

PROGRAMAS DE MAESTRIAS OFRECIDOS EN SUIZA Y BÉLGICA PARA LAS GESTIONES 2026–2028

1. MAESTRIAS EN SUIZA

UNIVERSITE DE GENEVE (UNIGE)

Master of Science in Economics

Facultad: Facultad de Economía y Gestión

Idioma: inglés

Número de créditos: 90 ECTS

Número de semestres: 3

Estudios previos: Licenciatura en Economía o un campo similar.

Áreas de apoyo a Bolivia: Desarrollo económico, Desarrollo humano, Análisis de datos, Elaboración de políticas.

Breve resumen del programa: El Máster en Ciencias Económicas permite a los estudiantes desarrollar un conocimiento profundo de las herramientas de la economía moderna y la econometría. Los estudiantes adquieren las habilidades necesarias para una exitosa carrera como economista en instituciones privadas y públicas y organizaciones internacionales. El master también proporciona una excelente preparación para un futuro en la investigación académica. El objetivo principal del Máster es formar a los estudiantes en un enfoque riguroso de la economía. El programa se centra en la enseñanza de las herramientas más avanzadas de la microeconomía y la macroeconomía, así como de la econometría. Los estudiantes pueden elegir entre una serie de cursos opcionales y es posible una especialización en Econometría.

Folleto del programa: <https://masters.unige.ch/masters/pdf/76/eng/ma/economics.pdf>

Master of Science in Statistics

Facultad: Facultad de Economía y Gestión

Idioma: inglés

Número de créditos: 90 ECTS

Número de semestres: 3

Estudios previos: en Economía, Matemáticas o un campo similar.

Ámbitos de intervención en Bolivia: Desarrollo económico, análisis de datos, desarrollo empresarial o gubernamental.

Breve resumen del programa: El Máster en Estadística se centra en los aspectos prácticos del análisis de datos, la resolución de problemas metodológicos en diversas disciplinas y el aprendizaje de distintos programas informáticos estadísticos y de estadística matemática. Este curso está diseñado no sólo para

especialistas que deseen profundizar en sus conocimientos teóricos con vistas a la investigación estadística, pero también a no especialistas que deseen desarrollar sus conocimientos sobre el análisis de datos para su aplicación en un campo especializado.

Folleto del programa: <https://masters.unige.ch/masters/pdf/52/eng/ma/statistics.pdf>

Master en Sciences de l'éducation – Analyse et intervention dans les systèmes éducatifs

Facultad: Psychologie et Sciences de l'éducation

Idioma: français

Número de créditos: 120 ECTS

Número de semestres: 4

Estudios previos: Licence en Sciences de l'éducation ou en Education

Ámbitos de intervención en Bolivia: Educación, enseñanza, desarrollo de programas educativos.

Breve resumen del programa: Ce programme de Master forme les étudiants à traiter et à trouver des réponses à une multitude d'interrogations dans le domaine de l'éducation. Il peut s'agir de questions actuelles autour de l'inclusion d'enfants, d'adolescents et d'adultes avec de grandes difficultés, troubles ou déficiences, à l'école, dans un cadre institutionnel et/ou dans le monde professionnel, ainsi que dans la société en général. Cela peut également concerner les questions de restauration du lien social de personnes qui, suite à différentes difficultés dans leur parcours de vie, se trouvent en marge de la société. Dans ce master, les étudiants développent leurs connaissances théoriques, leur regard analytique et leurs compétences d'intervention en lien avec ces diverses problématiques, notamment dans le but d'optimiser les conditions de vie des personnes se trouvant fréquemment en situation de handicap. Le master offre plusieurs stages afin de favoriser le transfert de la théorie à la pratique.

Folleto del programa: <https://masters.unige.ch/masters/pdf/15/fra/ma/sciences-de-l-education-analyse-et-intervention-dans-les-systemes-educatifs.pdf>

Université de Lausanne (UNIL)

Master of Science in Economics

Facultad: Business School (HEC) Lausanne and Department of Economics (DE)

Idioma: inglés

Número de créditos: 120 ECTS

Número de semestres: 4

Estudios previos: Licenciatura en Economía, Finanzas, Administración, Informática o un campo similar, con buena formación en economía.

Áreas de apoyo a Bolivia: Desarrollo económico, análisis de datos, desarrollo empresarial.

Resumen del programa: Este programa tiene como objetivo introducir, analizar y aplicar los métodos más recientes de la investigación económica y econométrica. Asimismo, proporciona una sólida formación en el análisis económico y sus aplicaciones, conocimientos fundamentales para realizar aportes analíticos y de gestión no solo en los sectores público y privado, sino también en el ámbito de la investigación académica.

Según las materias optativas elegidas, los estudiantes podrán obtener menciones en Ciencia de Datos, Desarrollo Económico, Política Ambiental, Política Macroeconómica, Política Microeconómica, Economía Cuantitativa y Economía Pública. Además, existe la posibilidad de realizar una especialización en Comportamiento, Economía y Evolución.

Folleto del programa:

https://www.unil.ch/files/live/sites/unil/files/04-etudier/0402-masters/master-2025-en/ma_economics_25.pdf

Master of Science in Environmental Science

Facultad: Facultad de Geociencias y Medio Ambiente

Idioma: inglés

Número de créditos: 120 ECTS

Número de semestres: 4

Estudios previos: Licenciatura en Medio Ambiente, Ciencias Sociales, Relaciones Internacionales, Medicina, Derecho o un campo similar.

Áreas de apoyo a Bolivia: Desarrollo económico, Medio ambiente

Breve resumen del programa: La Maestría en Ciencias Ambientales proporciona las bases científicas y una comprensión de los vínculos fundamentales entre la observación, modelización y seguimiento de los fenómenos ambientales, con el fin de entender y trabajar hacia un desarrollo más sustentable y sostenible.

El programa de formación se centra en áreas de estudio afectadas como los procesos físicos y químicos (por ejemplo: capas freáticas y deslizamientos), las interacciones entre perturbaciones ambientales y organismos vivos. Estos análisis permiten formar a futuros profesionales capaces de hacer frente a las interacciones cada vez más complejas entre los ecosistemas y la actividad humana.

Folleto del programa: https://www.unil.ch/files/live/sites/unil/files/04-etudier/0402-masters/master-2025-en/Ma_environmental_science_2025_web.pdf

Master of Science in Management

Facultad: Business School (HEC)

Idioma: inglés

Número de créditos: 120 ECTS

Número de semestres: 4

Estudios previos: Licenciatura en economía, gestión, informática empresarial, finanzas o un campo similar.

Áreas de apoyo a Bolivia: Desarrollo económico, análisis de datos, desarrollo empresarial.

Breve resumen del programa: Las nuevas tecnologías, la globalización y el uso de datos digitales plantean nuevos retos. Para hacer frente a estos retos, este programa desarrolla a futuros líderes que dominaran conocimientos habilidades hacia una administración elocuente y moderna.

El programa cuenta con distintas especialidades: la orientación Business Analytics proporcionará los conocimientos necesarios para extraer información para tomar decisiones eficientes y mejorar el

rendimiento. La especialización en Estrategia, Organización y Liderazgo proveerá las habilidades necesarias para desarrollar una mente emprendedora y cumplir varios requerimientos laborales. La rama de Marketing facilitará un dominio de los últimos conceptos, tendencias y métodos de marketing. Finalmente, la orientación en Comportamiento, Economía y Evolución pretende otorgar una comprensión de las interacciones sociales a partir de conocimientos de gestión y economía en constante evolución

Folleto del programa: https://www.unil.ch/files/live/sites/unil/files/04-etudier/0402-masters/master-2025-en/Master_management_2025_web.pdf

Master of Science in Finance

Facultad: Business School (HEC)

Idioma: inglés

Número de créditos: 120 ECTS

Número de semestres: 4

Estudios previos: Licenciatura en Economía, Finanzas, Administración, Informática o un campo similar.

Áreas de apoyo a Bolivia: Desarrollo económico, análisis de datos, desarrollo empresarial.

Resumen del programa: Este programa permitirá comprender cómo gestionar carteras utilizando métodos cuantitativos y evaluar los riesgos asociados a las inversiones. Además de una sólida base teórica, los profesores enseñarán a aplicar estos nuevos conocimientos al mundo real.

La orientación de Finanzas Corporativas se centra en la inversión, la distribución y la gestión de riesgos con el fin de realizar análisis financieros en profundidad de diversas empresas. La orientación de Gestión de Activos y Riesgos ofrece excelentes conocimientos cuantitativos para tomar las mejores decisiones de inversión posibles teniendo en cuenta el riesgo financiero.

Finalmente, la especialización en Emprendimiento Financiero y Ciencia de Datos ofrece, además de la enseñanza tradicional en finanzas, enseñanza en emprendimiento y con relación a los retos que plantean las grandes cantidades de data.

Folleto del programa: https://www.unil.ch/files/live/sites/unil/files/04-etudier/0402-masters/master-2025-en/Master_finance_2025_web.pdf

École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL)

Master in Environmental Sciences and Engineering

Facultad: Facultad del Medio Natural, Arquitectura y Construcción (ENAC)

Idioma: inglés

Número de créditos: 120 ECTS

Número de semestres: 4

Estudios previos: Licenciatura en Ciencias Ambientales e Ingeniería o un campo similar.

Áreas de apoyo a Bolivia: Medio ambiente, Desarrollo empresarial, Recursos y gestión del agua, electricidad, etc.

Breve resumen del programa: El moderno y competitivo programa prepara a los estudiantes para los problemas inherentes a la ingeniería medioambiental, formando a los futuros ingenieros para gestionar la complejidad e incertidumbres de los entornos naturales y construidos. Este programa de máster se centra en la ingeniería medioambiental en entornos naturales, donde se debe encontrar soluciones en condiciones de información incompleta, heterogeneidad espacial e incertidumbre.

También se estudian los problemas contemporáneos relacionados con las complejas interacciones entre el entorno natural y las áreas urbanas.

Folleto del programa: <https://www.epfl.ch/education/master/programs/environmental-sciences-and-engineering/>

Master in Materials Science and Engineering

Facultad: Facultad de Ciencias y Técnicas de la Ingeniería

Idioma: inglés

Número de créditos: 120 ECTS

Número de semestres: 4

Estudios previos: Licenciatura en Ciencia o Ingeniería de Materiales, Física, Química, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica o un campo similar.

Áreas de apoyo a Bolivia: Medio ambiente, Desarrollo empresarial, Gestión del litio

Breve resumen del programa: El enfoque moderno de la ciencia de los materiales se basa en la comprensión de las cuestiones fundamentales relacionadas con el procesamiento, la estructura, las propiedades y el rendimiento de distintos materiales. Todo esto constituye una base para su uso inteligente y eficiente. La ciencia de los materiales es la disciplina clave que permite el desarrollo de todas las demás áreas de la ingeniería.

Un Máster en Ciencia e Ingeniería de Materiales en la EPFL abre las puertas a numerosas oportunidades profesionales en la industria. Esta formación conduce al uso innovador de materiales en campos variados como la biotecnología, la metalurgia, la electrónica, la industria alimenticia, etc.

Folleto del programa: <https://www.epfl.ch/education/master/programs/materials-science-and-engineering/>

Master in Computer Science

Facultad: Facultad de Informática y Comunicaciones

Idioma: inglés

Número de créditos: 120 ECTS

Número de semestres: 4

Estudios previos: Licenciatura en Informática, Sistemas de Comunicación, Matemáticas, Física, Ingeniería Eléctrica o un campo similar.

Áreas de apoyo a Bolivia: Desarrollo empresarial, Análisis de datos.

Breve resumen del programa: El Departamento de Informática de la EPFL contiene profesores de renombre mundial con el objetivo es ofrecer a los estudiantes el mejor plan de estudios de informática de Europa y uno de los mejores en el mundo.

Al término de sus estudios, los graduados estarán capacitados para dirigir equipos de investigación y desarrollo en la industria, dependiendo en gran medida de las tecnologías de la información. Este programa de estudios abre las puertas a una gran variedad de oportunidades profesionales: desde el sector bancario hasta las empresas de desarrollo de hardware y software, la consultoría y todos los ámbitos de la actividad humana en los que la información es un elemento crucial.

Folleto del programa: <https://www.epfl.ch/education/master/programs/computer-science/>

Master in Data Science

Facultad: Facultad de Informática y Comunicaciones

Idioma: inglés

Número de créditos: 120 ECTS

Número de semestres: 4

Estudios previos: Licenciatura en Informática, Sistemas de Comunicación, Matemáticas, Física, Ingeniería Eléctrica o un campo similar.

Áreas de apoyo a Bolivia: Desarrollo empresarial, Análisis de datos, Desarrollo económico.

Breve resumen del programa: El programa ofrece una formación integral, comenzando desde los fundamentos hasta su implementación, desde los algoritmos hasta la arquitectura de bases de datos, y desde la teoría de la información hasta el Aprendizaje Automático. El programa lo ofrece la Facultad de Informática y Comunicaciones, en colaboración con la Facultad de Ciencias Matemáticas y la Facultad de Ingeniería.

La ciencia de datos extrae información relevante analizando datos voluminosos, complejos y a menudo heterogéneos. No sólo es un nuevo paradigma de investigación, sino también la fuente de aplicaciones innovadoras en todos los sectores de la economía. El objetivo de este programa de máster es situar a los estudiantes actualizados en este apasionante desarrollo.

Folleto del programa: <https://www.epfl.ch/education/master/programs/data-science/>

BERN UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES (BFH)

Master of Science in Life Sciences – Food, Nutrition and Health

Facultad: School of Agricultural, Forest and Food Sciences (HAFL)

Idioma: inglés

Número de créditos: 90 ECTS

Número de semestres: 3

Estudios previos: Licenciatura en un campo similares a Ciencia de los Alimentos, Tecnología de los Alimentos, Nutrición y Dietética y Enología.

Áreas de apoyo a Bolivia: Alimentación, Nutrición, Desarrollo empresarial, etc.

Breve resumen del programa: El mercado de las especialidades alimentarias está en auge, abriendo nuevas oportunidades de desarrollo en la industria alimentaria. Mientras tanto, cada vez hay más personas que sufren intolerancias alimentarias. Temas como el desperdicio de alimentos y el consumo

de recursos naturales también están entrando en el debate público. Adquiere los conocimientos especializados que necesitarás para salvar la distancia entre lo que quieren los consumidores y la sociedad y lo que es técnicamente factible.

- Identificar y describir la influencia de la alimentación y la nutrición en la salud humana.
- Desarrollar alimentos que satisfagan las necesidades fisiológicas de grupos destinatarios específicos.
- Analizar las expectativas de los consumidores en la industria alimentaria.
- Evaluar el valor nutritivo de las materias primas.
- Evaluar los procesos de producción de alimentos en relación con su impacto en la calidad, la seguridad y la sostenibilidad.
- Evaluar las iniciativas de Salud Pública en materia de Nutrición.

Folleto del programa: <https://www.bfh.ch/en/studies/master/life-sciences-food-nutrition-health/>

Master of Science – Circular Innovation and Sustainability

Facultad: School of Architecture; Wood and Civil Engineering. School of Agricultural, Forest and Food Sciences HAFL. School of Engineering and Computer Science Business School.

Idioma: inglés

Número de créditos: 120 ECTS

Número de semestres: 4

Estudios previos: Licenciatura en economía, ciencias de la vida o tecnología y al menos tres meses de experiencia laboral relacionada con el desarrollo sostenible. Tienes que presentar un proyecto de desarrollo y superar una prueba de acceso.

Áreas de apoyo a Bolivia: Sostenibilidad, consultores, gestores de proyectos o investigadores.

Breve resumen del programa: Como experto en economía circular y sostenibilidad, desarrollarás y gestionarás transformaciones innovadoras, gracias al programa de máster único e interdisciplinar de BFH. Tus estudios se caracterizarán por una fuerte orientación práctica. Combinarás tus conocimientos recién adquiridos sobre sistemas circulares, eficiencia de recursos y desarrollo sostenible con habilidades de gestión empresarial. Estudia a tiempo completo o parcial y obtén la cualificación que necesitas para un puesto de especialista o directivo responsable.

Folleto del programa: <https://www.bfh.ch/en/studies/master/circular-innovation-and-sustainability/>

Master of Science in Life Sciences – Agricultural Science – Or. Cadenas de valor y desarrollo rural

Facultad: School of Agricultural, Forest and Food Sciences (HAFL)

Idioma: inglés

Número de créditos: 90 ECTS

Número de semestres: 3

Estudios previos: Licenciatura en Agricultura, Enología, Ingeniería Medioambiental, Gestión de Recursos Naturales, Arquitectura del paisaje, Ciencias Forestales o Geografía

Áreas de apoyo a Bolivia: Agricultura, Alimentación, Nutrición, Desarrollo empresarial, etc.

Breve resumen del programa: Más de mil millones de personas trabajan hoy en la agricultura, y los retos a los que se enfrentan nunca han sido mayores. Deben satisfacer la creciente demanda de productos agrícolas en menos tierra y con menos agua, todo ello gestionando al mismo tiempo cuestiones sociales, económicas y relacionadas con el clima. Hay una gran necesidad de expertos bien formados y de soluciones innovadoras en este apasionante campo. El Máster en Ciencias Agrarias te dota de los conocimientos y habilidades que necesitarás.

Durante el programa de Maestría en Ciencias Agrarias, adquirirás amplios conocimientos y te convertirás en un especialista de alto nivel en el área de especialización que elijas.

Desarrollarás la capacidad de profundizar de forma rápida e independiente en áreas desconocidas, para luego aplicar tus nuevos conocimientos en la práctica.

Dominarás un amplio espectro de habilidades metodológicas y de liderazgo y aprenderás a gestionar proyectos complejos de forma competente.

Te volverás experto en realizar aportaciones científicas en equipos multidisciplinarios.

Folleto del programa: <https://www.bfh.ch/en/studies/master/life-sciences-agricultural-science/>

2. MAESTRIAS EN BÉLGICA

UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES (ULB)

Master in Computer Science

Facultad: Facultad de Ciencias

Idioma: inglés

Número de créditos: 120 ECTS

Número de semestres: 4

Estudios previos: Licenciatura en Informática, Sistemas de Comunicación, Matemáticas, Física, Ingeniería Eléctrica o un campo similar.

Áreas de apoyo a Bolivia: Desarrollo empresarial, Análisis de datos.

Breve resumen del programa: Las competencias adquiridas al finalizar este master permiten desarrollar capacidades en el área de la investigación y también formar informáticos capaces de asumir sus responsabilidades y su papel como gestores y profesionales de alto nivel. Los cursos conllevan un alto nivel de aplicaciones prácticas que mostraran a los alumnos el mundo de la informática, así como su aplicación hacia distintas áreas de la realidad económica y social.

Folleto del programa: <https://sciences.ulb.be/les-etudes/brochure-de-presentation-des-etudes-en-sciences>

Master in Cybersecurity

Facultad: Facultad de Ciencias

Idioma: inglés

Número de créditos: 120 ECTS **Número de semestres:** 4

Estudios previos: Licenciatura en Informática, Sistemas de Comunicación, Matemáticas, Física, Ingeniería Eléctrica o un campo similar.

Áreas de apoyo a Bolivia: Desarrollo empresarial, Análisis de datos.

Breve resumen del programa: Este máster capacita a los estudiantes para actuar como investigadores y/o profesionales en seguridad de la información, gestión de la seguridad e ingeniería de la seguridad en las numerosas ramas de la industria de las tecnologías de la información.

La visión del programa es que sus titulados tengan un fuerte sentido de la ética y sean plenamente autónomos, capaces de auto aprender, dedicados a su papel en la sociedad y con un alto nivel de cualificación en seguridad informática.

El master es impartido por cuatro academias (la Université Libre de Bruxelles, la Université Catholique de Louvain, la Université de Namur y la École Royale Militaire) y dos centros de enseñanza superior (la Haute École Bruxelles-Brabant y la Haute École Libre de Bruxelles), que imparten conjuntamente un entorno rico, multidisciplinar y multicultural.

Folleto del programa: <https://sciences.ulb.be/les-etudes/brochure-de-presentation-des-etudes-en-sciences>

Master in Chemistry and Bio-industries Bioengineering

Facultad: Facultad de Ciencias

Idioma: inglés

Número de créditos: 120 ECTS

Número de semestres: 4

Estudios previos: Licenciatura en Química, Ciencias Industriales, Ciencias Agrícolas o un campo similar.

Áreas de apoyo a Bolivia: Medio ambiente, Desarrollo empresarial, Recursos y gestión del agua, electricidad, etc.

Breve resumen del programa: Este programa de máster desarrolla un enfoque moderno y polifacético, de acuerdo con los cambios de la sociedad. Permite a los estudiantes dominar las herramientas biotecnológicas y bioinformáticas esenciales para el diseño y la producción agroindustrial, y gestionar las cuestiones relacionadas con la transformación de los organismos vivos: de la célula a la gestión de la población, del laboratorio al nivel corporativo.

El curso permite a los estudiantes desarrollar o reforzar las siguientes competencias: diseñar soluciones tecnológicas y científicas innovadoras, dirigir la investigación científica en el campo de la química y las bio industrias, medir, analizar y diagnosticar problemas complejos de ingeniería para aplicar las soluciones propuestas de forma operativa y sostenible.

Folleto del programa: <https://sciences.ulb.be/les-etudes/brochure-de-presentation-des-etudes-en-sciences>

Master in Electromechanical Engineering

Facultad: Escuela de Ingeniería de Bruselas Bruface, Escuela Politécnica de Bruselas, VUB.

Idioma: inglés

Número de créditos: 120 ECTS

Número de semestres: 4

Estudios previos: Licenciatura en Ingeniería Civil, Ingeniería Química, Física, Ciencias Industriales o un campo similar.

Áreas de apoyo a Bolivia: Desarrollo empresarial, Recursos y gestión de agua, electricidad, etc.

Breve resumen del programa: Aeronáutica, automatización, ingeniería mecánica y diseño, robótica, energías renovables, transporte, gestión, logística y calidad, etc. o cualquier otro sector, tienen una necesidad creciente de ingenieros con competencias en electricidad, mecánica o electromecánica. Por ello, esta formación es especialmente polivalente.

Los graduados de este curso son el resultado de un compromiso entre una amplia formación básica destinada a preparar a los estudiantes para funciones de diseño, gestión y liderazgo y la especialización en una disciplina concreta.

Folleto del programa: <https://polytech.ulb.be/fr/etudes/masters/ingenieur-civil-electromecanicien>

Master in Electrical Engineering

Facultad: Escuela de Ingeniería de Bruselas Bruface, Escuela Politécnica de Bruselas, VUB.

Idioma: inglés

Número de créditos: 120 ECTS

Número de semestres: 4

Estudios previos: Licenciatura en Ingeniería Civil, Ingeniería Química, Física, Ingeniería Electromecánica o un campo similar.

Áreas de apoyo a Bolivia: Desarrollo empresarial, Recursos y gestión del agua, electricidad, etc.

Breve resumen del programa: Los ingenieros eléctricos analizan y desarrollan dispositivos electrónicos y de telecomunicaciones complejos para diversos campos: multimedia, biomédico, Internet y redes, transporte, aeronáutica y procesos industriales. Tanto en la industria como en nuestra vida cotidiana, cada vez es mayor la cantidad de programas que deben crearse, procesarse y transportarse a gran velocidad, independientemente de la distancia y el entorno. Para afrontar este reto, los ingenieros eléctricos necesitan sólidos conocimientos de electrónica y microelectrónica, telecomunicaciones, automatización de sistemas, informática en tiempo real.

Folleto del programa: <https://polytech.ulb.be/fr/etudes/masters/ingenieur-civil-en-electronique-et-telecommunications>