



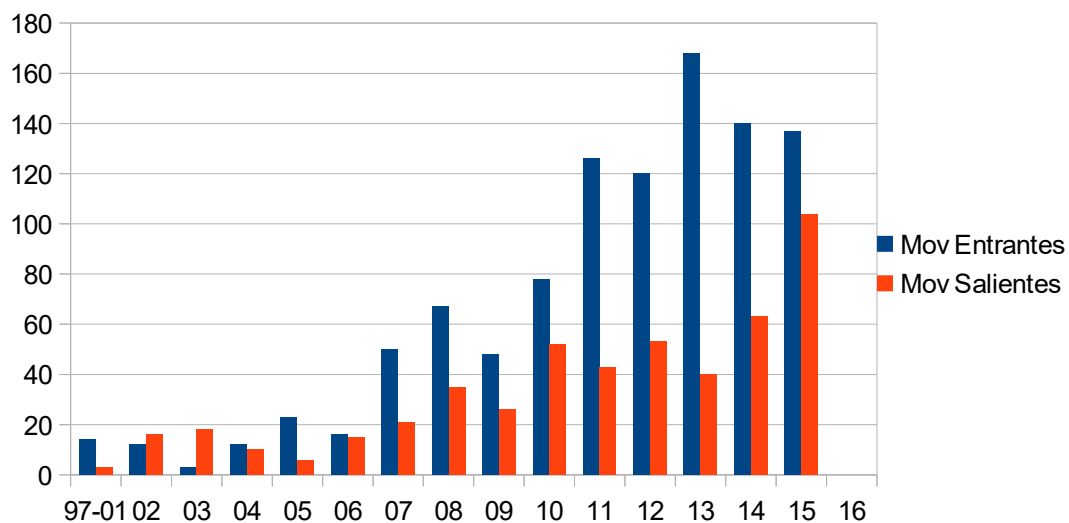
Intercambios Académicos Movilidades Salientes (de alumnos FIUBA) Versión 201609

Introducción

El presente informe, confeccionado por la Subsecretaría de Intercambios Académicos, tiene como finalidad el orientar a los alumnos de la FIUBA a elegir la universidad de destino donde realizar un intercambio académico (movilidad saliente).

Evolución histórica de las movilidades de grado

Las primeras movilidades de estudiantes de grado comenzaron en el año 1997. Desde entonces vienen progresando año a año. En el período 1997-2015 hemos recibido **más de 1000 alumnos extranjeros**, y **más de 500 alumnos de la FIUBA** han realizado una movilidad internacional de al menos 1 semestre.

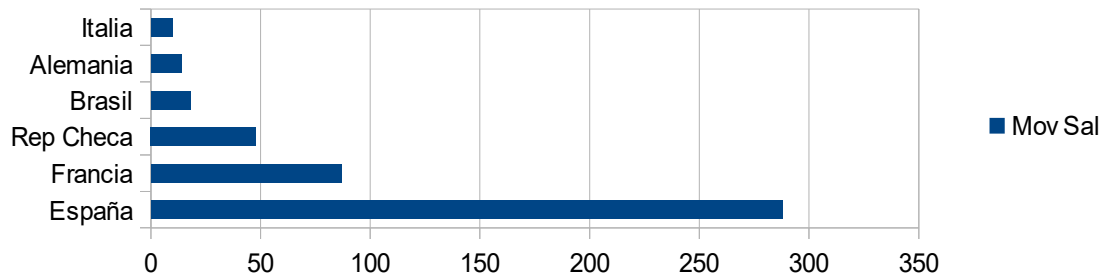


Es importante notar que, un alumno de FIUBA que va al extranjero a realizar un intercambio académico, es un estudiante motivado que por lo general termina la carrera en el corto o mediano plazo al regresar de su movilidad. Si en la FIUBA se están graduando aproximadamente 500 ingenieros por año, significa que el 20% de los graduados ha hecho una movilidad internacional.

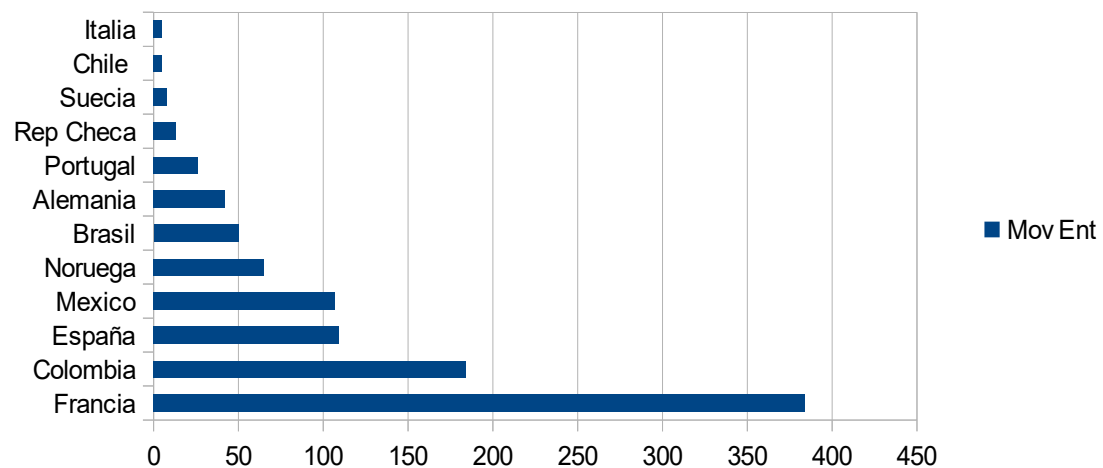


Distribución de movilidades por país

Es interesante analizar la distribución de las movilidades por país para el período 1997-2015, tanto en términos de movilidades salientes,



como entrantes.



La gran mayoría de nuestros alumnos prefiere hacer una movilidad a **España**.

. Subsecretaría de Intercambios Académicos

Av. Paseo Colón 850, 4to. piso, C1063ACV, CABA

Tel./fax directo: (54-11) 4342-0318

Conmutador: (54-11) 4343-0893/0092 int. 1058

interac@fi.uba.ar | www.ingenieria.uba.ar



Movilidades salientes recientes

En el año **2015** ha habido un total de casi **100 estudiantes FIUBA**, que cursaron materias en universidades extranjeras en modalidad intercambio académico.

En el **1er cuatrimestre de 2016**, hubo más de **40 estudiantes FIUBA**, que fueron a cursar materias a universidades extranjeras en modalidad intercambio académico.

En el **2do cuatrimestre de 2016**, hemos registrado más de **40 estudiantes FIUBA**, que irán a cursar materias a universidades extranjeras en modalidad intercambio académico.

Becas

Las becas de mayor disponibilidad para los alumnos de FIUBA son las becas **ARFITEC** (programa bilateral entre Argentina y Francia – fondos otorgados por la SPU del Ministerio de Educación) que brindan ayuda económica para realizar una movilidad de 1 semestre en alguna Grande Ecole d'Ingénieurs en **Francia**. Los alumnos FIUBA también pueden postular a las becas **EIFFEL** (otorgadas por Francia) y **ERASMUS+** (otorgadas por la Comunidad Europea). El **Ing. Alberto Dams** es quien coordina las gestiones relativas a las becas para ir a Francia.

Los alumnos de FIUBA que desean realizar una movilidad en **Alemania** pueden postular a las becas **ALEARG** o a las becas **IDEAR** (programas bilaterales entre Argentina y Alemania – fondos otorgados por la SPU del Ministerio de Educación).

La profesora **Viviana Wahl** (rel-alemania@fi.uba.ar) docente de alemán en el Departamento de Idiomas, colabora activamente en la promoción de los intercambios académicos con **Alemania**.

Ya tenemos un primer proyecto **I-DEAR-2015** (Ingenieros Deutschland Argentina) para el intercambio con Alemania de estudiantes de **ingeniería biomédica**. El coordinador de dicho proyecto es el **Dr. Ing. Sergio Lew**.

La Secretaria de Relaciones Internacionales de la UBA organiza periódicamente una Convocatoria Unificada para otorgar Becas (**ESCALA, Iberoamérica**) para estudiantes de UBA que deseen ir a hacer estudios a ciertas universidades destino en **América Latina** y en **España**.

Universidades por país destino

La UBA por un lado, y también la FIUBA por otro lado, tienen firmados **acuerdos**



marco y/o **convenios** de cooperación en términos de intercambios académicos de grado (o pregrado como se los suele llamar en otras universidades extranjeras de habla hispana) con numerosas universidades y escuelas de ingeniería de diversos países.

Cabe señalar que, más allá de dichos acuerdos y convenios, los alumnos de la FIUBA pueden realizar una movilidad en algunas universidades donde pueden ser aceptados en calidad de “**free movers**”, aunque en éstos casos suelen tener que pagar algún cargo de escolaridad (“tuiton fee”). Es el caso típico de la mayoría de las universidades de países angloparlantes.

El primer país destino, en términos de cantidad de alumnos FIUBA que han ido a realizar un intercambio académico, es **España**. Este destino suele ser elegido por la facilidad de cursar en español (aunque algunos cursos son dictados en inglés), por la cultura, y por la jerarquía académica y el prestigio de las universidades españolas. Las universidades y escuelas de ingeniería españolas a las cuales suelen ir los estudiantes de la FIUBA son las siguientes:

<u>País</u>	<u>Ciudad</u>	<u>Universidad</u>	<u>Página web</u>	<u>Ingenierías</u>
España	Barcelona	UPC ETSEIB Universidad Politécnica de Cataluña	www.etseib.upc.edu	Industrial, Eléctrica, Electrónica, Química, Mecánica, Informática
España	Barcelona	UPC EUETIB	www.euetib.upc.edu	Industrial, Mecánica
España	Barcelona	UPC FIB Facultad de Informatica de Barcelona	www.fib.upc.edu/es	Informática
España	Terrassa	UPC ETSEIAAT	www.terrassa.upc.edu	Industrial
España	Valencia	UPV Universidad Politécnica de Valencia	www.upv.es	Civil, Industrial, Mecánica, Química, Electrónica, Eléctrica



España	San Sebastián Vitoria Bilbao	UPV - EHU Universidad del País Vasco	www.ehu.eus/es	Civil, Industrial, Química, Informática
---------------	---------------------------------------------	-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------	--------------------------------------------------

Nota: cabe advertir que la última columna de estas tablas indica las carreras de ingeniería de los alumnos FIUBA que fueron a dicha universidad y/o las de los extranjeros de dicha universidad que vinieron a la FIUBA. No implica que dicha universidad no tenga oferta de otras carreras o de materias apropiadas para otras carreras.

El segundo país destino, en términos de cantidad de alumnos FIUBA que han ido a realizar un intercambio académico, es **Francia**. Este destino suele ser elegido por la cultura, y por la jerarquía académica y el prestigio de las grandes escuelas de ingeniería francesas. Las materias se dictan en francés, aunque en algunas ecoles se dictan materias en inglés. Las universidades y escuelas de ingeniería francesas a las cuales suelen ir los estudiantes de la FIUBA son las siguientes:

<u>País</u>	<u>Ciudad</u>	<u>Univ/Ecole</u>	<u>Página web</u>	<u>Ingenierías</u>
Francia	París	Ecole CentraleSupélec (ex Centrale Paris)	www.centralesupelec.fr	Industrial
Francia	Lyon	Ecole Centrale de Lyon	www.ec-lyon.fr	Industrial
Francia	Nantes	Ecole Centrale de Nantes	www.ec-nantes.fr	Industrial
Francia	Lille	Ecole Centrale de Lille	www.ec-lille.fr	Industrial
Francia	Marseille	Ecole Centrale de Marseille	www.centrale-marseille.fr	Industrial
Francia	París	ENPC Ecole Nationale des Ponts et Chaussées Paris Tech	www.enpc.fr	Civil Industrial
Francia	París	Ecole Mines Paris Tech	www.mines-paristech.fr	Civil Informática



				Industrial
Francia	París	ENSAM Ecole Nationale Supérieur des Arts et Métiers Paris Tech	www.ensam.eu	Industrial Mecánica Electrónica
Francia	París	Ecole Telecom Paris Tech	www.telecom-paristech.fr	Electrónica Informática
Francia	París	Ecole Chimie Paris Tech	www.chimie-paristech.fr	Química
Francia	Brest Rennes	Ecole Telecom- Bretagne	www.telecom-bretagne.eu	Electrónica Informática
Francia	Saint Etienne	ENSMSE Ecole National Superieur des Mines Saint Ethenne	www.ensmse.fr	Industrial Civil Mecánica Electrónica Informática
Francia	La Rochelle	EIGSI Ecole d'Ingénieurs La Rochelle	www.eigsi.fr	Industrial Civil Mecánica Electricista
Francia	Lille	HEI Ecole Hautes Etudes d Ingénieurs	www.hei.fr	Industrial Civil Mecánica Electricista Electronica
Francia	Rouen Saint- Étienne du Rouvray	ESIGELEC Ecole Supérieur d Ingénieurs en Génie Electrique	www.esigelec.fr	Electronica Informática
Francia	Lyon	INSA Lyon Institut National de	www.insa-lyon.fr	Industrial Civil

. Subsecretaría de Intercambios Académicos

Av. Paseo Colón 850, 4to. piso, C1063ACV, CABA

Tel./fax directo: (54-11) 4342-0318

Conmutador: (54-11) 4343-0893/0092 int. 1058

interac@fi.uba.ar | www.ingenieria.uba.ar



		Sciences Appliquées		Mecánica Electrónica Informática
Francia	Rennes	INSA Rennes	www.insa-rennes.fr	Industrial Civil Mecánica Electrónica Informática
Francia	Rouen	INSA Rouen	www.insa-rouen.fr	Industrial Civil Mecánica Electrónica Informática Química
Francia	Strasbourg	INSA Strasbourg	www.insa-strasbourg.fr	Industrial Civil Mecánica Electrónica Informática
Francia	Toulouse	INSA Toulouse	www.insa-toulouse.fr	Industrial Civil Mecánica Electrónica Informática
Francia	Blois Bourges	INSA Centre Val de Loire	www.insa-centrevaldeloire.fr	
Francia	Bordeaux	ENSEIRB MATMECA Bordeaux INP	http://www.enseirb-matmeca.fr/	Industrial Mecánica
Francia	Paris	SUPMECA Institut Supérieur de Mécanique de Paris	http://www.supmeca.fr/	Mecánica

El 3er país destino, en términos de cantidad de alumnos FIUBA que han ido a realizar



un intercambio académico, es **República Checa**. Este destino suele ser elegido por ser uno de los destinos más económicos en términos de gastos de estadía, y también porque las materias se dictan en inglés.

<u>País</u>	<u>Ciudad</u>	<u>Universidad</u>	<u>Página web</u>	<u>Ingenierías</u>
República Checa	Praga	CTU Czech Technical University in Prague	www.cvut.cz/en	Industrial Civil Informática Electrónica Mecánica Química

El 4to país destino, en términos de cantidad de alumnos FIUBA que han ido a realizar un intercambio académico, es **Brasil**. Este destino suele ser elegido por tener algunas universidades académicamente prestigiosas, y ser uno de los destinos geográficamente más cercanos y más económicos en términos de gastos de viaje y estadía. Las materias se dictan en portugués.

<u>País</u>	<u>Ciudad</u>	<u>Universidad</u>	<u>Página web</u>	<u>Ingenierías</u>
Brasil	Campinas (Estado de San Pablo)	UNICAMP Universidad Estadual de Campinas	www.unicamp.br/unicamp	Industrial Civil Informática Electrónica Química Alimentos
Brasil	Rio de Janeiro	UFRJ	www.ufrj.br	Industrial
Brasil	San Pablo	UniFeSP	www.unifesp.br	Industrial
Brasil	San Carlos (Estado de San Pablo)	UFSCar	www.ufscar.br	Industrial Electrónica
Brasil	Curitiba (Estado de Paraná)	UFPr	www.ufpr.br	Eléctrica
Brasil	Porto Alegre	UFRGS	www.ufrgs.br	Informática

. Subsecretaría de Intercambios Académicos

Av. Paseo Colón 850, 4to. piso, C1063ACV, CABA

Tel./fax directo: (54-11) 4342-0318

Conmutador: (54-11) 4343-0893/0092 int. 1058

interac@fi.uba.ar | www.ingenieria.uba.ar



	(Estado de Rio Grande do Sul)			
--	--------------------------------------	--	--	--

El 5to país destino, en términos de cantidad de alumnos FIUBA que han ido a realizar un intercambio académico, es **Alemania**. Este destino suele ser elegido por la jerarquía académica de las universidades alemanas. Las materias se dictan en alemán y muchas también en inglés.

<u>País</u>	<u>Ciudad</u>	<u>Universidad</u>	<u>Página web</u>	<u>Ingenierías</u>
Alemania	Hannover	Leibniz Universitat	www.uni-hannover.de	Industrial Civil
Alemania	Augsburg	Hochschule Augsburg	www.hs-augsburg.de	Industrial Civil Mecánica Química
Alemania	Braunschweig (Brunswik)	TU Braunschweig	www.tu-braunschweig.de	Industrial Química

El 6to país destino, en términos de cantidad de alumnos FIUBA que han ido a realizar un intercambio académico, es **Italia**. Este destino suele ser elegido por la jerarquía académica de las universidades italianas, y por la afinidad cultural e idiomática. Las materias se dictan en italiano, y muchas también en inglés.

<u>País</u>	<u>Ciudad</u>	<u>Universidad</u>	<u>Página web</u>	<u>Ingenierías</u>
Italia	Bologna	UNIBO	www.unibo.it	Industrial Civil Mecánica
Italia	Milan	Politécnico di Milano	www.polimi.it	Informática
Italia	Roma	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	www.uniroma2.it	Industrial
Italia	Roma	Università degli Studi di Roma "La	www.uniroma1.it	Mecánica



		Sapienza”		
Italia	Torino	Politécnico di Torino	www.polito.it	

Se realizan también intercambios académicos con universidades de otros países, de las cuales las más significativas en términos de movilidad (en particular entrante) son las siguientes:

<u>País</u>	<u>Ciudad</u>	<u>Universidad</u>	<u>Página web</u>	<u>Ingenierías</u>
Portugal	Porto (Oporto)	Universidad de Porto	sigarra.up.pt	Industrial Civil Mecánica Informática
Portugal	Lisboa	Universidad de Lisboa	www.ulisboa.pt	Industrial Civil Electrica
Suecia	Linköping	Linköping University	liu.se	Industrial
Noruega	Trondheim	NTNU Norwegian University of Science and Technology	www.ntnu.edu	Industrial Civil Electrónica Informática Electrica Naval
México	México D.F.	UNAM Universidad Nacional Autónoma de México	www.unam.mx	Industrial
Colombia	Bogotá Medellín	UNAL Universidad Nacional de Colombia	www.unal.edu.co	Industrial Civil Electrónica Mecánica Química
Colombia	Bogotá	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	www.udistrital.edu.co	Industrial Electrónica
Colombia	Bogotá	Universidad Santo	www.usto.edu.co	Civil

. Subsecretaría de Intercambios Académicos

Av. Paseo Colón 850, 4to. piso, C1063ACV, CABA

Tel./fax directo: (54-11) 4342-0318

Conmutador: (54-11) 4343-0893/0092 int. 1058

interac@fi.uba.ar | www.ingenieria.uba.ar



	Medellín	Tomás		
Chile	Santiago	Universidad de Chile	www.uchile.cl	Industrial Informática Química

Tanto la FIUBA como la UBA cuenta con acuerdos y convenios firmados con universidades y escuelas de ingeniería que no han sido referenciadas en éste documento porque no registramos aún actividad de intercambio. Si algún estudiante de la FIUBA estuviese interesado en otras universidades o países que no hemos listado, puede enviarnos su consulta por mail a interac@fi.uba.ar indicando con la mayor precisión posible adonde está orientando su búsqueda.

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
06/09/16	201609	Primer versión	Marcelo Utard