

Conexión

IUSA

Gente en Movimiento



- Reingeniería en Talleres Mecánicos
- Nuevas oportunidades educativas
- 20 años del Corporativo en Pastejé



PORQUE QUEREMOS OFRECERTELO TODO IUSA LO TIENE TODO

Micro inversor de corriente



Modulos de Paneles Fotovoltaicos



Medidores de autogestión de agua, electricidad y gas



Calentadores



Bases para wathhorímetros



Tinacos y cisternas



Bombas hidráulicas



Tubería y conexiones de cobre



Controles para agua y gas



Tubería y conexiones multicapa



Tubería y conexiones PPR



Madera Sintética



Artefactos eléctricos



Conductores



Iluminación LED



Reguladores de presión de gas



Conexiones para gas



Presidencia

Carlos Peralta Quintero

Vicepresidencia

Juan Carlos Peralta del Río

Dirección de Proyecto

Eduardo Mello Pinto

Dirección Editorial

Beatriz Maldonado Morales

Dirección de Arte y Diseño

Andrés Maldonado Segura

Dirección Fotográfica

Comunicación Organizacional

Redacción

Victoria María García Ceja
Andrés Maldonado Segura

Colaboradores

Francisco Aarón Cruz Reyes
Marco López

Conexión IUSA es la publicación oficial de Comunicación Organizacional (Dirección de Capital Humano de IUSA). 12ª Edición, revista trimestral. Dirección: Paseo de la Reforma 2608 PH, Col. Lomas Altas, C.P. 11950 México, D.F. Responsables: Eduardo Mello Pinto y Beatriz Maldonado Morales. Distribución gratuita. Queda prohibida su venta y reproducción parcial o total de la misma sin consentimiento explícito y escrito de los Editores.

Este ejemplar corresponde a los meses de abril, mayo y junio de 2015.

12ª Edición
abril - junio



ÍNDICE

	Carta Editorial	4
NUESTRA GENTE	Vivencias en IUSA <i>Cristina Castillo - Sistemas</i> <i>Roberto Blanco - Capital Humano</i>	5
IUSA EN CASA	Reingeniería de Planta en Talleres Mecánicos <i>Entrevista con Mauricio Campos Navarro</i>	7
IUSA HOY	20º aniversario del Corporativo en Pastejé	12
TECNOLOGÍA	Contraseñas seguras <i>por Marco López</i> ¿Sabías qué? <i>Seguridad en línea</i>	21 24
ACTUALIDAD	Nuevas oportunidades Arquitectura Sustentable	27 30
DICEN POR AHÍ	Corredor Cultural Alejo Peralta	32

Bibliografía:

- <http://www.promexico.gob.mx/desarrollo-sustentable/arquitectura-sustentable-en-mexico-es-amigable-con-el-medio-ambiente.html>, sitio consultado el 11 de febrero del 2015.
- <http://www.ecologiaverde.com/ventajas-de-la-arquitectura-ecologica/#ixzz3VKaxOnkB/>, sitio consultado el 21 de febrero del 2015.
- Wilson, Alex (1998), Rocky Mountain Institute, Green Development: Integrating Ecology and Real State, John Wiley and Sons.
- <http://www.cnnexpansion.com/mi-carrera/2009/10/23/carreras-tecnicas-una-opcion-exitosa>, sitio consultado el 25 de enero del 2015
- <http://sipse.com/mexico/reforma-energetica-provoca-necesidad-preparacion-especialistas-132031.html>, sitio consultado el 26 de enero del 2015
- <http://www.elfinanciero.com.mx/economia/ocho-de-cada-10-empleos-ligados-a-la-reforma-energetica-seran-tecnicos.html>, sitio consultado el 26 de enero del 2015

EDITORIAL

TRABAJAR EN EQUIPO PARA PROGRESAR

“Solos podemos hacer muy poco; juntos podemos hacer mucho.”

Helen Keller

En IUSA el trabajo en equipo es un pilar importante para la producción de nuestros productos, elaborados con la mejor calidad y por personal altamente capacitado. ¿Qué sería de la industria si cada uno de sus colaboradores no trabajara de manera organizada? Caos.

Ahora que estamos frente a nuevos retos tenemos muchas metas que cumplir; por eso, somos creyentes que el trabajo en equipo hace que la empresa se mantenga y obtenga grandes beneficios para ambas partes.

Tenemos que dejar el “yo” y enfocarnos en el “nosotros”, esto hace que al trabajar codo a codo aumentemos la eficiencia y podamos cumplir con los objetivos que tenemos en común en IUSA.

Desarrollar una identidad conjunta entre nuestros compañeros, en cada área en la que nos desarrollamos, al ir construyendo la confianza interdisciplinaria nos permite dar pasos sólidos para el bien de la organización.

Apoyémonos mutuamente para superar los obstáculos, reunamos esfuerzos individuales que se vean reflejados en el trabajo de todos y que al final celebremos nuestros éxitos y los de la institución. φ

EQUIPO EDITORIAL
DE CONEXIÓN IUSA

NUESTRA GENTE

Luz María Cristina Castillo González

Soporte SAP

Sistemas

34 años en IUSA

Cristina cursó la carrera de Administración pero ella misma se define como una apasionada por el universo de los sistemas; fue un amigo quien le comentó sobre una vacante en IUSA Aragón y la animó para que fuera a probar suerte. Entró a la empresa hace 34 años en el puesto de *Programador Junior*, “el ingresar a IUSA se ha convertido en una gran experiencia de vida, el compromiso y amor hacia mi trabajo me ha permitido estar aquí tantos años.”

A su entrada a la compañía, se dedicó a brindarle servicio al área contable, donde se desempeñó con gran actitud; hasta que en 1999 llegó uno de los logros más importantes y significativos para Cristina al ser incluida en el equipo de implementación de Grupo IUSA del ERP (*Enterprise Resource Planning*) SAP del módulo de Recursos Humanos. El reto se repite en 2004 al liderar en la parte de Sistemas la implementación de la nómina.

Cristina se siente afortunada de pertenecer a esta empresa ya que considera a IUSA un representante de México. “Es una empresa completamente familiar, que nos involucra a todos porque lo más importante es el valor de su gente por eso nosotros construimos la herencia del amor por esta empresa.”

Vanguardia, modernidad, progreso e innovación son, para Cristina, sinónimos de lo que es Grupo IUSA. Está convencida que la preparación, el trabajo en equipo y el apoyo entre áreas logra resultados tangibles con éxitos significativos y trascendentes para la empresa. φ



NUESTRA GENTE

Roberto Blanco Fernández

Gerente Administrativo

Contraloría

33 años en IUSA

La entrada de Roberto Blanco a la compañía desde un principio, en 1982, se volvió un reto lleno de satisfacciones; su primer tarea, fue ordenar y documentar el parque vehicular de la empresa. Gracias a su esfuerzo y dedicación, al poco tiempo, ingresó al departamento de Recursos Humanos y adicionalmente apoyó en el área de Relaciones Públicas de los Tigres de México durante 8 años.

En 1993 queda la vacante de Gerente de Recursos Humanos, puesto donde logró permanecer durante 19 años y desde hace 3 años se está desempeñando como Gerente Administrativo del área de Contraloría en IUSA Aragón.

Él considera a IUSA como su casa y siempre va a estar agradecido con la empresa por brindarle la oportunidad de poder estar laborando. "IUSA, siempre estará dentro de nuestras hogares, por eso debemos estar agradecidos aportando todos nuestros conocimientos, lo mejor de cada uno de nosotros es lo que hace que la empresa crezca y nosotros junto con ella."

Roberto nos motiva a tener cariño, respeto, lealtad y agradecimiento a la empresa, "hay que levantar la vista, hacer crecer a la empresa y ver que tenemos gran parte de la responsabilidad para que salgamos adelante y apreciemos a nuestros compañeros para que juntos nos guíemos y nuestra empresa siga siendo lo que ahora refleja; éxito, solidez y compromiso. Todos somos iguales, formamos parte de la familia IUSA." φ



REINGENIERÍA

EN TALLERES MECÁNICOS

Ing. Mauricio Campos Navarro Gerente de Talleres Mecánicos

estudió Ingeniería Mecánica Electricista en ITESM campus Ciudad de México, cuenta con 1 año dentro de IUSA.

Teniendo una vasta experiencia en empresas trasnacionales, el Ing. Mauricio Campos Navarro, Gerente de Talleres Mecánicos, se percató a su llegada a IUSA, que la fábrica presentaba retos de calidad, financieros, tecnológicos y humanos muy importantes, por lo cual actualmente ésta importante planta se encuentra siendo renovada a todos los niveles y en todos los departamentos

El objetivo del Ing. Campos es llevar la Planta de Talleres Mecánicos a los estándares más altos de calidad, tanto de procedimientos de cotización y seguimiento de los costos, procesos de transformación, administración de proyectos y de administración de talento.

Muchos de estos detalles los pudo observar y aprender a solucionarlos trabajando en empresas internacionales, siendo que ha tenido la oportunidad de laborar en varias de las empresas de ingeniería más importantes del mundo, como lo son: General Electric, Honeywell y LG Electronics, entre otras. En su recorrido aprendió que el elemento humano, combinado con la buena administración de cada área y los conocimientos adecuados guiados por un buen líder hará que con pasos firmes la planta sea una de las mejores de México en cuestiones de herramientas y maquinados.



REINGENIERÍA

EN TALLERES MECÁNICOS

El Ing. Mauricio se considera un hombre de retos, y seguro está que la planta de Talleres Mecánicos cuenta con muchas áreas de mejora, lo bueno es que cuenta con la herramienta más importante, gente talentosa y experimentada, dispuesta a que la planta tenga los estándares más altos de calidad en producción.

Lograr la reingeniería de la planta es un gran desafío, un importante proyecto que cuenta con el apoyo del Presidente de Grupo IUSA, el Ing. Carlos Peralta Quintero. Mauricio Campos y su equipo de colaboradores trabajan día a día para obtener excelentes resultados y lograr este plan con el cual están comprometidos.

Acerca del origen del proyecto Mauricio comenta: “Cuando llegué a la planta, en automático me percate que había mucho por mejorar, por lo que me di a la tarea de buscar soluciones en donde se involucrara a todo el personal, para que juntos logremos sinergia y que la planta se eleve a estándares de nivel mundial.”

Progreso paso a paso

Definir, medir, analizar, mejorar y controlar, son los principales objetivos del Ing. Mauricio Campos, en ese orden es como se comenzó la reingeniería de la planta, “este año que llevo dentro del grupo logramos definir y empezar a medir nuestras áreas de oportunidad, donde ya sabemos dónde y cómo podemos mejorar con una buena planeación que requirió la intervención de todo el equipo de trabajo.”



La planeación se dio desde la detección de talento, necesidades, equipos y mantenimiento que requiere la planta; buscando las áreas de mejora que existen y se descubrieron muchas. Por lo que el siguiente paso fue comenzar a medir, tiempos de producción, entrega, materiales, maquinaria, al igual que el equipo de trabajo que se va formado poco a poco. Después de estos pasos se analizará cómo se llevara a cabo la ejecución; este año, se emprenderá con la aplicación en cada una de las áreas de oportunidades que se detectaron.

El último paso, el control; dará como consecuencia de las acciones previas que la planta de Talleres Mecánicos se encuentre en óptimas condiciones, tanto en producción, maquinaria y sobre todo en equipo de trabajo, tendría la planta todas las cualidades para una certificación ISO 9000.

Es importante remarcar que la reingeniería que se está haciendo no solo está basada en la parte mecánica y operativa, que es un factor importante en un área de servicio; pero es el personal, quien suele convertirse en la clave maestra para que los procesos sean impecables de principio a fin. Los conocimientos que posee el personal de la planta son una gran ventaja, porque se saben hacer las cosas y en otros casos, se tiene la disposición de aprender para mejorar los que se consideran serán áreas de oportunidad para todos.

REINGENIERÍA

EN TALLERES MECÁNICOS

“La planta se debe volver una escuela, generar su propio talento, y porque no, que también nuestros talentos encuentren mejores oportunidades en otras plantas de nuestra Ciudad Industrial. La competencia afuera es fuerte, ya que el modelo ha cambiado en cuestión empresarial, IUSA cuenta con el principal recurso que cualquier empresa necesita, gente muy valiosa con conocimientos reales dispuestas a mejorar y ser parte de un cambio trascendente”, comentó Mauricio.

Al preguntarle al Ing. Mauricio ¿Cuál es el legado que desea aportar en Talleres Mecánicos y en IUSA?, él respondió con certeza en sus palabras: “convertirme en un buen mentor, ayudando a las personas a tomar decisiones y eventualmente a formar buenos guías dentro de nuestra planta; hay que dejar conocimientos sólidos, buenos y útiles y preocuparnos para que nuestro entorno laboral se encuentre en óptimas condiciones, hay que ser los mejores.”

Sin duda los resultados que se están dando, en la actualidad son tangibles y cuantificables por lo que el trabajo en equipo y la constancia serán los mejores aliados de todos los colaboradores de Talleres Mecánicos, “si bien la palabra fácil nunca la mencionamos, no quiere decir que no podamos, IUSA tiene todas las características para triunfar y competir codo a codo con empresas transnacionales, contamos con gente talentosa, nichos de mercado potenciales, conocimiento del mercado mexicano, y muchas oportunidades de negocio que debemos de aprovechar”. φ



Por una cultura responsable

El horario de verano

Origen

El entomólogo y expedicionista neozelandés George Vernon Hudson fue quien propuso la idea moderna de esta medida en 1895

Pioneros

Alemania y el Imperio Austrohúngaro fueron los primeros países en organizar esta implementación, el 30 de abril de 1916

Uso en México

El horario de verano desde 1996 se utiliza en todo el territorio nacional, con la excepción del Estado de Sonora



Beneficios

Los ahorros en el consumo de energía representan una disminución en las emisiones de contaminantes de 476,466 toneladas de CO₂e.



Adelantar los relojes por una hora beneficia a los negocios, la práctica del deporte entre otras actividades que explotan la luz solar después de horas laborales

Es importante adoptar todas las medidas posibles para racionalizar el uso de la energía y contribuir a reducir la vulnerabilidad de la población y los ecosistemas del país frente a los efectos adversos del cambio climático, con acciones de mitigación, como el horario de verano.

Piensa en el futuro,
¿Qué planeta quieres dejarle a tus hijos?

Conexión IUSA
Gente en Movimiento

En favor de una cultura ecológica

Este 2015 marca el 20º aniversario de la inauguración del Corporativo en Pastejé. Para conmemorar esto les presentamos unas fotografías del proceso de la construcción de este emblemático edificio de la Cd. Industrial Alejo Peralta y Díaz Ceballos











sistemas



Seguridad y
cuidado

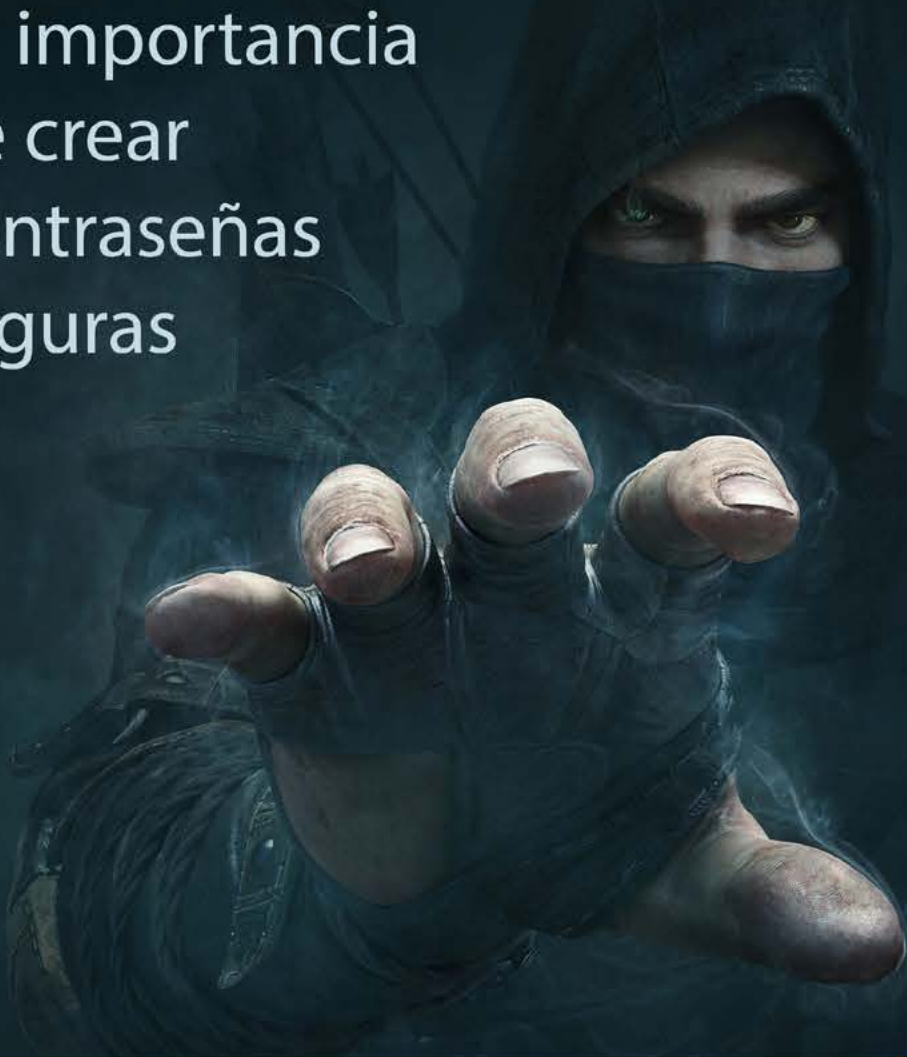
Password:

Creando contraseñas seguras

Por: MARCO LÓPEZ

marco@iusa.com.mx

La importancia de crear contraseñas seguras



A pesar de los adelantos tecnológicos de hoy día, las contraseñas continúan siendo el principal medio para tener acceso a los servicios informáticos como el correo electrónico, cuentas de Banca Electrónica y servicios como SAP...

¿Qué tan segura es tu contraseña?

Creando Contraseñas Seguras

Contraseñas como **1234567** para ingresar a sus e-mails, o bien utilizar como Contraseña el mismo usuario, su número telefónico, nombre, fecha de nacimiento, nombre de algunos de sus hijos, apellido, etc. corren el riesgo de ser descifradas por cualquier intruso que desee robar nuestra información.

Imaginamos normalmente sistemas sofisticados para descifrar contraseñas. La seguridad en internet se basa en el principio del "eslabón más débil". Normalmente el eslabón débil es una contraseña poco Segura, que brinda a otras personas la posibilidad de tener acceso a nuestra información.

Consejos para crear una contraseña segura

Las mejores prácticas en seguridad informática ofrecen una variedad de consejos de que hacer y que no a la hora de crear una contraseña, pero las normas básicas que puede seguir son las siguientes:

- Utilice MAYÚSCULAS y minúsculas.
- Agregue números o signos de puntuación.
- Utilice al menos uno de estos caracteres especiales: ! @ # \$ % * () - + = , < > : ; " ' .
- Que tenga al menos 8 caracteres de largo.
- Crear periódicamente una nueva contraseña.

TUS CONTRASEÑAS DEBEN SER...



SECRETAS



ROBUSTAS



NO REPETIDAS



CAMBIADAS PERIÓDICAMENTE

Mantener las contraseñas es responsabilidad de cada persona.

La cultura de seguridad informática se construye con cambios pequeños como crear una contraseña segura.

Y recuerda, una vez que hayas creado tu contraseña segura nunca anotar la contraseña en cuadernos, pegatinas o pequeños trozos de papel

¿SABÍAS QUÉ?

SEGURIDAD EN LÍNEA



La seguridad en Internet es un tema al que le debemos de tomar seria importancia, cada minuto que pasamos en la Web estamos vulnerables a que nuestra identidad y datos sean malversados y ser víctimas de un ataque cibernético. Cualquier dispositivo en el que nos conectemos a Internet será una ventana en la que nuestros datos están al descubierto de cualquier ladrón; pero con estos simples pasos y precauciones, mantendremos nuestros datos en lugares seguros.



La seguridad de nuestras máquinas es la primera medida que debemos de tomar, la instalación de los programas antivirus ayudan a proteger nuestro equipo de cualquier amenaza al robo de identidad, documentos y claves que tengamos dentro de nuestro hardware.



También los usuarios de dispositivos móviles se ha incrementado en los últimos años, y con esto la variedad de aplicaciones existentes que se pueden instalar. La navegación e intercambio de información en Internet se ve beneficiada por la mejora de las redes inalámbricas, facilitando el envío y recepción de correos electrónicos en cualquier momento, así como la realización de diversas transacciones online.

La seguridad no depende de la computadora o dispositivo móvil que tengamos, más bien, está en nuestras manos. Es por esto que la instalación y cuidado de las páginas que visitamos y en las que depositamos información personal debe de contar con las siguientes características:

- El *protocolo seguro* para una navegación tranquila es utilizar las ligas con *https://* esto servirá para que la computadora y el servicio web que estas usando sepan descifrar el mensaje, es la manera más segura de navegar. Hay que verificar que el *protocolo seguro* está funcionando correctamente.
- No revelar contraseñas o tenerlas en los equipos; es muy común que tengamos las contraseñas, información bancaria, etc., en algún lugar de nuestros dispositivos, por lo que se recomienda que estos se eliminen y se tengan resguardadas en un lugar físico o se utilice *software* de encriptación.
- Para las redes sociales, se debe de entender que cualquier persona con acceso a Internet tiene también acceso a estos medios, el compartir información de más puede ser peligroso; por eso es recomendable tener filtros y perfiles privados, así como no aceptar solicitudes de personas que no conocemos físicamente o hayamos tenido algún contacto con ellas.
- Al hacer transacciones, si utilizamos información valiosa para realizar compras y demás actividades que requieran datos importantes, debemos de verificar la autenticidad de la página y el proveedor, si te preguntan sobre tu información personal, asegúrate cómo va a ser usada y como será protegida, antes de revelar tus datos, asegúrate siempre con quien estas tratando.



¿SABÍAS QUÉ?

SEGURIDAD EN LÍNEA

- El *spam* es una de las peores plagas en Internet, no se debe dar la cuenta de correo en cualquier sitio web ya que existen programas que se dedican a recopilar direcciones de *e-mail* en páginas de Internet para enviar *spam* o vender la lista que han conseguido y así poder contactar a las personas y poder robar su información personal, por lo que también es recomendable tener una cuenta de correo alterna. Tu dirección de *e-mail* principal debes darla solo a las personas de confianza.

- El fraude o *phishing* consiste en enmascarar la apariencia de un banco, tiendas o servicios, etc., donde tenemos que validarnos. Los defraudadores guardan los datos conseguidos en una base de datos y los usan posteriormente para llevar a cabo la estafa. Cuidado con esto, no te fíes cuando te pidan una contraseña por correo o por teléfono. Siempre verifica la veracidad del remitente y comprueba que estás usando un *protocolo seguro (https)*.

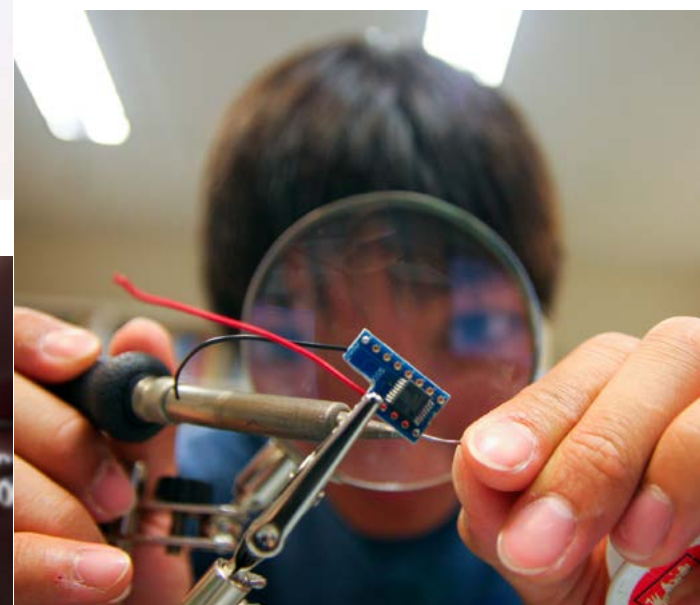
- *Software*: si vas a descargar algún *software*, asegúrate que el servidor del proveedor sea el correcto, por ningún motivo instales programas de los que desconfíes su procedencia, ya que la mayoría de estos al ser descargados tienen *malware (virus)* que roba la información de toda tu información.

Ningún sistema es 100% seguro o infalible, se debe de contar con copias de respaldo de todos los archivos importantes en dispositivos de almacenamiento externos. Al tomar estas precauciones y otras más que existen tu experiencia en línea va a correr menos riesgos de seguridad. ϕ



NUEVAS OPORTUNIDADES

La Reforma Energética en México impulsa la generación de diversas fuentes de energía renovable y con esto, la incursión de diversas empresas al sector energético desplegándonos un amplio abanico de oportunidades laborales que generarán competitividad a nivel mundial.



Datos publicados por la Secretaría de Energía, en octubre de 2014, prevé que esta reforma tenga un fuerte impacto en la creación de empleos en todas las etapas, con 500,000 nuevos puestos de trabajo para 2018, y hasta 2.5 millones para 2050. Con el crecimiento de este sector se necesitarán nuevos talentos, no solo en lo que a técnicos se refiere, sino también ingenieros de nivel inicial hasta puestos gerenciales altos.

Si bien se espera que la reforma energética tenga un impacto directo y positivo en la creación de empleos en el sector, también se generará un efecto multiplicador en el mercado laboral y en la creación de nuevos puestos en otros sectores profesionales claves. Los expertos y los economistas calculan que por cada empleo que se cree en este sector se generarán cuatro puestos adicionales en las otras industrias como mínimo.



NUEVAS OPORTUNIDADES



Por su parte el Secretario de Educación Pública, Emilio Chuayffet, afirmó el pasado 12 de enero, que en los primeros 4 años se deben formar 135 mil especialistas y técnicos para poder responder a las necesidades que se generarán por la Reforma Energética. Los programas de ingeniería que se especializan en petróleo y gas serán fundamentales y habrá una demanda de expertos en esas áreas clave.

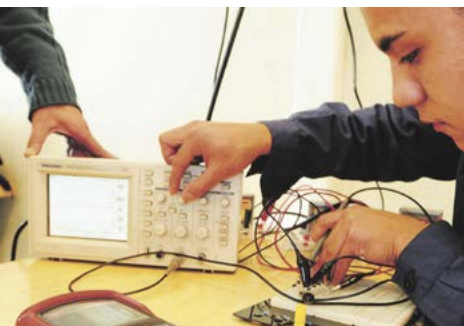


Las instituciones educativas, por su parte, ponen todo su empeño en poder adaptarse a las nuevas necesidades de cambio constante dentro de nuestro país, aportando nuevos campos de estudio y creando nuevas carreras profesionales que a la fecha son poco conocidas. Apostando por nuevos marcos profesionales donde se incorpore la investigación, el estímulo a la innovación y creatividad; así como a la responsabilidad ambiental.



Estas nuevas oportunidades no solo se enfocan a niveles de licenciatura o ingeniería, sino también de las carreras técnicas que están abriendo espacio en nuevas áreas.

Ciencias Ambientales y de la Tierra, Geociencias, Geofísica, Ciencias Agronómicas, Agroecología, Manejo sustentable de zonas costeras, Biomedicina, Biotecnología, Conservación del medio ambiente; así como ingeniería Petrolera, Petroquímica, Metalúrgica, entre otras; son solo ejemplo de carreras que tomaran fuerza en los próximos años.



Lo importante de estas carreras profesionales y técnicas es que su campo laboral es amplio y lo mejor aún es que se encuentran en las escuelas públicas de todo el territorio nacional, como UNAM, IPN, CETIS, CBTIS, CONALEP, por mencionar algunas.

Las carreras técnicas, una opción

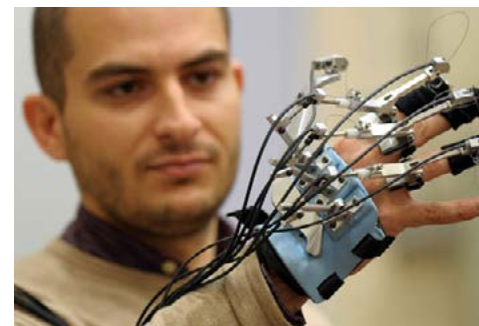
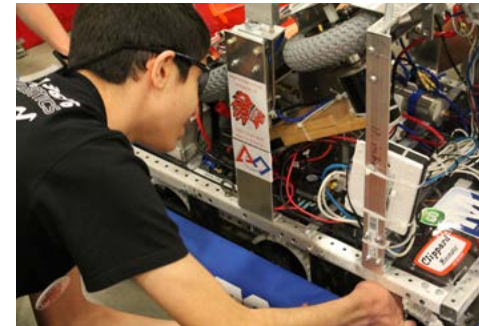
La oferta de carreras técnicas se amplió en el último lustro, de modo que hoy es de las más atractivas opciones de especialización con un enfoque práctico y con una menor duración y costo. La opción es óptima para jóvenes que persiguen integrarse al mercado laboral y aún se encuentran a nivel Bachillerato.

Estudiar una carrera técnica además de ser igual de redituable que una licenciatura, también lo es en el plano profesional, puesto que existe una gran necesidad de éstas en el mercado laboral; una de sus ventajas es que en poco tiempo sus egresados salen con los conocimientos necesarios que demandan las empresas.

La gran ventaja que tienen los egresados de carreras técnicas es que el modo de aprendizaje es a través de la práctica y con apoyo en las aulas, se aprende haciendo y reforzando con la teoría, lo que hace que en poco tiempo sus egresados salgan con los conocimientos prácticos y del mundo real que tanto demandan las empresas.

Se requieren jóvenes que desarrollen preparación técnica directiva-operativa; ese es el futuro y sin lugar a dudas, en donde más mercado de trabajo se va a encontrar ahora con el plan en marcha de la Reforma Energética.

Dentro de la Unidad Pedagógica Alejo Peralta (UPAP) contamos con el bachillerato técnico en mecánica y el plan de estudios está orientado a que los alumnos realicen un período de prácticas al interior de las plantas de Pastejé, con la finalidad de prepararlos en la implementación de procesos más rápidos, recabando datos y analizarlos para armonizar líneas de producción, entre otras labores. ϕ



ARQUITECTURA

SUSTENTABLE

La arquitectura sustentable, también es denominada verde o eco-arquitectura, es un modo de concebir el diseño arquitectónico de manera sostenible, buscando optimizar recursos naturales y sistemas de edificación de tal modo que se minimice el impacto ambiental de los edificios sobre el medio ambiente y sus habitantes.

IUSA está comprometido con la ecología, es por eso que contamos con productos como los calentadores solares, que ayudan a reducir la contaminación ambiental y promueven el uso de energía renovable para hacer de este planeta un mejor lugar para vivir.

La idea de la sustentabilidad, es asegurar que nuestras acciones y decisiones de hoy no inhiban las oportunidades de las generaciones futuras. La arquitectura sostenible es aquella que busca minimizar el impacto ambiental negativo de los edificios por la eficiencia y la moderación en el uso de materiales, energía y espacio de desarrollo. Esta corriente arquitectónica utiliza un enfoque consciente de la energía y la conservación ecológica en el diseño del entorno construido.

La arquitectura sustentable tiene en cuenta algunos puntos clave como el empleo de los recursos naturales, se tiene que estar alerta en las necesidades de la población, se deben de utilizar los medios naturales y culturales para la creatividad, adicionalmente la identificación de las problemáticas de uso y tecnología vitales son un punto clave.

Algunos de los principios de la arquitectura sustentable incluyen:

- El análisis del ciclo de vida de los materiales.
- El uso de materias primas y energías renovables.



- La reducción de las cantidades de materiales y energía utilizados en la extracción de recursos naturales, su explotación y la destrucción o el reciclaje de los residuos.

Un consumo energético mínimo, por ejemplo, es una característica fundamental de las construcciones verdes. Ya que la energía es un factor contaminante clave; a su vez, ese bajo consumo debería traducirse de forma concreta en la aplicación de principios bioclimáticos para prolongar esa menor polución y gasto energético una vez construida, en su día a día.

La reducción de los desechos es otro de los aspectos clave de la arquitectura ecológica, en este punto las inversiones iniciales acaban resultando ventajosas, ya sea gracias a la producción de composta natural o a sistemas de reciclaje que no sólo son beneficiosos para el entorno, lo mismo cabe decir del ahorro de recursos tan básicos como el agua. No se trata sólo de economizar dinero, sino de colaborar para que las futuras generaciones puedan disfrutar de un mundo, si no más verde, al menos no más polucionado.

En México existe cierta conciencia de arquitectura sustentable, verde, amigable con el ambiente, pero su práctica aún no se lleva a cabo en todo el territorio nacional, solo en algunos lugares de la república. Actualmente existen 115 edificios certificados bajo el sello LEED que expide el Green Building Council, 12 proyectos en el Distrito Federal bajo el Programa de Certificación de Edificaciones Sustentables. México ocupa el segundo lugar, después de Brasil, en el número de edificios certificados bajo alguna norma o certificación de edificación sustentable en América Latina. φ



DICEN POR AHÍ

El pasado 21 de enero se abrió el “Corredor Cultural Ing. Alejo Peralta” en la zona de Santa Fe, de la Delegación Cuajimalpa de la Cd. de México.

La ceremonia inaugural contó con el honor de la asistencia del Ing. Carlos Peralta Quintero, Presidente de Grupo IUSA, el Ing. Juan Carlos Peralta del Río, Vicepresidente de Grupo IUSA y el Lic. Adrián Rubalcava Suárez, Delegado de Cuajimalpa, entre otras autoridades de esta institución y de la demarcación. ϕ



Envía tus comentarios y sugerencias al correo electrónico: conexioniusa@iusa.com.mx



SISTEMAS DE TUBERÍAS Y CONEXIONES PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUA Y GAS



SISTEMA DE COBRE RÍGIDO Y FLEXIBLE TIPO N, M, L, K, ACR Y OXIMED



SOPLETES, KITS PARA SOLDAR, CILINDROS DESECHABLES, PASTAS Y SOLDADURAS



CEMENTOS SOLVENTES DE CPVC Y PVC



SISTEMA MULTICAPA IUSA TEK PE-AL-PE Y PEX-AL-PEX PARA AGUA FRÍA Y CALIENTE



SISTEMA IUSA FLOW CPVC-CTS PARA AGUA CALIENTE Y FRÍA



SISTEMA IUSA PVC CED-40 PARA AGUA FRÍA



SISTEMA IUSA PLUS PPR PARA AGUA CALIENTE Y FRÍA



SISTEMA MULTICAPA IUSA GAS PE-AL-PE PARA GAS NATURAL Y L.P.

www.iusa.com.mx

01 800 900 4872

ENCUÉNTRALOS CON NUESTRA RED DE DISTRIBUIDORES A NIVEL NACIONAL



ASISTENCIA Y SERVICIO TÉCNICO
01 800 849 8500
ayst@iusa.com.mx

Conexión IUSA

Gente en Movimiento

conexioniusa@iusa.com.mx
capitalhumano.iusa.com.mx



Corporativo Lomas Altas
Paseo de la Reforma, No. 2608 - PH,
Col. Lomas Altas, C.P. 11950, México, D.F.