

¿Cómo ejercer exitosamente la Ingeniería en Portugal?

Experiencias y recomendaciones

En 2023, ACIEM y el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines (CPN) firmaron un Convenio de Movilidad Profesional con la Orden de Ingenieros de Portugal (OEP), que tiene como objetivo reconocer los títulos profesionales de Ingenieros Afiliados y facilitar el ejercicio profesional en Portugal.

Este convenio, hito para la Ingeniería colombiana, ha permitido a Ingenieros colombianos en distintas especialidades obtener la matrícula profesional Portuguesa y permitir su ejercicio profesional en este país.

Con el propósito que más Ingenieros puedan conocer las oportunidades que Portugal ofrece a los profesionales colombianos, el pasado mes de febrero ACIEM realizó el encuentro virtual *¿cómo ejercer la Ingeniería en Portugal?*, un espacio que contó con la participación de Pedro Agustín Roa, Ministro Plenipotenciario; Fernando De Almeida, Presidente de la Orden de Ingenieros de Portugal (OEP); Marco Antonio Gómez Alborno, Secretario Ejecutivo del Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines (CPN); el Ing. Daniel Enrique Medina, Presidente Nacional de ACIEM e Ingenieros Afiliados a la Asociación, que residen en este país.

En el marco de esta sesión, directivos y representantes de cada institución socializaron las ventajas de migrar a Portugal y también, Ingenieros Afiliados a ACIEM compartieron sus experiencias y proceso para residir en Portugal.

“Portugal es un país de grandes oportunidades”: Embajada de Colombia en Portugal



Pedro Agustín Roa.
Ministro Plenipotenciario

Portugal es un país con grandes necesidades en términos de mercado laboral y una demanda de mano de obra a todo nivel: calificada y no calificada. En nuestras visitas como Embajada a las diferentes regiones de este país, el requerimiento permanente es el de profesionales colombianos en distintas áreas, porque el colombiano tiene una muy buena reputación: es reconocido por su espíritu emprendedor; la calidad de su trabajo; su dedicación y alta formación académica.

Adicionalmente, en el campo de la Ingeniería, estamos muy complacidos de hacer el acompañamiento en la implementación y puesta en marcha de este acuerdo tan importante entre los órganos de ambos

países, relacionados con el ejercicio de la profesión, que permite que más colombianos continúen ejerciendo a ambos lados del Océano Atlántico.

Como Embajada, la principal recomendación es efectuar este proceso migratorio acompañado de las autoridades portuguesas y colombianas. Es decir, el punto de llegada sería el Consulado de Portugal en Bogotá, que es el único que hace todos los trámites en Colombia, y el que está facultado para expedir las visas correspondientes y paralelamente, de la mano de ACIEM, el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines (CPN) y la Orden de Ingenieros de Portugal (OEP), efectuar el reconocimiento de los títulos, en la medida que ese marco establecido por el acuerdo bilateral lo permita.

“La Ingeniería no tiene fronteras”: OEP



Fernando de Almeida.
Presidente, Orden de Ingenieros de Portugal OEP

Portugal está viviendo un momento de inversión pública, que origina también inversión privada en varios sectores de la Ingeniería, desde el punto de vista de infraestructura industrial, digital, entre otros. Por lo que las empresas portuguesas, necesitan Ingenieros y personal calificado para poner en marcha sus proyectos.

Podría afirmar que en los próximos 10 a 15 años necesitamos gran cantidad de gente calificada en Portugal, ejemplos claros de ello, son el personal que se requerirá para el aeropuerto de Lisboa; el río Tajo, que es el

río que llega a Lisboa y muchas otras inversiones en movilidad urbana que se están desarrollando, como también en sectores como energía, digital, turismo, agrícola y construcción.

Todo lo anterior es la razón de ser de nuestro convenio de Ingeniería con ACIEM y el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías (CPN), y realmente las cosas están saliendo sorprendentemente bien.

Adicionalmente, hemos identificado que Estados Unidos, Japón, Corea y la Europa occidental, no tienen técnicos suficientes por cuestiones informativas y demográficas para lo que se proponen hacer en los próximos años y esto supone una oportunidad, porque hay una apertura de estos países para mano de obra calificada, es decir, técnicos habilitados a las necesidades de cada territorio.

Es importante mencionar que la Ingeniería y el conocimiento no tienen fronteras, por lo que estamos muy interesados en que más colombianos quieran trabajar, crecer y avanzar con nosotros en Portugal.

“Este convenio no tiene fronteras y busca visibilizar la calidad de profesionales colombianos que tenemos”: CPN



Marco Antonio Gómez Albornoz.
Secretario Ejecutivo CPN

Para el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines (CPN), ha

sido un gran logro haber establecido este convenio con nuestro par en Portugal, que tiene una doble condición que todos conocemos: ejerce funciones públicas y privadas.

La Ingeniería es universal, por lo que este convenio no tiene fronteras y busca visibilizar la calidad de profesionales colombianos que tenemos.

Lo primero que debe hacer un profesional para aplicar a este convenio es tener su registro profesional para poder hacer uso efectivo del mismo. De otra parte, el CPN representa únicamente ocho profesiones.

En este proceso también logramos la unión del Consejo Profesional de Ingeniería Química y el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Afines (Copnia) y esperamos próximamente lograr una integración de todos los demás Consejos Profesionales de Ingeniería para que las oportunidades de intercambio intelectual y experiencias profesionales se multipliquen a todos los colombianos.

“ Este convenio, hito para la Ingeniería colombiana, ha permitido obtener la matrícula profesional Portuguesa a Ingenieros colombianos en distintas especialidades. ”

Además, la unión y el trabajo conjunto con ACIEM, ha permitido que podamos hacer una sinergia que multiplica la labor de trabajo de las dos entidades, la cual debemos mantener, porque no se trata solo de cumplir con el requisito de Ley, sino que los Ingenieros puedan crecer de forma integral con una Asociación que ha trabajado en su beneficio y en el de Colombia.

“Como Asociación nos interesa mucho que tengan otras oportunidades profesionales”: ACIEM



Daniel Enrique Medina.
Presidente ACIEM

Para la Asociación Colombiana de Ingenieros ha sido muy importante contar con el convenio con la Orden de Ingenieros de Portugal porque estamos viendo que muchos jóvenes buscan y requieren nuevas alternativas de vida en otros países y como Asociación nos interesa mucho que tengan otras oportunidades profesionales.

Estamos muy sorprendidos por la gran acogida de este convenio porque muchos Ingenieros quieren irse para Portugal, nos sentimos satisfechos y trabajamos de forma permanente en hacer seguimiento y continuar impulsando a más profesionales, así como en ajustar lo que se requiera.

Más de 140 Ingenieras e Ingenieros han estado interesados, y 50 ya han formalizado su interés iniciando el trámite, por lo que ya comienza a ser una comunidad con gran calidad profesional e intelectual en Portugal.

Esto es un panorama muy positivo que empieza a ser conocido en otros lugares. Actualmente, hay empresas en Suiza, Suecia, Noruega, Alemania que nos han contactado, fruto del convenio con Portugal.

Estas empresas están relocalizando sus operaciones de fábricas en tecnología y áreas de logística e Ingeniería

desde Europa a Portugal y no cuentan con el talento suficiente, por lo que quieren establecer procesos para que en ACIEM les ayudemos a tener Ingenieros colombianos. Es una conversación que ya inició y seguramente hará que estos números anteriormente mencionados aumenten.

“Invitamos a todos los Ingenieros que deseen trabajar en Portugal que aprovechen el convenio que tenemos con la OEP y validen su título, es un proceso relativamente fácil y organizado: requieren contar con su matrícula profesional validada por el respectivo Consejo Profesional de Ingeniería, ser Afiliados a ACIEM y comenzar con el trámite. Es algo que requiere tiempo, pero el beneficio es grande”.

“En Colombia estamos altamente capacitados y Portugal requiere profesionales como nosotros”:
Ángela Armero



Ángela Armero.
Ingeniera Aeronáutica

“Soy Ingeniera Aeronáutica, magister en educación y actualmente residio en Aveiro, centro de Portugal y migré hace un año, trabajo en una empresa que elabora palas eólicas y en mi área somos quince mujeres. Desde que llegué mi enfoque fue buscar herramientas y alternativas para optimizar el trabajo y fruto de ello, actualmente estoy a cargo de mi departamento, porque fui ascendida rápidamente.

Portugal es un lugar lindo y tranquilo para vivir, pero en este proceso es indispensable aprender portugués europeo, para facilitar la comunicación. Hay grandes oportunidades para los Ingenieros aeronáuticos, entre ellas, Lufthansa, una compañía alemana que construye actualmente una fábrica de piezas del sector aviación en Santa Maria da Feira y ya están en convocatoria.

Invito a mis colegas colombianos a hacer uso del convenio con la Orden de Ingenieros de Portugal. En Colombia estamos altamente capacitados y este país requiere profesionales como nosotros”.

“Demanda de Ingenieros en Portugal es muy alta, en lo que refiere a Datacenters”:
Miguel López



Miguel López.
Ingeniero Electricista

“Es importante decir que la demanda de Ingenieros en Portugal es muy alta, en lo que refiere a Datacenters. Esto, debido al auge y posicionamiento de tecnologías como la Inteligencia Artificial (IA) en la que se requiere profesional altamente calificado y esto no aplica solo para tecnologías, sino para todas las áreas de Ingeniería y otras profesiones.

Hace un año y siete meses, vivo en la ciudad de Lisboa y trabajo en CTS Nordic, compañía noruega dedicada al diseño y construcción de Datacenters en toda la región escandinava: Finlandia, Noruega y Suecia.

El proceso de legalización para trabajar con las empresas aquí es sumamente importante, por lo que es indispensable tener toda la documentación al día. Como consejo, es trascendental aprender portugués e inglés para poderse comunicar.

Adicionalmente, para encontrar oportunidades de empleo, quienes se encuentren interesados, pueden apoyarse de LinkedIn y contactar empresas por este medio. Es un mercado competido, pero hay muchas oportunidades para la Ingeniería colombiana”.

**“El éxito es un camino que se construye día a día”:
Rodrigo Rivera**



Rodrigo Rivera.
Ingeniero Civil

“Ingresé a trabajar en una empresa de construcción, pero rápidamente mis conocimientos técnicos y capacidades me permitieron ascender a Ingeniero residente de obra.

Soy Ingeniero Civil y llegué en febrero del año pasado a vivir en Vagos, Portugal, con mucha actitud para aprender y emprender, pero sin el idioma, lo cual dificultó el proceso, pero hoy estamos aprendiendo portugués con mi esposa e hijos sin ningún costo.

Mi familia vive en excelentes condiciones, mis hijos están estudiando y los portugueses son muy dispuestos a enseñar, lo que me ha permitido avanzar y crecer en mi ejercicio profesional.

El éxito es un camino que se construye día a día, por eso recomiendo a mis colegas colombianos que aprendan portugués y busquen oportunidades para crecer en Portugal, que sin duda, hay muchas”.

**“El idioma es un desafío que no debemos subestimar”:
Pablo Peñuela**



Pablo Peñuela.
Ingeniero Electrónico

“Soy Ingeniero Electrónico y en Portugal esta profesión es equivalente a la Ingeniería electrotécnica y en los últimos dos trabajos que he tenido, ese ha sido mi cargo.

En la actualidad, trabajo como Ingeniero electrotécnico en una empresa encargada de la fabricación de dispositivos para pagos; diseño de placas electrónicas; componentes y diseño 3D de piezas.

Llegué junto a mi esposa e hijas a Portugal hace dos años, específicamente a Porto, y a los 15 días de haber llegado, ya contaba con un contrato de trabajo como técnico de mantenimiento en una fábrica de ollas. Justo en ese momento me di cuenta que Portugal tiene muchas oportunidades de empleo para todos.

El idioma es un desafío grande y no debemos subestimar-lo, por lo que mi principal recomendación es aprender muy bien portugués, además de ser paciente en la búsqueda de vivienda ya que las distancias son largas y el transporte es escaso”. ▲