

**Citar como:**

Bermeo-Jaya HK, Blacio-Díaz MX, Arévalo-Jaya KM. Residencias médicas para graduados médicos extranjeros latinoamericanos en diferentes países. Rev Méd Hered. 2024; 35(2): 111-119. DOI: 10.20453/rmh.v35i2.5255

Recibido: 14/02/2024

Aceptado: 08/05/2024

**Contribución de autoría:**

**HKBJ:** Elaboración de metodología, evaluación de registros incluidos en revisión del tema, redacción de artículo, elaboración de conclusiones. Aprobación de la versión final. Responsable del contenido del artículo. **MXBD:** Evaluación de registros incluidos en revisión del tema, redacción de artículo, elaboración de conclusiones. Aprobación de la versión final. Responsable del contenido del artículo. **KMAJ:** Búsqueda bibliográfica, corrección de artículo, elaboración de conclusiones. Aprobación de la versión final. Responsable del contenido del artículo.

**Correspondencia:**

Hosny Kaddaffy Bermeo-Jaya  
070223 – Machala, El Oro,  
Ecuador;  
Email: [hosnybermeojaya@gmail.com](mailto:hosnybermeojaya@gmail.com);  
+593979553071



Artículo de acceso abierto, distribuido bajo los términos de la Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional.

© Los autores

© Revista Médica Herediana

# Residencias médicas para graduados médicos extranjeros latinoamericanos en diferentes países

## Medical residencies for foreign Latin American graduated physicians in different countries

Hosny Kaddaffy Bermeo-Jaya<sup>1,a</sup> , Mariuxi Ximena Blacio-Díaz<sup>1,a</sup> ,  
Karen Michelle Arévalo-Jaya<sup>2,b</sup> 

<sup>1</sup> Ministerio de Salud Pública, Ecuador.

<sup>2</sup> Universidad Técnica de Machala. Machala, Ecuador.

<sup>a</sup> Médico general

<sup>b</sup> Estudiante de medicina

## RESUMEN

La residencia médica es una de las alternativas que los médicos de países latinoamericanos pueden decidir tomar al finalizar su pregrado. Muchos de ellos migran debido a la situación socioeconómica y la falta de oportunidades en sus países de origen. La migración se realiza a países de diferentes regiones en las que los métodos de elegibilidad, criterios de selección, especialidades médicas disponibles, sistemas de remuneración y devengación difieren. En los países analizados en este artículo la mayor parte cuenta con exámenes de habilitación para el ejercicio de la medicina y sistemas de compensación económica para el médico residente. Los criterios de selección varían desde exámenes nacionales, sistemas de “matching” y evaluaciones o entrevistas institucionales.

**PALABRAS CLAVE:** Especialidad médica, programas de posgrado en salud, educación de postgrado en medicina.

## SUMMARY

Medical residencies are an alternative that Latin American physicians can adopt after finishing pre-graduate studies. Many of them migrate from their countries due to the current socio-economic crisis and lack of job opportunities. Migration occurs to countries with different eligibility criteria, medical specialties available,

remuneration, and retirement plans. Most of the countries searched for in this paper have implemented knowledge tests to allow the practice of medicine and provide economic compensation for residents. Selection criteria vary from national exams to matching systems and interviews.

**KEYWORDS:** Medical specialty, Health Postgraduate Programs, Education Medical Graduate.

## INTRODUCCIÓN

Después de completar el pregrado de medicina en América Latina, el médico tiene diversas opciones profesionales disponibles. Puede optar por ejercer como médico general, adentrarse en el campo de la investigación, dedicarse a la docencia o embarcarse en la especialización médica. Esta última opción también es conocida como residencia médica, un término que tiene su origen en el latín. La condición socioeconómica, la falta de programas de postgrado y la búsqueda de mejores condiciones de vida y aprendizaje ha impulsado la migración de los graduados médicos extranjeros (IMR, por sus siglas en inglés).

Cada país tiene diferentes requisitos para la convalidación de títulos, habilitación para el ejercicio de la medicina y criterios de selección para los programas de residencia médica. La actualización periódica de estos criterios, las diferencias de idioma y del difícil acceso a la información dificultan el conocimiento del IMR sobre estos, por lo que es importante resumir las características de los principales destinos de migración y analizar las diferencias subyacentes entre ellos.

Por lo tanto, el objetivo de esta revisión fue describir los requisitos previos de elegibilidad, los criterios y proceso de selección, y los sistemas de compensación económicos para graduados médicos extranjeros que permita elegir de manera informada las opciones para residencias médicas que más se adapten a las circunstancias personales de cada IMR.

Para ello, se realizó una búsqueda bibliográfica exhaustiva de los programas de residencia médica para IMR de los siguientes países: Sudamérica (exceptuando, Uruguay debido a la poca oferta de especialidades médicas para IRM), Cuba, Norteamérica (Canadá, Estados Unidos y México), Europa (Alemania, España, Inglaterra, Italia, Países Bajos y Rusia) y Oceanía (Australia y Nueva Zelanda). La búsqueda se realizó con las palabras claves "Medical residency" y el nombre de cada país en las bases de información PubMed y Scopus y mediante el buscador Google search. Se

incluyeron dentro de la revisión los registros oficiales más recientes emitidos por la máxima autoridad competente de cada país responsable del reglamento de residencias médicas. Se excluyó de la revisión registros desactualizados. Se describieron los requisitos de elegibilidad, criterios de selección, especialidades médicas disponibles, remuneración y devengación.

## SUDAMÉRICA

El ingreso a la residencia médica en Argentina se realiza a través de concursos institucionales, provinciales y nacionales debiendo rendir el examen único para conseguir un cupo en la especialidad de acuerdo al orden de mérito. Hay aproximadamente 38 concursos dentro de los que se encuentran el concurso unificado (que incluye instituciones nacionales, de la provincia de Buenos Aires y de la ciudad homónima). El examen único consta de 100 preguntas de opción múltiple (4 literales) en 4 horas modalidad escrita. Los requisitos para la inscripción son convalidación de título, certificado de residencia y, dependiendo de algunos concursos, se establecen límites de edad y fechas límites posterior a la obtención del título (generalmente, 5 años). En el 2023 las inscripciones se realizaron en mayo y el examen se rindió en junio. La duración promedio de las especialidades es de 4-5 años. Existe remuneración.<sup>(1)</sup>

El acceso al sistema de residencias médicas en Bolivia se realiza a través de un examen nacional de 100 preguntas de opción múltiple (5 literales) en 100 minutos modalidad escrita. Los requisitos para la inscripción son la convalidación del título, pago por costos de inscripción y selección de especialidad deseada. Se rinde durante el mes de febrero. La nota mínima para aprobar es de 51 puntos. Las especialidades tienen una duración de 3-5 años. Se accede por prelación según la nota obtenida hasta la finalización de plazas, en caso de empate se procede a la selección de acuerdo con la calificación de méritos (publicaciones, estudios de cuarto nivel realizado, experiencia laboral). Posteriormente, se cancela el costo de la matrícula anual, aproximadamente US\$

300. La remuneración es la mitad del sueldo de un médico general. Al finalizar la residencia se debe de realizar obligatoriamente un año de servicio social. <sup>(2)</sup>

En Brasil, en primer lugar, es necesario aprobar el examen de suficiencia de portugués CELPE-BRAS. Brasil no cuenta con un examen nacional, sino que las evaluaciones son responsabilidad de las instituciones en las que el IMR desee especializarse. Existen 2 alternativas: La primera, la convalidación del título a través del examen reválida que consta de una parte escrita y otra práctica, con un costo para cada parte. La remuneración se contempla únicamente en esta vía. La segunda, los “estagios”, permiten especializarse sin convalidación con el objetivo de ejercer en los países de origen del IMR. <sup>(3)</sup>

En Colombia, inicialmente, se realiza la convalidación del título de médico, el mismo que se puede realizar virtualmente con una duración promedio de 6 meses. El acceso a las especialidades se realiza con evaluaciones institucionales, para realizar la inscripción a los exámenes es necesario contar con cédula de extranjería e inscripción en el Registro único nacional de talento humano en salud (ReThus). A partir de la emisión de la ley 1917 en el 2018 los residentes reciben una remuneración de 3 salarios básicos colombianos. <sup>(4)</sup>

En Chile la convalidación se puede realizar de dos formas. La primera patrocinada por la Universidad de Chile y la segunda a través del examen único nacional de conocimientos de medicina (EUNACOM). Este último permite acceder al sistema de residencias <sup>(5)</sup>. El EUNACOM se divide en dos secciones: la parte teórica tiene 180 preguntas de opción múltiple y el costo es de aproximadamente US\$300; se aprueba con un mínimo de 51 puntos lo que permite realizar la parte práctica cuyo costo es de US\$ 760 <sup>(6)</sup>. Las especializaciones pueden ser independientes o dependientes del Ministerio de Salud, estas últimas son el concurso CONISS (que incluye al EDF), CONE-SS y CONE-APS. Estos concursos requieren una etapa denominada de destinación, que puede variar de 1-3 años, en la que el médico deberá haberse desempeñado en algún servicio de salud. Las dependientes del Ministerio de Salud tienen remuneración. <sup>(7)</sup>

En Ecuador, el ingreso se realiza a través de exámenes propios de cada universidad. Los requisitos para la inscripción son registrar el título en la Senescyt, organismo encargado del registro de títulos de tercer y cuarto nivel, y aprobar el examen de habilitación profesional (EHEP), examen de 100 preguntas de

opción múltiple basado en computadora. Además, cursar un año de salud rural en el país <sup>(8)</sup>. Las fechas de inscripción, aplicación y costo de los exámenes varían dependiendo de la universidad. No existe remuneración independientemente de la nacionalidad del IMR.

En Perú, en primer lugar, es necesario rendir el Examen nacional de medicina (ENAM) para la convalidación del título. Es un examen de 180 preguntas en forma de casos clínicos de opción múltiple (4 literales) en 3 horas en base a un cuestionario elaborado por la Asociación Peruana de Facultades de Medicina. La inscripción tiene un costo. La nota mínima para aprobar es 11 <sup>(9)</sup>. Posteriormente, se debe rendir el Examen único nacional de residentado médico peruano (EXUN), que tiene 180 preguntas modalidad escrita y corresponde al 80% de la nota final para la prelación de plazas. En 2023 se ofertaron 17 especialidades. Las inscripciones se realizan en junio junto al cobro de la cuota correspondiente y la aplicación en septiembre. Existe remuneración. <sup>(10)</sup>

Debido a las dificultades socioeconómicas y sociales que atraviesa Venezuela la información es escasa. El ingreso a los programas se realiza a través de las universidades previa convalidación del título. No se contempla sistemas de remuneración. <sup>(11)</sup>

## CUBA

En Cuba no existe examen nacional para el ingreso. Las solicitudes para acceder a programas de especialización se aceptan durante todo el año por parte de la Comercializadora de servicios médicos cubanos la que asigna una universidad al postulante. En caso de aceptar la universidad propuesta, para la matrícula son requisitos la convalidación del título, certificado de salud (no enfermedades transmisibles ni embarazo), pago de seguro de salud y de US\$ 1 000 por concepto de matrícula. Se reconocen 50 especialidades médicas con una duración promedio de 3-4 años. Estas se organizan en cuatro categorías. El precio anual depende del grupo (desde US\$ 12 000 a US\$ 23 000 por año). Los programas inician durante los meses de enero y septiembre. Una vez finalizado los estudios se obtiene el título de especialistas en primer grado en la especialidad que cursaron. No existe remuneración. <sup>(12)</sup>

## NORTEAMÉRICA

En México, el Examen nacional para aspirantes a residencias médicas (ENARM) representa la primera fase de acceso al Sistema nacional de residencias médicas en México, ya que algunas universidades pueden

requerir exámenes adicionales. El ENARM consta de 280 preguntas (30 de ellas en inglés), presentadas en forma de casos clínicos, con 2-3 preguntas por cada caso, de opción múltiple (de 4 literales) en 6 horas basado en computadora. La inscripción, generalmente en abril, requiere un pago de US\$ 178. Durante este proceso, los aspirantes deben preseleccionar tres especialidades médicas (de 27 disponibles) según sus preferencias y elegir el estado donde desean rendir el examen. Además, deben presentar el título profesional y pasaporte como requisitos. La fecha para la aplicación regularmente es en septiembre. Los IMR deben obtener una calificación igual o superior al puntaje total mínimo establecido para los médicos mexicanos (escala del 0 al 100) para la prelación de plazas. No existe remuneración económica para los médicos extranjeros.<sup>(13)</sup>

Para el acceso a las especialidades médicas en Estados Unidos de Norteamérica, es necesario aprobar las dos primeras partes de las tres que conforman el United States Medical License Examination (USMLE). Ambas son evaluaciones basadas en computadora; la primera, conocida como STEP 1, se enfoca en ciencias básicas, y tiene 280 preguntas de opción múltiple, las que se distribuyen en 7 bloques, con una duración de 60 minutos cada uno, lo que supone aproximadamente 8 horas. Por otro lado, el STEP 2 CK (Clinical knowledge) evalúa la aplicación del conocimiento clínico en el cuidado del paciente; incluye 318 preguntas de opción múltiple divididas en 8 bloques de 60 minutos, con una duración aproximada de 9 horas. Se puede rendir en el orden que se prefiera estos dos STEP. Para la inscripción, es requisito que la universidad de pregrado esté listada en el World Directory of Medical Schools y, adicionalmente, cumplir los requisitos establecidos por la Educational Commission for Foreign Medical Graduates. Cada examen tiene un costo aproximado de US\$ 1 000, con un número máximo de 4 intentos y puede ser rendido en centros designados fuera de Estados Unidos, Prometric Centers. No existe una nota mínima predeterminada, aunque generalmente se requiere alrededor del 60% de preguntas correctas para aprobar. El acceso a las especialidades se logra mediante el proceso de “matches” con las universidades y, una vez seleccionados, los médicos reciben una remuneración. Finalmente, la tercera parte del USMLE, conocida como STEP 3, evalúa al médico en situaciones de práctica no supervisada. Este examen se realiza en dos días, con un total de 232 preguntas evaluadas en 7 horas durante el primer día, y 180 preguntas y 13 casos clínicos evaluados en el

segundo día. Regularmente, se rinde una vez cumplido el primer año de residencia.<sup>(14)</sup>

En Canadá se debe de enviar la credencial médica al Consejo Médico de Canadá, posteriormente realizar la inscripción en physicians apply y rendir el Examen de calificación del Consejo Médico de Canadá Parte 1 (MCQE1). Este examen tiene dos partes: la primera, consta de 210 preguntas con duración de 4 horas; la segunda, 38 casos clínicos de respuesta abierta durante 3 horas y media. Para su aprobación se requiere 226 puntos<sup>(15,16)</sup>. El precio es de US\$ 1 420. Para el ingreso al sistema de residencia, además se debe rendir el examen NAC (National Assessment Collaboration) en que se evalúa: medicina interna, cirugía, pediatría, obstetricia y ginecología, psiquiatría, y medicina preventiva y salud pública divididas en doce estaciones con una duración de 11 min por cada una. El puntaje mínimo para aprobar es de 577 puntos y el costo de US\$ 1 572,50.<sup>(17)</sup>

## EUROPA

La calidad de vida de los países europeos en comparación a Latinoamérica los convierte en un atractivo destino. En Alemania para convalidar el título de medicina es necesario el denominado Approbation. Inicialmente, es necesario aprobar el “examen de alemán médico” o “Fachsprachprüfung”, que otorga un permiso temporal de 6 a 12 meses. Para conseguir el Approbation existen dos alternativas: la primera, a través de la revisión de la equivalencia de los programas médicos del solicitante y de Alemania, y la segunda es a través del “examen de conocimientos médicos en alemán” o “Kenntnisprüfung”, que es una prueba oral en la que se presenta un caso clínico de un paciente con una duración de máximo 90 min<sup>(18)</sup>. El acceso a los programas de residencia médica se realiza a través de entrevistas. La duración de la residencia médica depende del tiempo en el que estudiante cumpla con objetivos previamente establecidos. Los residentes tienen derecho a una remuneración durante este período. La obtención del título de especialista se consigue posterior a la rendición de un examen final.<sup>(19)</sup>

España es otro interesante destino para los latinoamericanos debido a las facilidades del idioma. En primer lugar, es necesario la convalidación del título, proceso que se espera acortar a máximo 6 meses<sup>(20)</sup>, además del permiso de residencia o estancia por motivos de estudios. El acceso a las residencias se realiza a través del Examen de médico interno

residente (MIR). Es un examen de 200 preguntas más 10 de reserva de opción múltiple (4 literales) durante 4 horas y 30 minutos modalidad escrita. La tarifa de inscripción es de € 31,10. Regularmente se rinde durante los meses de enero o febrero. La nota se calcula en base a 3 puntos por acierto y 1 punto menos por error. Este examen representa el 90% de la calificación final para acceder a una plaza de residencia. El 90% máximo se calcula como la media aritmética del 10% de las mejores notas. El 10% restante corresponde al desempeño académico del pregrado, que se calcula similarmente. Se requiere una nota mínima del 25% del promedio del 10% de las mejores notas para participar en la asignación. Existen 48 especialidades médicas reconocidas con una duración promedio de 4-5 años. En el año 2023 se destinaron 513 plazas para extranjeros para su concurso por prelación<sup>(21)</sup>. El salario medio de un residente de primer año fue de € 1 143.<sup>(22)</sup>

En Inglaterra la formación especializada es equivalente a las residencias médicas. Son requisitos el registro en el Consejo Médico General y 2 años de formación básica<sup>(23)</sup>. Para el registro es necesario obtener un certificado de suficiencia de idioma inglés del OET O IELTS y aprobar el Professional and Linguistic Assessments Board test (PLAB). El PLAB 1 es un examen de 180 preguntas de opción múltiple durante 3 horas basado en computadora. El costo es de €295. El PLAB 2 es un Examen clínico objetivo estructurado (ECOE) en 16 escenarios con un costo de €1 082<sup>(24)</sup>. Las especialidades pueden tener un eje central compartido (core training) o pueden ser continuas. Las aplicaciones se realizan a través del portal Oriel<sup>(25)</sup>. Para algunas especialidades se solicita rendir el MRSA (Multi-Specialty Recruitment Assessment)<sup>(26)</sup>. El salario durante los primeros años es de € 47 000 anuales.<sup>(27)</sup>

Para la homologación del título de médico en Italia es necesario cumplir con los requisitos establecidos por el Ministerio de la Salud en el Allegato D1; el precio es de € 16<sup>(28)</sup>. El acceso a los programas se realiza a través del Scuole di specializzazione in medicina (SSM) cuyo costo es de € 100; es un examen de 140 preguntas de opción múltiple (5 literales) durante 210 minutos basado en computadora, se rinde regularmente en julio, y se otorga 1 punto por cada acierto y se resta 0,25 por error, 7 puntos adicionales corresponden a valoración de otros parámetros<sup>(29)</sup>. El ingreso depende de la puntuación final. El salario anual de un residente durante los primeros dos años es de € 25 000 anuales.<sup>(30,31)</sup>

Para realizar la especialidad en los Países Bajos se requiere tener el registro BIG. Para lo anterior, es necesario rendir el AKV test y BI-test. El AKV test evalúa el manejo del idioma holandés y el conocimiento del sistema sanitario, aunque a partir del 2024 se reemplazará por certificados de instituciones avaladas<sup>(32)</sup>. El BI-test está conformado por 3 partes: VGT, DKK y DKV. El VGT es un examen de 200 preguntas de opción múltiple; el DKV es una evaluación práctica basada en 10 estaciones simuladas de 30 min por cada una; finalmente, la DKK es una prueba de 100 casos clínicos en 9 áreas durante 6 horas basado en computadora<sup>(33)</sup>. El costo final de BI-test es de €1 700<sup>(34)</sup>. Una vez admitido en un programa de especialización existe remuneración.

Rusia ofrece la posibilidad de realizar posgrados pagados o con becas, siendo los primeros los más frecuentes. La convalidación del título se realiza a través del Centro Nacional de información o directamente con las universidades por un costo de US\$ 26 correspondiente al impuesto estatal; este proceso demora aproximadamente 45 días<sup>(35-37)</sup>. El acceso se efectúa a través de instituciones universitarias. El desembolso económico varía en función de la institución académica, aunque en términos generales, es asequible en contraste con la situación en Latinoamérica, rondando alrededor de US\$ 3 500 anuales en promedio. Las especialidades tienen una duración promedio de 2 años, prorrogables en caso de solicitarse. Se imparten en idioma inglés y ruso.<sup>(35)</sup>

## OCEANÍA

Los IMR que deseen especializarse en Australia requieren aprobar el examen MCQ (Multiple Choice Question) y un examen clínico, a cargo del Consejo Médico Australiano (AMC). El primero consiste en 150 preguntas de opción múltiple (5 literales) durante 3,5 horas basado en computadora. El examen puede rendirse en Australia o en centros internacionales a cargo de la empresa Pearson VUE. El segundo es un examen en el que se evalúa el desenvolvimiento del médico en estaciones simuladas. Otra forma particular de conseguir el registro es a través del denominado Autoridad competente, en el cual se obtiene el registro en caso de que el solicitante haya aprobado algún examen autorizado por la AMC (por ejemplo, el USMLE). Una vez aprobados se es elegible para aplicar a programas de residencia los cuales pueden tener distintos criterios de ingreso (exámenes o entrevistas) dependiendo de la institución. Existe remuneración.<sup>(38)</sup>

En Nueva Zelanda se requiere registrarse en el Medical Council New Zealand (MCNZ). El primer paso requiere aprobar el examen del AMC, USMLE, PLAB1 o MCQE1. Después, se debe rendir el New Zealand Registration Examination (NZREX), examen práctico de 12 escenarios diferentes en 3 horas. Posteriormente, se debe de trabajar durante 2 años como funcionario tras lo cual puede optar por un programa de residencia médica. <sup>(39)</sup>

### ANÁLISIS COMPARATIVO

De los 19 países incluidos en la revisión, 11 países requieren exámenes de habilitación para el ejercicio de la medicina. En todos los países de las regiones

analizadas hubo al menos un país que no requería exámenes, con excepción de los países analizados de Oceanía (tabla 1).

En al menos un país de las diferentes regiones el ingreso a los programas de residencias no se realiza a través de exámenes nacionales. El ingreso a los sistemas de Estados Unidos e Inglaterra es llamativo porque además de ponderar los resultados de sus respectivos exámenes de habilitación considera otros parámetros académicos o profesionales con un importante valor por lo que se agruparon en una categoría aparte denominada “matching” (tabla 1).

**Tabla 1.** Requisitos previos de elegibilidad, criterios de selección de candidatos y sistemas de compensación económica.

	Países
<b>1. Requisitos previos de elegibilidad</b>	
- Examen de habilitación para el ejercicio de la medicina	Alemania (Approbation), Australia, Brasil (Revalida), Canadá (MCQ1), Chile (EUNACOM), Ecuador (EHEP), Estados Unidos (USMLE), Inglaterra (PLAB), Nueva Zelanda (NZREX), Países Bajos (BI-Toest), Perú (ENAM).
<b>2. Criterios de selección de candidatos</b>	
- Examen nacional	Argentina (Examen Único), Bolivia, Canadá (NAC), Chile (EUNACOM), España (MIR), Italia (SSM), México (ENARM), Perú (EXUN).
- Sistema de “matching”	Estados Unidos, Inglaterra.
- Evaluaciones o entrevistas institucionales	Alemania, Australia, Brasil, Colombia, Cuba, Ecuador, Nueva Zelanda, Países Bajos, Rusia, Venezuela.
<b>3. Sistemas de compensación económica</b>	
- Sí	Alemania, Argentina, Australia, Bolivia, Brasil (no con estagios), Canadá, Colombia, Chile, España, Estados Unidos, Inglaterra, Italia, Nueva Zelanda, Países Bajos, Perú, Rusia (a través de becas del gobierno).
- No	Cuba, Ecuador, México, Venezuela.

Finalmente, sólo 4 países no tienen sistemas de compensación económica para IMR, dos de ellos se encuentran en Latinoamérica.

### CONCLUSIONES

Existen diferentes opciones para los graduados médicos extranjeros latinoamericanos que emigran hacia otros países para realizar la residencia médica. En la mayor parte de los países analizados se realiza exámenes para

el ejercicio de medicina y, con excepción de 4 países, existen sistemas de remuneración económica. Las modalidades de ingreso a los sistemas de residencia van desde exámenes nacionales de opción múltiple modalidad escrita o basados en computadora, sistemas de “matching” en los que además de la realización de exámenes cobra mucha importancia el desempeño académico y profesional y sistemas basados en evaluaciones o entrevistas institucionales.

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Ministerio de Salud. Resolución 631/2023 RESOL-2023-631-APN-MS [Internet]. Boletín Oficial de la República de Argentina. 03 abr 2023. [Citado el 10 de agosto de 2023]; N°35.142:63-64. Disponible en: <https://www.boletinoficial.gob.ar/detalleAviso/primera/283867/20230403>
2. Ministerio de Salud y Deportes. Norma Boliviana de Integración Docente Asistencial e Investigación. 2021. [Citado el 10 de agosto de 2023]; Disponible en: [https://www.minsalud.gob.bo/images/Descarga/CNIDAIIIC/2022/Norma\\_IDAI\\_actualizacion\\_\\_2021.pdf](https://www.minsalud.gob.bo/images/Descarga/CNIDAIIIC/2022/Norma_IDAI_actualizacion__2021.pdf)
3. Ministério da Educação. Aberta inscrição para 1ª etapa do Revalida 2023 [Internet]. Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira | Inep. [citado 18 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://www.gov.br/inep/pt-br/assuntos/noticias/revalida/aberta-inscricao-para-1a-etapa-do-revalida-2023>
4. Ministerio de Salud y Protección Social. Manual operativo del sistema nacional de residencias médicas. 2020. [Citado el 09 de junio de 2024]; Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/TH/manual-operativo-sistema-nal-residencias-medicas-vf.pdf>
5. EUNAMed E. Revalidar y Ejercer Medicina en Chile [Internet]. EUNAMed.com. 2021 [citado 10 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://eunamed.com/blog/revalidar-y-ejercer-medicina-en-chile/>
6. EUNAMed E. ¿Cómo inscribirme en el examen EUNACOM? Actualizado 2023 [Internet]. EUNAMed.com. 2023 [citado 10 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://eunamed.com/blog/como-inscribirme-en-el-eunacom/>
7. Ministerio de Salud de Chile. Plan de Ingreso, Formación y Retención de Especialistas en el Sector Público de Salud [Internet]. Ministerio de Salud – Gobierno de Chile. [citado 17 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://www.minsal.cl/medicosespecialistas/>
8. Consejo de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior. Manual para el diseño y aplicación de exámenes 2023. 2023. [Citado el 10 de agosto de 2023]; Disponible en: <https://www.caces.gob.ec/wp-content/uploads/2022/04/Manual-Exa%CC%81menes-v4.pdf>
9. Asociación Peruana de Facultades de Medicina. Bases del Examen Nacional de Medicina. 2023. 18 de septiembre de 2023. [Citado el 1 de septiembre de 2023]; Disponible en: [https://www.aspefam.org.pe/enam/enam2023ord/bases\\_enam\\_03.12.2023.pdf](https://www.aspefam.org.pe/enam/enam2023ord/bases_enam_03.12.2023.pdf)
10. Consejo Nacional de Residentado Médico. Disposiciones complementarias del Concurso Nacional de Admisión al Residentado Médico 2023 [Internet]. 2023 [citado 3 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://www.conareme.org.pe/web/Documentos/Admision2023/DISPOSICIONES%20COMPLEMENTARIAS%202023%20-%20JUNIO.pdf>
11. Universidad Central de Venezuela. Proceso de Admisión [Internet]. [citado 18 de agosto de 2023]. Disponible en: <http://www.ucv.ve/organizacion/vrac/gerencia-de-investigacion-cientifica-y-humanistica/gerencia-de-estudios-de-postgrado/estudios-de-postgrado/proceso-de-admision.html>
12. Comercializadora de Servicios Médicos Cubanos S. A. Convocatoria para servicios académicos de posgrado. Requisitos de matrícula e información general. 2022-2023. [Citado el 10 de agosto de 2023]; Disponible en: <https://instituciones.sld.cu/ipk/files/2023/02/Convocatoria-de-posgrado-2022-2023.pdf>
13. Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud (CIFRHS). XLVII Examen Nacional para Aspirantes a Residencias 2023 [Internet]. 2023 [citado 25 de julio de 2023]. Disponible en: [http://www.cifrhs.salud.gob.mx/site1/enarm/2023/docs/2023-ENARM\\_Convocatoria.pdf](http://www.cifrhs.salud.gob.mx/site1/enarm/2023/docs/2023-ENARM_Convocatoria.pdf)
14. United States Medical Licensing Examination® (USMLE®). 2023 Bulletin of Information. A Joint Program of the FEDERATION OF STATE MEDICAL BOARDS OF THE UNITED STATES, INC., and NBME. 2023. [Citado el 10 de agosto de 2023]; Disponible en: <https://www.usmle.org/sites/default/files/2022-09/2023bulletin.pdf>
15. Medical Council of Canada. Scoring | Medical Council of Canada [Internet]. [citado 10 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://mcc.ca/examinations/nac-overview/scoring/>
16. Medical Council of Canada. Source Verification | Medical Council of Canada [Internet]. [citado 10 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://mcc.ca/services/source-verification/>
17. Medical Council of Canada. Examination and service fees | Medical Council of Canada [Internet]. [citado 10 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://mcc.ca/examinations/examination-service-fees/>

18. BGBl. Bundesärzteordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 16. April 1987 (BGBl. I S. 1218), die zuletzt durch Artikel 4 des Gesetzes vom 15. August 2019 (BGBl. I S. 1307) geändert worden ist [Internet]. [Citado el 10 de agosto de 2023]; Disponible en: [https://www.gesetze-im-internet.de/b\\_o/index.html](https://www.gesetze-im-internet.de/b_o/index.html)
19. BGBl. Approbationsordnung für Ärzte vom 27. Juni 2002 (BGBl. I S. 2405), die zuletzt durch Artikel 2 der Verordnung vom 7. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 148) geändert worden ist [Internet]. [Citado el 10 de agosto de 2023]; Disponible en: [https://www.gesetze-im-internet.de/\\_appro\\_2002/BJNR240500002.html](https://www.gesetze-im-internet.de/_appro_2002/BJNR240500002.html)
20. Ministerio de Universidades. Real Decreto 889/2022, de 18 de octubre, por el que se establecen las condiciones y los procedimientos de homologación, de declaración de equivalencia y de convalidación de enseñanzas universitarias de sistemas educativos extranjeros y por el que se regula el procedimiento para establecer la correspondencia al nivel del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior de los títulos universitarios oficiales pertenecientes a ordenaciones académicas anteriores. [Internet]. Boletín Oficial del Estado. 19 oct 2022; 251:141862. [Citado el 10 de agosto de 2023]; Disponible en: <https://www.boe.es/eli/es/rd/2022/10/18/889/dof/spa/pdf>
21. Ministerio de la Sanidad. Orden SND/840/2022, de 26 de agosto, por la que se aprueba la oferta de plazas y la convocatoria de pruebas selectivas 2022 para el acceso en el año 2023, a plazas de formación sanitaria especializada para las titulaciones universitarias de grado/licenciatura/diplomatura de Medicina, Farmacia, Enfermería y del ámbito de la Psicología, la Química, la Biología y la Física. Boletín Oficial del Estado. 2 sept 2022; 211:122047. [Citado el 10 de agosto de 2023]; Disponible en: <https://www.boe.es/boe/dias/2022/09/02/pdfs/BOE-A-2022-14414.pdf>
22. Larrosa P. Estudio comparativo de las Retribuciones de los Facultativos Residentes en España en abril de 2023 y recortes desde el año 2009. Sindicato Médico Andaluz. 10 de abril de 2023; [Citado el 10 de agosto de 2023]: Disponible en: <https://simeg.org/estudio-comparativo-de-las-retribuciones-de-los-facultativos-residentes-en-espana-en-abril-de-2023-y-recortes-desde-el-ano-2009/>
23. National Health Service. Overview of Specialty Recruitment | Health Education England [Internet]. Health Education England | Medical Hub. 2023 [citado 6 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://medical.hee.nhs.uk/medical-training-recruitment/medical-specialty-training/overview-of-specialty-training/overview-of-specialty-training>
24. General Medical Council. Fees and funding [Internet]. 2023 [citado 6 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://www.gmc-uk.org/registration-and-licensing/managing-your-registration/fees-and-funding>
25. National Health Service. Applying | Health Education England [Internet]. Health Education England | Medical Hub. 2023 [citado 6 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://medical.hee.nhs.uk/medical-training-recruitment/medical-specialty-training/overview-of-specialty-training/applying>
26. National Health Service. Multi-Specialty Recruitment Assessment (MSRA) overview | Health Education England [Internet]. Health Education England | Medical Hub. 2023 [citado 6 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://medical.hee.nhs.uk/medical-training-recruitment/medical-specialty-training/multi-specialty-recruitment-assessment-msra/taking-the-msra/overview-of-the-msra>
27. British Medical Association. Pay scales for junior doctors in England [Internet]. 2023 [citado 6 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://www.bma.org.uk/pay-and-contracts/pay/junior-doctors-pay-scales/pay-scales-for-junior-doctors-in-england>
28. Salute M della. Ministero della Salute - Riconoscimento di titolo abilitante all'esercizio della professione di medico chirurgo conseguito in paese non comunitario sia da cittadini comunitari, della Confederazione svizzera e dell'Area SEE che da cittadini non comunitari [Internet]. [citado 10 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://www.salute.gov.it/portale/riconoscimentoQualifiche/dettaglioSchedaRiconoscimentoQualifiche.jsp?idMat=PROFS&idAmb=RTENC&idSrv=XD1M&flag=P>
29. Ministero dell'Università e della Ricerca. Decreto Direttoriale n. 645 del 15-05-2023 [Internet]. [Citado el 10 de agosto de 2023]; Disponible en: <https://www.mur.gov.it/sites/default/files/2023-05/Decreto%20Direttoriale%20n.%20645%20del%2015-05-2023.pdf>
30. Parlamento Italiano. Attuazione della direttiva 93/16/CEE in materia di libera circolazione dei medici e di reciproco riconoscimento dei loro diplomi, certificati ed altri titoli e delle direttive

- 97/50/CE, 98/21/CE, 98/63/CE e 99/46/CE che modificano la direttiva 93/16/CEE [Internet]. [Citado el 10 de agosto de 2023]; Disponible en: <https://www.parlamento.it/parlam/leggi/deleghe/99368dl.htm>
31. Università degli Studi di Milano. Contratto di formazione specialistica | Università degli Studi di Milano Statale [Internet]. [citado 11 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://www.unimi.it/it/studiare/frequentare-un-corso-post-laurea/scuole-di-specializzazione/laureati-medicina-e-chirurgia/contratto-di-formazione-specialistica>
32. Ministerie van Volksgezondheid W en S. AKV test is replaced by language certificates - News item - BIG-register [Internet]. Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport; 2023 [citado 4 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://english.bigregister.nl/latest/news/2023/07/18/akv-test-is-replaced-by-language-certificates>
33. Ministerie van Volksgezondheid W en S. Procedure Verklaring van vakbekwaamheid - Buitenlands diploma - BIG-register [Internet]. Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport; 2023 [citado 11 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://www.bigregister.nl/buitenlands-diploma/procedures/verklaring-vakbekwaamheid>
34. Ministerie van Volksgezondheid W en S. Costs for testing the certificate of competence - Recognition Foreign diploma - BIG-register [Internet]. Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport; 2020 [citado 11 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://english.bigregister.nl/latest/news/2023/07/18/akv-test-is-replaced-by-language-certificates>
35. Study In Russia. Requisitos rusos de los documentos extranjeros de estudios [Internet]. Sitio web oficial dedicado a educación superior en Rusia para estudiantes extranjeros. [citado 10 de agosto de 2023]. Disponible en: <http://studyinrussia.ru/es/study-in-russia/certification/foreign-diplomas/>
36. Embajada de Colombia en Rusia. Preguntas frecuentes estudios en Rusia [Internet]. [citado 10 de agosto de 2023]. Disponible en: [https://miami.consulado.gov.co/sites/default/files/news/attachments/preguntas\\_frecuentes\\_educacion\\_en\\_rusia.pdf](https://miami.consulado.gov.co/sites/default/files/news/attachments/preguntas_frecuentes_educacion_en_rusia.pdf)
37. National Information Center. F.A.Q. - Questions and answers [Internet]. [citado 10 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://nic.gov.ru/ru/help/faq>
38. Australian Medical Council Limited. Multiple Choice Question Examination Specifications. 2023 May. [Citado el 10 de agosto de 2023]; Disponible en: <https://www.amc.org.au/wp-content/uploads/2023/07/2023-05-19-MCQ-Specifications.V0.7-1.pdf>
39. Medical Council New Zealand. New Zealand Registration Examination (NZREX Clinical) [Internet]. [citado 9 de junio de 2024]. Disponible en: <https://www.mcnz.org.nz/registration/getting-registered/registration-exam-nzrex/>