



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL COMUNICADO DE PRENSA

COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL

México, D. F., 23 de julio de 2013

OFRECERÁ IPN LA CARRERA DE TÉCNICO EN SOLDADURA INDUSTRIAL EN MODALIDAD MIXTA

- **El Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT-7) “Cuauhtémoc”, es la única escuela del IPN que ofrece esta carrera en la modalidad presencial, y en la modalidad mixta busca alcanzar la misma calidad académica**

C-189

El Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT-7) “Cuauhtémoc”, del Instituto Politécnico Nacional (IPN), iniciará el próximo semestre con la especialidad de Soldadura Industrial en la modalidad mixta, informó Humberto Díaz Baleón, Director del plantel.

Indicó que la planta de profesores de la academia correspondiente trabajaron en la entrega de las 20 unidades que conforman el programa académico de la carrera de Técnico en Soldadura Industrial que actualmente se imparte en la modalidad presencial y que se caracteriza por egresar técnicos altamente competentes y competitivos, con actitud de servicio, valores éticos y un alto grado de compromiso acorde con los requerimientos de la sociedad mexicana.

“La carrera de Técnico en Soldadura Industrial es reconocida por su calidad y actualización en su plan y programas de estudio, así como por la planta docente que la

imparte; ahora que iniciamos con la modalidad mixta, nuestro reto es desarrollar una buena planeación para que los estudiantes adquieran las mismas competencias que en la modalidad presencial”, subrayó.

A su vez, Eduardo Ramírez Marcial, presidente de la Academia de Soldadura Industrial, en el turno matutino, destacó que en el IPN esta carrera sólo se imparte en su modalidad presencial en el CECyT-7 “Cuauhtémoc”, con muy buenos resultados en eficiencia terminal, pues ocho de cada diez alumnos concluyen sus estudios con título.

Indicó que recientemente se llevó a cabo la Semana de la Soldadura 2013 en el CECyT-7, “porque es importante que los jóvenes conozcan su posible campo de trabajo y las herramientas que pueden utilizar; en el sector industrial, los técnicos en soldadura industrial son requeridos en diversos sectores de la industria”.

En la actualidad existe un enorme campo de trabajo para esta carrera, porque a sus egresados se les requiere en el transporte, edificios, puentes, vehículos y todo aquello en lo que se encuentre involucrada la estructura metálica.

“No sólo se trata de hacer puertas y ventanas, como piensan muchas personas, en esta carrera también se aprende lo que es la supervisión, el control y la inspección de toda clase de soldaduras con diferentes metales”, señaló Ramírez Marcial.

Dijo que los egresados de la carrera de Técnico en Soldadura Industrial son capaces de realizar pruebas a metales puros y aleaciones, identificando sus propiedades y las diferencias entre ellos, controlar las variables que intervienen en los procesos de soldadura y corte de metales más comúnmente usados en la industria nacional, aplicar ensayos de tensión, compresión, dobléz, dureza e impacto para determinar las propiedades mecánicas de los metales, y posteriormente con ellos, calificar soldaduras y soldadores con base en especificaciones o normas nacionales e internacionales.

Ramírez Marcial hizo notar que los jóvenes politécnicos también adquieren la habilidad de aplicar ensayos no destructivos a través del ultrasonido, partículas magnéticas y líquidos penetrantes, entre otros, para determinar la sanidad de las soldaduras, sin destruir los materiales probados.

“Son procedimientos altamente requeridos en cualquier tipo de estructura, particularmente donde la gente pueda quedar expuesta a peligros de fractura en edificios, puentes u otras estructuras metálicas”, apuntó

Refirió que cuando una persona se fractura un hueso del cuerpo humano corre a sacarse una radiografía, lo mismo sucede con las placas de soldadura, “le sacamos radiografía y ultrasonido para ubicar el defecto”.

El académico politécnico insistió en señalar que los estudiantes salen preparados para hacer la supervisión y la inspección en soldadura, tanto de defectos superficiales como internos, que es la base del sistema de soldadura industrial.

Durante la Semana de la Soldadura 2013 del CECyT-7 “Cuauhtémoc”, se llevó a cabo un ciclo de conferencias que fueron impartidas por académicos y especialistas de las empresas Lincoln Electric, A.W.S (Amazon Web Service), Bohler, Rydssa, Nortsol, SEYTMAN y Lufena, quienes también ofrecieron exhibiciones de sus productos en la llamada *Casa Abierta del taller de soldadura*.

===000===