

EDUCACIÓN EN SUIZA

Suiza es reconocida internacionalmente como un centro de excelencia en educación, innovación e investigación, siendo éstos ejes indispensables para la estabilidad política y el aumento de la riqueza del país. A este respecto, la Confederación Helvética reconoce el papel vital que desempeñan los ciudadanos extranjeros en impulsar el desarrollo del conocimiento.

La inversión de Suiza en la educación y la investigación está entre las más altas de todos los países de la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo). Adicionalmente, Suiza cuenta con el mayor número de patentes registradas en los países de Europa y una de las cifras más altas de Premios Nobel per cápita en el mundo.

Dos características esenciales del sistema educativo suizo son la estrecha relación que existe entre las universidades y las empresas, y la definición para los estudiantes de un camino académico o vocacional desde muy temprana edad. Los Institutos Federales de Tecnología llevan a cabo investigación de la mano con los centros de desarrollo de las empresas generando un ciclo de innovación muy eficiente y rentable.

Es necesario tener muy buenas habilidades en el idioma en que se dictan las clases. Dependiendo del cantón en el que se encuentra la universidad, la lengua principal de instrucción puede ser el alemán, el francés o el italiano. Los estudiantes colombianos requieren una visa para poder estudiar en Suiza, además de la aceptación por parte de la universidad. No es posible obtener un permiso de trabajo simultáneo, por lo que se debe contar con una fuente de financiación para todo el periodo de estudios.

Educación Superior

La educación superior pública en Suiza, cuenta con estudios académicos en diez universidades cantonales, dos Institutos Federales de Tecnología y ocho universidades de ciencias aplicadas.

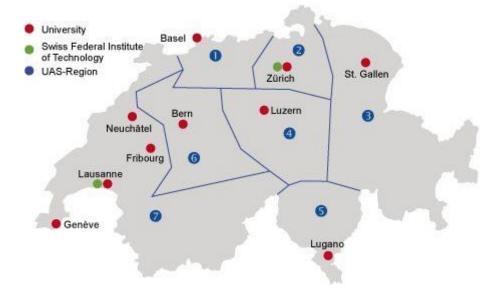
Los Institutos Federales de Tecnología (EPFL en Lausana y ETH en Zúrich) son dos universidades enfocadas a la investigación. Es allí donde se realiza la investigación académica en ciencias naturales, ciencias de la vida, matemáticas, física y arquitectura, por citar algunos ejemplos.

Las diez universidades cantonales se encuentran bajo la responsabilidad de cada cantón en el que se encuentran localizadas (ver listado más abajo). En las Universidades Cantonales se ofrecen programas de pregrado, maestría y doctorado y realizan investigaciones en áreas como humanidades economía y literatura. Algunas, como la universidad de Berna, cuentan con una muy amplia oferta de programas incluyendo ciencias y medicina. En general, todas las universidades cantonales facilitan intercambios de estudiantes internacionales mediante acuerdos directos con otras universidades.

Por su parte, las universidades de ciencias aplicadas en Suiza ofrecen cursos de pregrado y maestría se caracterizan por presentar un enfoque orientado a la práctica por medio de una relación estrecha entre la enseñanza y el trabajo práctico con empresas.



A continuación podrá encontrar un listado con el contacto de todas las universidades cantonales, institutos federales de tecnología y universidades de ciencias aplicadas en Suiza:



Universidades Cantonales:

Universidad de Basel

Rektorat

Petersplatz 1, CH-4003 Basel Teléfono: +41 61 267 31 11

Universidad de Berna

Hochschulstrasse 4, CH-3012 Bern Teléfono: +41 31 631 81 11

Universidad de Friburgo

Miséricorde, av. de l'Europe 20, CH-1700 Fribourg

Teléfono: +41 26 300 71 11

Universidad de Ginebra

24 rue du Général-Dufour, CH-1211 Genève 4 Teléfono: +41 22 379 71 11

Universidad de Lausana

Admissions Service, Unicentre, CH-1015 Lausanne Teléfono: +41 21 692 21 00 - Fax: +41 21 692 21

Universidad de Lucerna

Institutos Federales de Tecnología:

Escuela Politécnica Federal de Lausana

Frohburgstrasse 3, P.O.Box 4466, CH-6002 Lucerne

Teléfono: +41 41 229 50 00 - Fax: +41 41 229 50 01

Universidad de Neuchâtel

Service immatriculation (SIM), Avenue du 1er Mars 26, CH-2000 Neuchâtel Teléfono: +41 (0)32 718 10 00 - Fax: +41 (0)32 718 10 01

Universidad de la Suiza italiana

Study Advisory Service - Via Buffi 13, CH-6900 Lugano studyadvisor@usi.ch Teléfono: +41 58 666 47 95

Universidad de St.Gallen (HSG)

Dufourstrasse 50, CH-9000 St. Gallen info@unisg.ch

Universidad de Zúrich

International Relations Office, Raemistrasse 71, CH-8006 Zurich

Teléfono: +41 44 634 41 57 - Fax: +41 44 634 45



Student Services - Bâtiment BP, Station 16, CH-1015 Lausanne Teléfono: +41 21 693 43 45 - Fax: +41 21 693 30 88 student.services@epfl.ch

ETH Zúrich

Rämistrasse 101, CH-8092 Zürich Teléfono: +41 44 632 11 11

Universidades de Ciencias Aplicadas:

Universidad de Ciencias Aplicadas de Berna BFH

Falkenplatz 24, CH-3012 Bern Teléfono: +41 31 848 33 00

<u>Universidad de Ciencias Aplicadas del Noroeste de</u> <u>Suiza FHNW</u>

Bahnhofstrasse 6, CH-5210 Windisch Teléfono: +41 56 202 77 00

<u>Universidad de Ciencias Aplicadas de Suiza</u> Oriental FHO

Bogenstrasse 7, CH-9000 St.Gallen Teléfono: +41 71 280 83 83 info@fho.ch

<u>Universidad de Ciencias Aplicadas de Lucerna</u> HSLU

Rektorat & Services Werftestrasse 4, CH- 6002 Luzern Teléfono: + 41 41 228 42 42 info@hslu.ch

<u>Universidad de Ciencias Aplicadas de Suiza</u> <u>Occidental HES-SO</u>

Rue de la Jeunesse 1, CH-2800 Delémont Teléfono: +41 58 900 00 00

info@hes-so.ch

Universidad de Ciencias Aplicadas Kalaidos FH KAL

Jungholzstrasse 43, CH-8050 Zürich Teléfono: +41 44 200 19 19 info@kalaidos-fh.ch

Escuela universitaria profesional de la Suiza Italiana SUPSI

Direzione SUPSI Le Gerre, Via Pobiette 11, CH-6928 Manno Teléfono: +41 58 666 60 14 segreteria@supsi.ch

Universidad de Ciencias Aplicadas de Zürich ZFH

Zürcher Fachhochschule Walcheplatz 2, CH-8090 Zürich Teléfono: +41 43 259 23 48 info@zfh.ch

Becas del Gobierno Suizo

Por intermedio de <u>la Comisión federal de becas para estudiantes extranjeros (CFBE),</u> la Confederación Suiza ofrece tres tipos de becas para investigadores extranjeros, en Universidades suizas, Escuelas politécnicas federales y Universidades de ciencias aplicadas: Becas de investigación universitaria para:

- Estancias de investigación
- Doctorados
- Post-doctorados

Los criterios de admisión de solicitudes y la información específica para cada país para el año académico 2015-2016 (inicio: septiembre de 2014) pueden consultarse en la página web de la Comisión Federal de Becas para Estudiantes Extranjeros (CFBE).

Si se cumple con los requisitos de admisión, se deben pedir los documentos de la solicitud directamente al <u>ICETEX</u> a partir del 20 de agosto de 2013. El expediente de solicitud completo deberá presentarse siguiendo las instrucciones del ICETEX hasta el 30 de septiembre de 2014.



Para mayor información sobre las posibilidades de estudio e investigación en las distintas instituciones suizas, consulte las siguientes páginas web:

Conferencia de rectores de las universidades suizas (fr)
Conferencia de rectores de las universidades suizas de ciencias aplicadas (en)
Swissuniversity (en)
Catedráticos y catedráticas de las universidades suizas (fr)

Nota:

- El gobierno suizo no ofrece becas universitarias para estudios a nivel de pregrado ni maestría.
- Las autoridades suizas advierten sobre la existencia de falsas convocatorias de becas de la Confederación suiza difundidas por correo electrónico. La Comisión Federal de Becas para Estudiantes Extranjeros (CFBE) no comunica nunca por correo electrónico su oferta de becas. Las autoridades aconsejan al público no responder a tales convocatorias y, sobre todo, no transferir dinero alguno.

Ver: http://www.sbfi.admin.ch/themen/01366/01380/01828/index.html?lang=en

Otras Fundaciones de apoyo

<u>Fundación Educación</u>: Invierte en la educación y la formación profesional de latinoamericanos que proceden de familias necesitadas para formarlos en profesionales, ejecutivos y empresarios competentes. Los centros de formación a los que apoya Fundación Educación son:

- Escuela de Administración, Finanzas, Investigación y Tecnología (EAFIT)
- Instituto Pedro Justo Berrío

<u>Universidad de Liechtenstein:</u> Esta Universidad en el Principado de Liechtenstein, ofrece programas en educación de Pregrado, Maestría y Doctorado, para estudiantes extranjeros. Para acceder a información sobre las ofertas de esta institución, puede consultar el siguiente link: http://www.uni.li/study/en/studying.html

ACIS

La Asociación Colombiana de Investigadores en Suiza, fundada en 1992, es una organización sin ánimo de lucro conformada por profesionales e investigadores, de cualquier nacionalidad, comprometidos con la cooperación profesional Colombo Suiza en todos los campos de la investigación. Los miembros de ACIS son una muy buena fuente de información sober las posibilidades académicas para extranjeros en Suiza.

Nota: La Universidades de Colombia cuentan con sus propios paquetes de intercambios internacionales, los cuales pueden ser consultados directamente en sus oficinas de asuntos internacionales, o en sus páginas web.

Becas y otros incentivos en Colombia

COLFUTURO

Es una entidad sin ánimo de lucro que financia estudios de maestría y doctorado en cualquier área de estudio a través de su Programa de Crédito-beca. Además cuenta con el Programa de



Perfeccionamiento de Inglés y de Consejería en Educación Internacional, que ofrece información general sobre programas de estudio y becas para estudiar en el exterior.

ICETEX

Es la entidad del Gobierno Colombiano encargada de canalizar la oferta de becas de cooperación internacional que ofrecen al país los Gobiernos y Organismos Internacionales.

COLCIENCIAS

Es el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación. Colciencias coordina el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación-SNCTI y crea sinergias e interacciones para que Colombia cuente con una cultura científica, tecnológica e innovadora. Esta entidad cuenta con un convenio con la Secretaría de Estado de Educación e Investigación del Departamento Federal de Asuntos Interiores de la Confederación Suiza, con el cual se promueve el desarrollo de relaciones de cooperación científica y tecnológica, a través de autoridades e instituciones gubernamentales, universidades, estudiantes y científicos.

CONVENIO ENTRE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y SWISS TPH

La Universidad Nacional de Colombia y el Swiss TPH, durante los últimos diez años, han mantenido un estrecho vínculo en el campo de la investigación biomédica y en salud pública, enseñanza y entrenamiento, con especial énfasis en el campo de las enfermedades tropicales y la pobreza.

Entre los objetivos principales de dicho convenio, se encuentra el fomento del intercambio de personal docente e investigador entre ambas instituciones, de manera que los profesores de una de ellas puedan enseñar en la otra institución en un plazo de tiempo determinado.

CONVENIO ENTRE LA ORGANIZACIÓN EUROPEA PARA LA INVESTIGACIÓN NUCLEAR- CERN, Y EL INSTITUTO COLOMBIANO PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA "FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS"

El propósito de este convenio es ofrecer un marco de trabajo que permita a las partes desarrollar una cooperación científica y técnica, basada en la reciprocidad, con la participación en proyectos de investigación y programas de interés mutuo.

A través de este convenio, físicos, ingenieros y técnicos especializados colombianos de la Universidad Nacional pueden formar parte de los 6.000 científicos de todo el mundo que recibe el CERN cada año, para participar en proyectos de investigación en áreas como la física teórica y experimental, ingeniería de aceleradores y detectores e informática.

Para mayor información, puede comunicarse con la Embajada de Colombia en Suiza esuiza@cancilleria.gov.co

Teléfono +41 031 3501400 Fax +41 031 350 1409 www.suiza.embajada.gov.co