

REVISTA CFIA

EDICIÓN 262
AÑO 2015



El CFIA fue aceptado, de manera unánime, como miembro provisional del Washington Accord, para la acreditación de carreras de ingeniería.

El CFIA fue aceptado, de manera unánime, como miembro provisional del Washington Accord, para la acreditación de carreras de ingeniería.

Hace nueve años, Revista CFIA (No 221 julio-agosto 2006) resaltó la importancia de la acreditación de los programas de estudio de las carreras de ingeniería y de arquitectura en nuestro país para garantizar, primeramente, la idoneidad del ejercicio profesional y, además, para certificar las competencias técnicas de los colegiados fuera de nuestro país.

En ese momento, el Ing. Olman Vargas, Director Ejecutivo del CFIA, afirmó que *“el futuro demanda procesos de educación continua, que permitan adecuados niveles de competitividad. Además, que se desarrollen servicios que trasciendan fronteras y que aumenten la movilidad profesional. Surgirán y se fortalecerán las empresas transnacionales. Por esta razón, será muy importante desarrollar los acuerdos de mutuo reconocimiento, de cooperación y colaboración.”*

Cerca de una década después de la publicación, y luego de 17 años de trabajar arduamente en ello, el pasado mes de junio el Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos fue aceptado, de manera unánime, como miembro

EJERCICIO PROFESIONAL SIN FRONTERAS

Comunicación CFIA

provisional del Washington Accord, de la International Engineering Alliance (IEA), organización mundial que establece y hace cumplir normas internacionalmente reconocidas, tanto para la educación como para la práctica profesional de la ingeniería. El CFIA está en el proceso para ser signatario pleno del acuerdo, para acreditar las carreras de ingeniería en Costa Rica, a partir de los estándares de IEA. Con esto, se espera que en los próximos años los graduados de las carreras acreditadas por el CFIA sean reconocidos por sus competencias en los demás países miembros del Washington Accord, que incluyen a Estados Unidos, Canadá, Reino Unido, Irlanda, Japón, Corea del Sur, Australia, Malasia, entre otros 17 países.

“El Washington Accord es el más importante grupo de Agencias de Acreditación de carreras de ingeniería en el mundo. A principios de los años 90, en el CFIA vimos la necesidad de ser parte de este acuerdo y se ha cumplido un logro importante con la inclusión provisional y la oportunidad de ser signatario”, comentó el Ing. Roberto Trejos Dent, Coordinador de la Comisión Paritaria de Acreditación de Carreras de Ingeniería y de Arquitectura del CFIA.

Antecedentes

El Washington Accord surgió en 1989 para reconocer la “equivalencia sustancial” de las acreditaciones otorgadas a los programas de estudio, con el objetivo de facilitar la movilidad internacional de los graduados de las



universidades acreditadas por los países representados en el acuerdo. En los años 90, las regiones y los países se acercaron. La tecnología y los acuerdos comerciales generaron un mundo más globalizado. En 1992, Canadá, Estados Unidos y México marcaron un precedente en nuestro continente al firmar el Tratado de Libre Comercio de Norteamérica (NAFTA, por sus siglas en inglés). En 1994, Costa Rica firmó un acuerdo comercial con México y así inició la inclusión comercial de nuestro país en la región.

Todos estos tratados incluían la autorización para el intercambio de servicios profesionales entre los países firmantes, lo que representa una posibilidad para que profesionales de la ingeniería y de la arquitectura pudieran ejercer sus conocimientos en otras latitudes. Para asegurar las competencias, el CFIA vio la necesidad

de contar con un sistema de acreditación, como mecanismo de control de la calidad de la enseñanza de la ingeniería y de la arquitectura. Se inició un proceso de investigación para determinar cuál era la mejor metodología para acreditar las carreras y se reconoció el sistema canadiense, quienes eran suscriptores del Washington Accord. Así se contó con el pleno apoyo del Consejo Canadiense de Acreditación de Programas de Ingeniería (CEAB, por sus siglas en inglés), con el que se realizaron procesos de evaluación conjuntos, que culminaron con la acreditación bajo el modelo de “sustancialmente equivalente”, de 11 programas de Ingeniería. Para Arquitectura, la iniciativa buscó las buenas prácticas de acreditación en el Consejo Estadounidense de Acreditación de Arquitectura (NAAB, por sus siglas en Inglés) y en las disposiciones de la carta UIA-UNESCO para la enseñanza de la Arquitectura.

“Iniciamos con un programa piloto en el que los canadienses vinieron a Costa Rica para acreditar carreras bajo el sistema que ellos manejan y, con los años, varias carreras fueron acreditadas. Todo ese proceso se hizo con un equipo canadiense que realizaba el trabajo de verificar los estándares y uno costarricense que aprendía los lineamientos. Hace un año, Canadá consideró que estábamos en las condiciones para ser parte del Washington Accord y realizar nosotros mismos las acreditaciones de las carreras en el país”, comentó el Ing. Olman Vargas, Director Ejecutivo del CFIA.

El Ing Edwin Solórzano, Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Costa Rica es de la opinión que: *“Para la UCR, la acreditación ha tenido varias ventajas. La primera es un reconocimiento internacional que*

asegura la equivalencia sustancial de la carrera. La otra es que muchos profesionales han podido trabajar en Canadá, por ejemplo. Y sin duda ha representado un reconocimiento para la carrera y para sus egresados". Así es como, luego de ser asesorados por el Consejo Canadiense de Acreditación de Programas de Ingeniería, y un proceso de aprendizaje en asuntos de acreditación de dos décadas, se consideró oportuno presentar la candidatura de Costa Rica, a través del CFIA, para su inclusión como miembro en el Washington Accord.

Presentación en Turquía

Como parte de la Ley Orgánica del CFIA que exige velar por la calidad de la preparación profesional de sus miembros, la Junta Directiva General del CFIA aprobó que se presentara la candidatura para ser signatarios del Acuerdo. Esto llevó un gran esfuerzo para cumplir con los requisitos y preparar el documento de la aplicación que se presentó en enero del 2015 y se expuso en junio en Estambul, Turquía. El CFIA, expuso de manera detallada sus atestados y la experiencia de años en la acreditación de carreras, amparados por Ingenieros Canadá. Luego de esa exposición, los representantes de los países signatarios se reunieron para debatir si se cumplían o no con las disposiciones para ser aceptados como miembros provisionales.

"Un trabajo arduo que se recompensó con las felicitaciones por la buena presentación de nuestra aplicación y con la grata noticia de que nos habían aceptado, de manera unánime, como miembros provisionales del Washington Accord, que nos propicia, en un periodo de cuatro años máximo, para cumplir con todos los requerimientos para ser signatario pleno", comentó el Ing. Luis Guillermo Campos, Presidente de la Junta Directiva General del CFIA.

"El Washington Accord es el más importante grupo de Agencias de Acreditación de carreras de ingeniería en el mundo."

Ing. Roberto Trejos Dent

"En Suramérica hay una marcada necesidad de profesionales en Ingeniería y en Arquitectura. Países como Uruguay, Bolivia, Argentina, Paraguay, están necesitando cada vez más profesionales para desarrollar proyectos. Gracias a este logro, se abren las puertas para los profesionales que se gradúen de carreras acreditadas puedan cubrir esas necesidades", agregó el Ing. Campos.

"Es una muestra de la calidad de la educación de la ingeniería de nuestro país. Esto la equipara a los mejores sistemas educativos del mundo. Además, los graduados de estos planes de estudio, pueden trabajar en cualquier país que reconozca los estándares del Acuerdo. Es un gran reconocimiento a nivel internacional y la posibilidad para que el CFIA siga velando por una mejor educación de la Ingeniería", agregó el Ing. Vargas.

"Nos queda por hacer. Ahora debemos alcanzar los requisitos para ser signatarios plenos, pero este logro es importantísimo. Lo más importante es que esto garantizará la calidad de la enseñanza de la ingeniería en el país", concluyó el Ing. Trejos Dent. Igualmente, el CFIA busca iniciar el proceso para ser parte del Acuerdo de Camberra, que es exclusivo para acreditar los programas de arquitectura.

"Lo relevante de la inclusión del CFIA en este acuerdo es que ratifica lo actuado hasta el momento por parte de nuestra organización. Además, fortalecerá el ejercicio profesional transfronterizo. Pero, lo más importante es que pone al CFIA en equivalencia a las principales y más prestigiosas agencias de acreditación en Ingeniería del mundo", comentó el Ing. Hernández, Jefe del Departamento de Formación Profesional del CFIA.