



La Ibero

Formamos profesionales con altas capacidades intelectuales

Licenciatura en Matemáticas

Virtual / Snies: 110461

UNA OPCIÓN REAL PARA TU FUTURO

si fuera necesario, esta sería la única página que tendrías que leer



Calidad en formación única

Segundo programa a nivel nacional en modalidad virtual con una calidad en formación única.

Elige entre dos líneas

Profundiza en: Perspectiva sociocultural de la educación matemática o Educación matemática y TIC.

Homologa créditos para una Maestría

Posibilidad de homologación de créditos en la Maestría en Educación con componente de profundización en Educación matemática y TIC.

Certifícate por ruta de formación

En: Perspectiva Sociocultural de la Educación Matemática, Educación Matemática y TIC o Fundamentos de Educación y Pedagogía.

Enfocado al objetivo 4 de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) propuestos por la ONU

Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad.

Certifícate internacionalmente

Cursos de preparación para certificaciones internacionales: Microsoft, Oracle.

Laboratorios virtuales

De matemáticas.

Movilidad con instituciones aliadas

Tendrás la opción de movilidades estudiantiles (aplica en algunos casos reconocimiento de créditos) con instituciones internacionales y nacionales con las que la IBERO tiene convenio.

Objetivo del programa

ESTUDIA EN MODALIDAD VIRTUAL

Segundo programa a nivel nacional en modalidad virtual con una calidad en formación única.

En La IBERO formamos profesionales de la Educación con amplias capacidades pedagógicas, disciplinares y didácticas, que les permiten brindar formación matemática a niños y jóvenes de la educación básica, en el contexto nacional según los requerimientos de la sociedad actual, al tiempo que generan procesos de inclusión y de respeto por la diversidad. Esto les permite garantizar la disminución de disparidades en el aprendizaje; fortalecer competencias ciudadanas y fomentar el pensamiento crítico y reflexivo en distintas poblaciones e instituciones educativas.



Perfil del aspirante

Si tienes gusto por la educación matemática y estás comprometido con el desarrollo de estrategias de enseñanza.

Si te interesan las estrategias que favorezcan la creatividad, autonomía y flexibilidad del pensamiento matemático. Eres un bachiller académico o pedagógico, normalista superior o técnico laboral con algún énfasis en educación. Tecnólogo en educación u homologante de otras carreras asociadas a educación o de aplicación matemática.



Perfil profesional

ELIGE ENTRE DOS LÍNEAS

Profundiza en: Perspectiva sociocultural de la educación matemática o Educación matemática y TIC.

El Licenciado en matemáticas de la IBERO tiene un perfil para desempeñarse principalmente como docente de matemáticas en instituciones de educación básica y media, caracterizado por: Promover desde la perspectiva socio cultural el respeto y acogida a la diversidad e inclusión educativa. Ser un profesional integral de la educación, capaz de resolver problemas de índole disciplinar, pedagógico y didáctico en sus contextos de actuación. Ejercer con creatividad su disciplina en procura de los procesos de pensamiento y de las competencias matemáticas en niños y jóvenes, posibilitando con ello, la formación de ciudadanos críticos y reflexivos frente al conocimiento y sus usos. Generar propuestas pedagógicas y didácticas para potenciar el aprendizaje de las matemáticas en la población estudiantil. Ser reflexivo, con capacidad para emprender iniciativas de transformación en el aula y el contexto educativo que beneficien el aprendizaje y el desarrollo de capacidades en distintas poblaciones y niveles de formación básica y media.



- Docente de matemáticas en instituciones de educación básica y media.
- Investigador de tu práctica profesional reconociendo en ella una fuente de producción de conocimiento.
- Agente activo en la planeación y la evaluación institucional, así como en el diseño de alternativas pedagógicas y didácticas que favorezcan la creatividad, autonomía y flexibilidad del pensamiento matemático de tus estudiantes.

Salidas profesionales

HOMOLOGA CRÉDITOS PARA UNA MAESTRÍA

Posibilidad de homologación de créditos en la Maestría en Educación con componente de profundización en Educación matemática y TIC.

Podrás desempeñarte como:



Plan de estudios

| | Asignatura | Créditos | |
|------------|--|----------|----|
| Semestre 1 | Cátedra I. Diversidad e Inclusión | 2 | 18 |
| | Competencias Comunicativas | 2 | |
| | Pensamiento Matemático | 3 | |
| | Competencias Digitales | 3 | |
| | Lógica Matemática | 3 | |
| | Geometría Euclidiana | 2 | |
| | Fundamentos de Pedagogía | 3 | |
| Semestre 2 | Cátedra II. Plan de Vida | 2 | 16 |
| | Argumentación y Producción de Textos | 2 | |
| | Matemáticas Básicas | 3 | |
| | Inglés I | 3 | |
| | Geometría Analítica y del Espacio | 3 | |
| | Didáctica del Pensamiento Numérico | 2 | |
| | Fundamentos de Didáctica | 3 | |
| Semestre 3 | Estadística Descriptiva | 3 | 18 |
| | Inglés II | 3 | |
| | Investigación Educativa | 3 | |
| | Cálculo Diferencial | 3 | |
| | Currículo | 3 | |
| | Fundamentos Epistemológicos de la Educación Matemática | 3 | |
| Semestre 4 | Cátedra III. Emprendimiento | 2 | 18 |
| | Inglés III | 3 | |
| | Gestión Digital e Innovación | 3 | |
| | Cálculo Integral | 3 | |
| | Didáctica del Pensamiento Variacional | 2 | |
| | Práctica Pedagógica I | 5 | |
| Semestre 5 | Inglés IV | 3 | 18 |
| | Estadística Inferencial | 3 | |
| | Didáctica del Pensamiento Aleatorio | 3 | |
| | Evaluación | 3 | |
| | Práctica Pedagógica II | 6 | |



Plan de estudios

| | Asignatura | Créditos | |
|-------------------|--|----------|----|
| Semestre 6 | Electiva I | 2 | 18 |
| | Bioética | 2 | |
| | Inglés V | 3 | |
| | Didáctica del Pensamiento Espacial y Métrico | 3 | |
| | Práctica Pedagógica III | 8 | |
| Semestre 7 | Electiva II | 2 | 18 |
| | Inglés VI | 3 | |
| | Procesos Investigativos | 3 | |
| | Práctica Pedagógica IV | 10 | |
| Semestre 8 | Electiva III | 2 | 18 |
| | Pensamiento Político y Económico | 2 | |
| | Matemáticas Aplicadas | 3 | |
| | Práctica Pedagógica V | 11 | |

Total de Créditos 144



Haz parte de una gran trayectoria



¿Por qué estudiar en La Ibero?

- La IBERO clasificó por primera vez en 2021 el Ranking U-Sapiens, como una de las mejores universidades del país, según indicadores de investigación y el único reconocido por Colombia ante el observatorio internacional IREG.
- Nuestra empleabilidad es mayor al 82%, lo que nos ubica por encima de la media del sector, de acuerdo con el Observatorio Laboral del Ministerio de Educación Nacional.
- Contamos con plataformas especializadas para la virtualidad. Mucho más que simples videoconferencias, nos permiten la interacción directa y en tiempo real de docentes, tutores y estudiantes, así como la disponibilidad y manejo en todo momento de ayudas pedagógicas como gráficas y videos.
- Hasta 2015, la IBERO fue una institución 100% presencial, con algunas incursiones en educación a distancia, pero descubrimos que muchos estudiantes exigían esta modalidad porque vivían lejos de los centros urbanos y de las sedes universitarias, o porque eran mayores de 25 años interesados en perfeccionar sus competencias.

642

Municipios
de cobertura

40

Años de
experiencia

14.542

Estudiantes
activos



Lo que quieres estudiar sí está a tu alcance

Existen muchas entidades financieras con las cuales puedes tramitar tu crédito para estudiar con nosotros. Aquí encontrarás el listado de entidades con las que muchos de nuestros estudiantes lograron tramitar sus créditos:



Siempre estamos contigo

<https://www.iberu.edu.co/estudiantes-tu-plan-de-acompanamiento/>

<https://www.iberu.edu.co/experiencia-al-estudiante/>



Planeta Formación y Universidades

IBERO forma parte de Planeta Formación y Universidades, la red internacional de educación superior de Grupo Planeta. Cuenta con veintidós instituciones educativas en España, Andorra, Francia, Italia, Norte de África, Estados Unidos y Colombia. Cada año más de 100.000 estudiantes procedentes de 114 nacionalidades distintas, se forman a través de sus escuelas de negocios, universidades, escuelas superiores especializadas y centros de formación profesional.

Campus Planeta Formación y Universidades – Avda. Josep Tarradellas i Joan 171-177, L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)



El mundo es tuyo

+100.000

estudiantes
activos
...

27

países de
nuestra red
de socios
...

105

acuerdos con
universidades
y escuelas
de negocio
...

+500
titulaciones

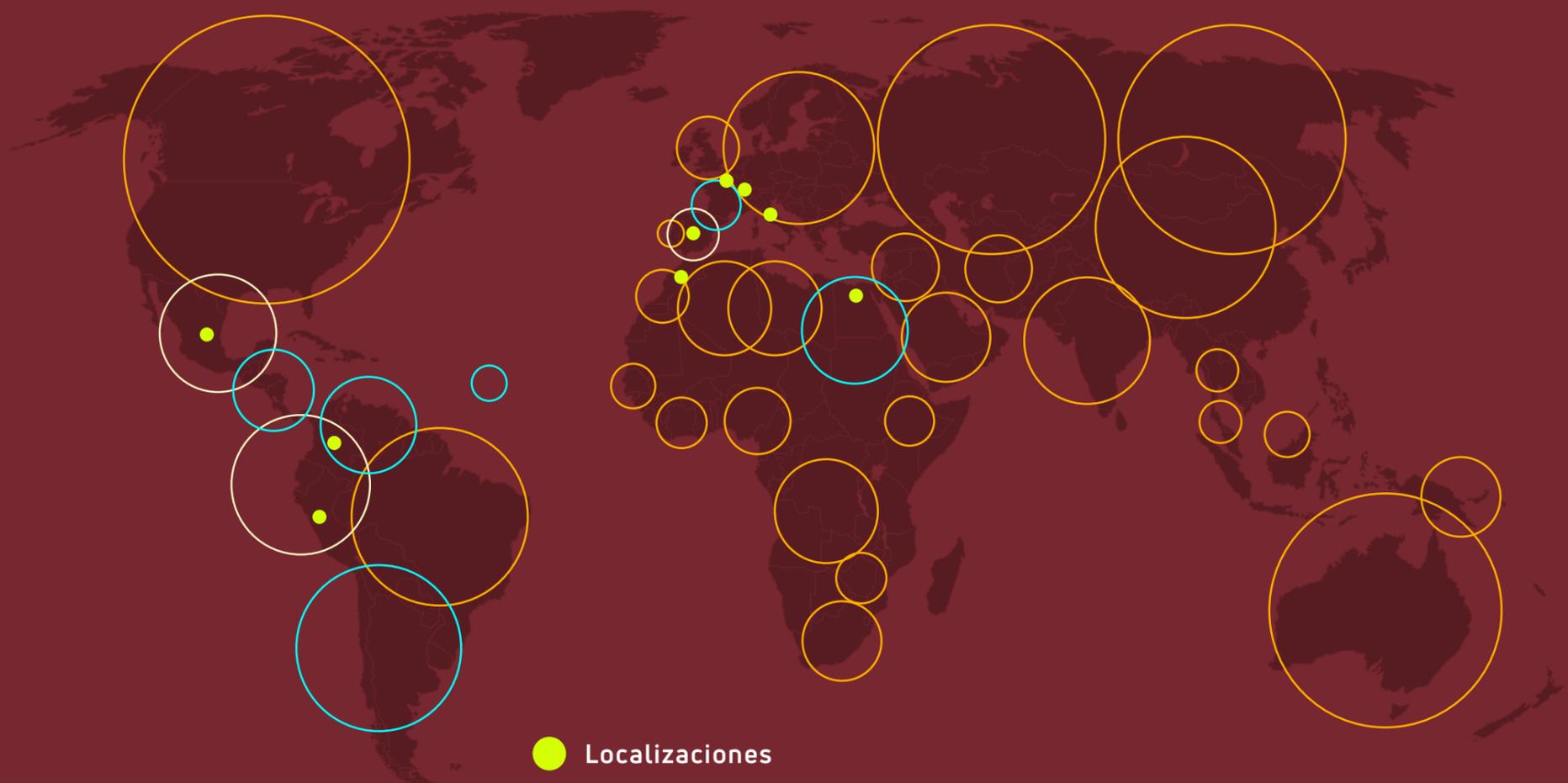
324
programas impartidos
en diferentes
áreas

2.165
profesores

38%
profesores
internacionales

64%
alumnos
internacionales

114
nacionalidades



● Localizaciones

·Barcelona

·Lausana

·Bogotá

·Valencia

·El Cairo

·Ginebra

·Madrid

·Roma

·Lima

·París

·Rabat

·México DF

Estudiantes

○ +5.000

○ 1.000 / 5.000

○ -1.000

Los indicadores relacionados hacen referencia a [Planeta Formación y Universidades](#).

¿Qué esperas para estudiar y trabajar en lo que siempre soñaste?

Estamos para ayudarte

Contact Center: **7426582**

Correo de contacto: **admisiones@ibero.edu.co**

www.ibero.edu.co



De:

 Planeta Formación y Universidades