PARIS

IPSA
INSTITUT POLYTECHNIQUE DES SCIENCES AVANCÉES

Logo manquant

El Instituto Politécnico de Ciencias Avanzadas (IPSA) es una escuela de Ingenieros que capacita, en 5 años después del baccalauréat, ingenieros especializados en los campos de aeronautica y espacial. El IPSA, institución reconocida por el estado está habilitada por la comisión de títulos de ingenieros (CTI), a otorgar el diploma de ingeniero.

◆ PRINCIPALES SECCIONES

El programa de la enseñanza impartida por el IPSA consta de una dimensión aeronáutica y espacial fuerte desde el inicio de la formación
- El Ciclo Bachelor se cursa en 3 años en los centros de París y Toulouse. Las materias estudiadas son matemáticas, física, ciencias aeronáuticas, informática y electrónica, idiomas y comunicación, gestión y economía.
- El ciclo master dura 2 años, y se cursa únicamente en París. Los estudiantes se especializan en una de las opciones científicas y tecnológicas en el 4to año :
- Energética, propulsión y motores innovadores
- Sistemas embarcados y de telecomunicaciones
- Mecánica y estructura de aeronaves
- Sistemas de mandos mecatrónicos
- - Espacio, lanzadores y satélites

En el último año, tres carrerras son posibles : La carrera de Experto-ingeniero, La carrera doble competencia Management y Logística Integrada IPSA/ISG O el doble diploma a nivel internacional.
Las prácticas obligatorias son por convenio y se efectúan en medio industrial o en laboratorio universitario o de investigación. Por último, el IPSA ha integrado un recorrido internacional ambicioso con una enseñanza sostenida del inglés a sus estudiantes. IPSA demuestra una voluntad de integrar a estudiantes extranjeros abriendo sus cursos de Master en inglés y en 2020 se abrirá un bachelor en inteligencia artificial enseñado enteramente en inglés.

◆ INVESTIGACIÓN

Es la Dirección de Investigación e Innovación la que impulsa la estrategia de investigación en el IPSA.
Los grandes ejes de investigación se articulan en torno a 3 áreas:
- Astronomía y Astrofísica,
- Mecatrónica, Señal y Sistemas,
- Mecánica, energética y aerodinámica.

◆ PUNTOS FUERTES

La formación (que mezcla cursos y realizaciones de proyectos), está muy orientada a la aeronáutica desde el primer año y a todo lo largo de la carrera. Ésta se puede personalizar con una opción de especializaciones y evolutiva en función a las necesidades de los industriales, facilitando el empleo de los graduados al egresar. Los proyectos asociativos y los diferentes eventos organizados por la escuela reflejan el entusiasmo que reina en el IPSA. El Master y el Bachelor en IA que se enseña en inglés permite a los estudiantes extranjeros adaptarse fácilmente.

◆ SITUACIÓN GEOGRÁFICA

IPSA tiene 4 campus:
- París/Ivry-sur-Seine
- Toulouse (primeros 3 años)
- Lyon (ciclo preparatorio)
- Marsella (ciclo preparatorio)

FICHA DE IDENTIDAD

◆ **Nombre exacto de la institución**
IPSA - Institut Polytechnique des Sciences Avancées

◆ **Estatuto**
Asociacion de la ley del ano 1901- Establecimiento de la ensenanza superior tecnico

◆ **Ciudad del centro principal de la institución**
Paris

◆ **Número de estudiantes**
1800

◆ **Porcentaje o número de estudiantes extranjeros**
10%

◆ **Índole y categorías de los diplomas**
Grado de Ingeniería (Master)
Bachelor tecnológico

◆ **Curso de idioma francés**
Si - Los estudiantes de Master Internacional deben alcanzar el nivel B2 (según el CEFR)? y benefician de cursos intensivos adaptados para alcanzar este nivel.
Los estudiantes de licenciatura y de intercambio benefician de aproximadamente 50 horas de francés por semestre.

◆ **Programas de estudios para estudiantes extranjeros**
Si - los estudiantes extranjeros que no desean obtener el diploma IPSA tienen más flexibilidad para organizar su programa de estudios. También se proponen proyectos de investigación aplicada.

◆ **Programas de formación en inglés**
Si - Los cursos del Máster se imparten en inglés, excepto los módulos de derecho laboral y humanidades y las opciones de gestión (MPM, MLI).
La Licenciatura en Inteligencia Artificial se imparte íntegramente en inglés.

◆ **Gastos de inscripción para el año (indicativo)**
Matrícula del master: 10125
Matrícula del bachelor: 9740 euros

◆ **Dirección postal**
Paris : 63 Boulevard de Brandebourg 94200 Ivry-sur-Seine

http://www.ipsa.fr/engineering-school/aeronautical-space

Mayo 2022 - © copyright

CAMPUS FRANCE