

SECCIÓN INTERNACIONAL EN EL INSA LYON

AMERINSA

INSA Lyon y América Latina

7 ESCUELAS INSA EN FRANCIA

INSA Lyon, el corazón del grupo INSA



12% de los ingenieros franceses se gradúan en el INSA

GRUPO INSA

EN CIFRAS

- **18 400 estudiantes** de ingeniería en formación
- **2 900 ingenieros, 50 arquitectos y 35 paisajistas** titulados cada año
- **1 240 doctores**
- **42 % de mujeres** en el primer año
- **33 % de becarios**
- **Más de 96 000 ingenieros INSA** en el mundo
- **Más de 2 800** empleados administrativos y técnicos
- **Más de 1 100** profesores-investigadores

INSERCIÓN PROFESIONAL

- El **68%** de los estudiantes son contratados antes de graduarse
- El **83%** de los diplomados consiguen un empleo con contrato indefinido
- El **97%** de los graduados encontraron su primer trabajo en menos de 6 meses después de su graduación
- Salario bruto medio del primer empleo: **37 k€**





GRUPO INSA

¿Qué es un ingeniero INSA?

En la empresa, es un ingeniero que:

- Imagina
- Diseña
- Desarrolla
- Mejora
- Produce
- Opera
- Controla
- Vende un producto

¡Pero no es sólo eso!

Posee una excelente formación científica, un dominio de la tecnología punta, un sentido de los valores, una perspectiva internacional y conocimientos prácticos adquiridos a través de las prácticas.

Un ingeniero debe combinar los **conocimientos científicos** con la **capacidad de gestión**.

Trabajan con un equipo en todas las áreas:

- Investigación de nuevos productos,
- Análisis de problemas técnicos,
- Organización de la empresa



Para formar ingenieros multidisciplinares, preparados para tener éxito en un contexto internacional, los INSA ofrecen:

- Una **formación científica** de alta calidad
- Una **formación global, adaptada a las necesidades de los industriales**
Prácticas en la industria en Francia y en el extranjero - Visitas a empresas - Trabajos prácticos - Gestión de equipos y proyectos - Gestión - Lenguas y culturas... : 20% de enseñanza no científica...
- El prestigioso "**Diplôme d'Ingénieur**" francés reconocido en todo el mundo:
Master's Degree in Engineering Sciences
- Una **investigación científica avanzada** en nuestros laboratorios

INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON

INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

DIVERSIDAD

EXCELENCIA

INNOVACIÓN

APERTURA

RENOMBRE

6,300 estudiantes

28% son internacionales

570 estudiantes de doctorado

680 empleados administrativos y técnicos

740 profesores e investigadores

El 59% de los estudiantes encuentra un trabajo antes de graduarse

PLAN DE ESTUDIOS

SECUNDARIA



+2 años
EDUCACIÓN PREPARATORIA
A LA CARRERA DE INGENIERÍA



+3 años
NIVEL MAESTRÍA
EN INGENIERÍA (Máster)



Formación científica y técnica
generalista

→ Programas internacionales disponibles (AMERINSA)

Especialización en 1 de los 9 departamentos
con enfoque en el título de ingeniería
(equivalente a una Maestría en Ciencias de Ingeniería)

PROGRAMA INICIAL DE INGENIERÍA

Formación inicial a los oficios de ingeniero (FIMI)

2 años de curso de pregrado

Total 1er ciclo, 1er año: 1,000 alumnos y 1/4 de alumnos extranjeros

PROGRAMAS INTERNACIONALES

AMERINSA

ASINSA

EURINSA

SCAN

340 alumnos en 1er año
40% de alumnos extranjeros

NIVEL MAESTRÍA EN INGENIERÍA

9 departamentos de especialización

Biociencias

Informática

Ingeniería Eléctrica

Ingeniería Industrial

Ingeniería Mecánica

Ingeniería Civil y Urbanismo

Ciencia e Ingeniería de Materiales

Telecomunicaciones, Servicios y Usos

Ingeniería Energética y Medioambiental



POSIBILIDAD DE CAMBIAR DE INSA

Los departamentos de especialización



Toulouse

Automatización-Electrónica-Informática, Ingeniería Bioquímica, Ingeniería Civil, Ingeniería Informática e Industrial, Ingeniería Matemática y Modelización, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Física, Ingeniería de los Procesos Industriales, Redes y Telecomunicaciones



Rennes

Electrónica e Informática Industrial, Electrónica y Sistemas de Comunicación, Ingeniería Civil y Urbanismo, Ingeniería Mecánica y de Automatización, Informática, Materiales y Nanotecnologías



Strasbourg

Ingeniería Civil, Ingeniería de Ambiente y de Energía, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Mecánica, Mecatrónica, Ingeniería de Plástico, Topografía, Arquitectura



Hauts de France

Ingeniería Mecánica y Energética, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Civil y Edificio, Ingeniería Informática y Cyberseguridad, Ingeniería Informática Industrial y automática



Rouen Normandie

Electrónica e Informática Industrial, Electrónica y Sistemas de Comunicación, Ingeniería Civil y Urbanismo, Ingeniería Mecánica y de Automatización, Informática, Materiales y Nanotecnologías



Centre Val de Loire

Ingeniería Sistemas Industriales, Gestión de los riesgos industriales, Seguridad y tecnología



UNA IMPORTANTE COMUNIDAD DE INVESTIGACIÓN

23

centros de
investigación

1 250

publicaciones y
comunicaciones
internacionales

770

profesores e
investigadores

1 000

contratos de investigación
firmados cada año con
empresas/administraciones

620

estudiantes de
doctorado

UN POLO DE INVESTIGACIÓN Y DE DESARROLLO SOCIO-ECONÓMICO

Una investigación tecnológica centrada en las ciencias para el ingeniero

Materiales

Materiales de Función, Materiales de estructuras, Ingeniería Civil, Metales, Cerámicas, Polímeros

Mecánica

Mecánica de sólidos, Mecánica de Estructuras, Tribología, Acústica y Vibraciones.

Energía y Medio Ambiente

Seguridad de los Sistemas, Procesos limpios, Residuos y Saneamiento, Térmica, Ingeniería Urbana, Management, Filosofía de las Técnicas y Epistemología.

Ciencias y tecnología de la información y de la Comunicación

Componentes y Sistemas Electrónicos, Informática, Robótica, Micro et Nano-Tecnologías, Telecomunicaciones, Tratamiento de la información

Biología y Salud

Ingeniería de la Salud, Biotecnología, Bioquímica y Farmacología, Biología de las Interacciones, Síntesis de Biomoléculas, Ética

Valorización y transferencia con INSAVALOR

<https://www.insa-lyon.fr/es/valorizaci%C3%B3n-y-transferencia>

ABIERTO AL MUNDO

+ 200 universidades socias en todo el mundo

5 oficinas de representación

100% de los estudiantes de ingeniería estudian en el extranjero

28% de estudiantes internacionales y 100 nacionalidades diferentes cada año

LA FORMACIÓN EN AMERINSA

Formar a un ingeniero humanista y pluricultural

- Clases de civilización y ciclo anual de conferencias y eventos sobre América Latina
- Lenguas - Enseñanza obligatoria del Inglés y de un tercer idioma europeo
- Ciencias humanas - Clases de « cultura, ciencias y sociedad »
- Deporte obligatorio
- Aprendizaje -prácticas de 4 semanas- en una empresa u organización europea / latino-americana

LA FORMACIÓN EN AMERINSA

Escuela de verano

AMERINSA

6 semanas

Año 1: 2 semestres x 15 semanas
Año 2: 2 semestres x 15 semanas

1. Escuela de verano

Formación intensiva en francés (150h)
para estudiantes cuyo nivel de francés es insuficiente

Matemáticas (40h)
Clases de refuerzo

Trabajos prácticos en física

2. AMERINSA

± 30 horas de clases teóricas y prácticas por semana + 20 horas de trabajo personal

Formación intensiva en ciencias básicas: matemáticas, física, química, termodinámica, mecánica, concepción, informática

Humanidades-Ciencias humanas, Lenguas, Deporte

Clases en francés

Numerosas clases en laboratorios

Pedagogía adaptada

Evaluación continua

3. Un departamento de ingeniería

CRÉDITOS ECTS

El sistema de créditos ECTS fue desarrollado por la Comisión Europea para establecer un proceso común de presentación de los programas de estudios con el fin de facilitar la acreditación de los cursos extranjeros.

Ayuda a las instituciones europeas a medir y comparar los logros de aprendizaje de los estudiantes y a transferir fácilmente los cursos de una institución europea a otra.



Una puerta abierta a
toda la Unión Europea



Reconocimiento del
diploma en el extranjero

1 año académico = 60 créditos ECTS | 1 semestre = 30 créditos ECTS

ADMISIÓN EN AMERINSA

<http://candidat.groupe-insa.fr/>



¿Quién puede presentar su candidatura?

Los estudiantes de los siguientes países:

Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, El Salvador, Uruguay, Venezuela

Condiciones de admisión

1. Bachillerato francés con PARCOURSUP solicitud INSA Lyon
2. Tras la obtención del Bachillerato del país de América latina (buenas notas en matemáticas, física y química en el historial académico de los dos últimos años del colegio/liceo, nivel A2 en francés)

Candidatura antes del **20 de noviembre o del 13 de febrero**
Un jurado en diciembre, otro en marzo

Inicio de clases 2024-25: ... de septiembre

Inicio de la escuela de verano: ... de agosto

Vacaciones:

- 1 semana en octubre
- 2 semanas en Navidad
- 1 semana en febrero
- 2 semanas en abril



Información

LA VIDA EN AMERINSA



➔ Un ambiente multicultural con actividades culturales y sociales que crean un sentido de comunidad

COSTO DE LA FORMACIÓN (2022-23)

CON UN BACHILLERATO FRANCÉS

COSTO DEL PRIMER AÑO (€) Nacionalidad francés (o UE)

Solicitud de Matrícula	105€
Matrícula anual	601€
Alojamiento* (261€ / mes)	2 610€
Alimentación	2 067€
Ayuda al alojamiento (« APL »)	- 850€
Vida estudiantil en el campus	90€

Total: ± 4 428€

COSTO ANUAL LOS 4 AÑOS SIGUIENTES (€) Nacionalidad francés (o UE)

Matrícula anual:	601€
Alojamiento a partir de* (335€ / mes)	3 200€
Alimentación (aproximativo)	2 067€
Ayuda al alojamiento (« APL »)	- 850€
Responsabilidad civil + seguro sanitario	
Vida estudiantil en el campus	90€

Total: ± 5 108€

COSTO DEL PRIMER AÑO (€) Nacionalidad de America Latina

Solicitud de Matrícula	105€
Matrícula anual	601€
Alojamiento* (261€ / mes)	2 610€
Alimentación	2 067€
Ayuda al alojamiento (« APL »)	- 850€
Vida estudiantil en el campus	90€

Total: ± 4 428€

COSTO ANUAL LOS 4 AÑOS SIGUIENTES (€) Nacionalidad de America Latina

Matrícula anual:	
2do año: 2770 € después 3-4-5to año: 3770 € (Una posibilidad de exento...)	
Alojamiento a partir de* (335€ / mes)	3 200€
Alimentación (aproximativo)	2 067€
Ayuda al alojamiento (« APL »)	- 850€
Responsabilidad civil + seguro sanitario	
Vida estudiantil en el campus	90€

Total: ± 7 277€ o 8 277€

COSTO DE LA FORMACIÓN (2022-23)

CON UN BACHILLERATO EXTRANJERO

- **Parte financiada por el Estado francés**

El costo financiado por el Estado francés es de unos 13 500€ por estudiante y por año

2. Parte financiada por el estudiante latino

COSTO DEL PRIMER AÑO (€)

Nacionalidad de America Latina

Solicitud de Matrícula	105€
Matrícula anual	601€ + 5 600€
Alojamiento* (261€ / mes)	2 610€
Alimentación	2 067€
Ayuda al alojamiento (« APL »)	- 850€
Vida estudiantil en el campus	90€
Responsabilidad civil + seguro sanitario	

Total: ± 9 898€

Dólares US 10 981 \$

COSTO ANUAL LOS 4 AÑOS SIGUIENTES (€)

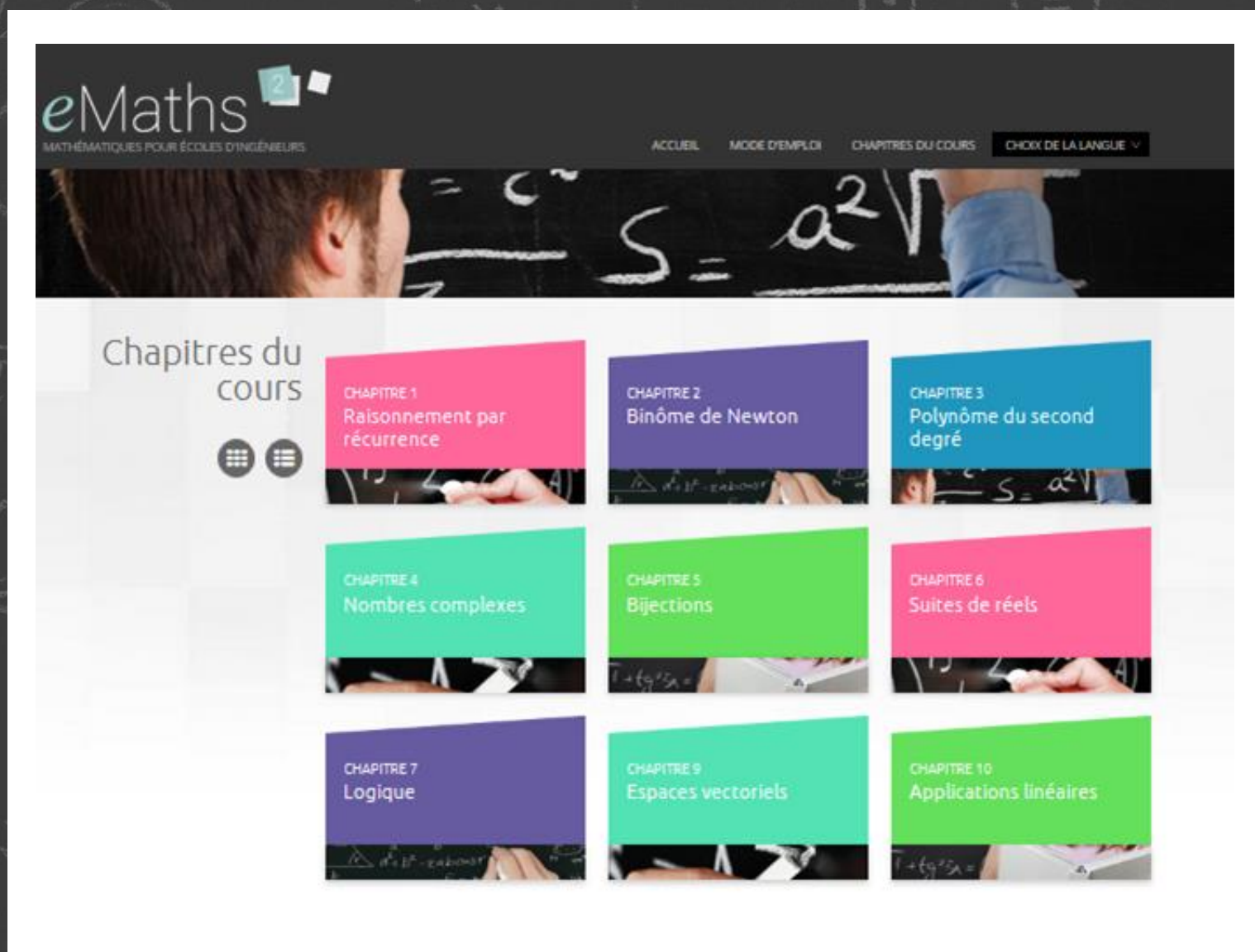
Matrícula anual:	
2do año: 2770 € después 3-4-5to año: 3770 €	
(con nacionalidad europea: 601 € o asistencia social del INSA)	
Alojamiento a partir de* (335€ / mes)	3 200€
Alimentación (aproximativo)	2 067€
Ayuda al alojamiento (« APL »)	- 850€
Responsabilidad civil + seguro sanitario	
Vida estudiantil en el campus	90€

Total: ± 7 277€ o 8 277€

Dólares US 8 074 \$ o 9 183 \$

¿CÓMO PREPARARSE?

La plataforma eMaths (<http://emaths.education>)



El INSA está desarrollando con socios colombianos (UNAL), mexicanos (BUAP, UANL), brasileños (UTFPR), un sitio web, **eMaths**.

Este sitio multilingüe ofrece a los estudiantes y maestros, cursos de matemática en línea multiculturales de nivel L0 (antes del bachillerato) y L1, L2 (primer y segundo año de educación superior). Es de libre acceso y se actualiza continuamente.

Es la base de otras cooperaciones para el aprendizaje de la matemática como la percepción de esta enseñanza en la escuela de ingeniería y su propósito, numeros intercambios académicos, investigación en didáctica comparada de la matemáticas, matemáticas en contexto pluricultural...



INSA LYON

Un campus ciudad

A 15 min del centro de la ciudad

230,000m² de edificios administrados por el INSA

Centro informático, bibliotecas científicas, centro deportivo

UN ESPACIO DE VIDA



- **Alojamiento en el campus los dos primeros años de estudio**
11 residencias

- **Restauración los 7 días de la semana**
4 restaurantes (self-service, grill, comida italiana y comida para llevar).
Desayuno, comida y cena

- **Una intensa vida comunitaria, deportiva y cultural**
130 clubes y asociaciones
La mayor Asociación Estudiantil de Francia (3,000 miembros)

- **Asistencia médica y psicológica** en cualquier momento y seguridad garantizada las 24 horas del día

UNA FORMACIÓN CIENTÍFICA QUE INCLUYE CULTURA Y DEPORTE

Centro de humanidades

Cursos internacionales

Filial Estudiante
Empresario

Sección Artes y
Estudios

Sección Deportista de Alto
Rendimiento

Centro deportivo



EVENTOS IMPORTANTES EN EL CAMPUS



Karnaval Humanitario

El RAID del INSA



Baile Estudiantil



Ceremonia de Graduación

24H del INSA





LYON

2,2 millones de habitantes

La segunda ciudad más grande de Francia

La segunda ciudad más visitada de Francia





Una ciudad cultural

- Principal ciudad cultural de Francia después de Paris
- Casco histórico de la ciudad declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO
- 21,000 eventos durante todo el año
- Ciudad internacional de la gastronomía

UN GRAN LUGAR PARA ESTUDIAR

144,500
estudiantes

15,000
estudiantes internacionales

Mejor Ciudad Estudiantil 2019

700 convenios de intercambio

Buddy program con ESN

Students Welcome Desk

AMERINSA

Guy Athanaze

Guy.Athanaze@insa-lyon.fr

Maurice Manco

maurice.manco@euro-andina.com

Cecilia Torrico

cecilia.torrico@euro-andina.com

Servicio de información para candidatos

filiereinternationales@insa-lyon.fr

+33 4 72 43 64 38

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES DE LYON

20, Avenue Albert Einstein, 69621 VILLEURBANNE CEDEX
Tel: (+33) 04 72 43 83 83

<https://www.insa-lyon.fr>

En español: <https://www.insa-lyon.fr/fr/formation/fimi-amerinsa>