

DEPARTAMENTO DE GESTIÓN Y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA

BANCO DE PROYECTOS PARA RESIDENCIAS



HARMAN	Tools Intern	<p>Requirements: Intermediate English. Student of software, electronics, mechatronics or related careers. Experience with C#, C, Java, Labview. Job Responsibilities: Support with module development for HIL Tester. - You will receive training for the development of these activities.</p>	<p>Xavier DelValle/ Talent Management Specialist II Karen.Villafan@harman.com</p>	<p>ELE, ELO, MCT, ISC</p>
Moya Mold Makers SA de CV	Moldes de Inyección de plástico	<p>Conocimientos en las partes y procesos de la inyección de plástico</p>	<p>Andrea Montenegro andrea@moya.mx</p>	<p>ELE, ELO, IND, MEC, MCT</p>
ABC INOAC SJR	Calidad	<p>Implementación de incoming inspection 100%</p>	<p>Luis Gimeno, de Recursos Humanos Luis.Gimeno@abc-inoac.com</p>	<p>IND</p>