



# GUÍA DOBLE TÍTULO

Última Actualización Julio 2025

**PREGRADO**  
ingeniería**uc**



# PROGRAMA DOBLE TÍTULO



La Escuela de Ingeniería UC fue la primera en Chile en realizar convenios de doble diploma con Universidades Extranjeras, siendo actualmente la casa de estudios con más acuerdos al respecto.

El objetivo es proveer a futuros ingenieros la oportunidad de obtener una formación de excelencia internacional, ampliar sus horizontes y conocer, de primera mano, lo que está ocurriendo en el mundo.

Ingeniería UC ha firmado convenios de Doble Titulación con cuatro instituciones Europeas, en Francia e Italia. Este programa permite realizar estudios de pregrado en dichas universidades y así obtener el título de ingeniero en la UC y en la universidad extranjera de destino.

Es importante destacar que cada institución tiene un convenio distinto por lo que los plazos, requisitos y fechas de postulación varían por institución.



## ¿CUÁNTOS ESTUDIANTES INGENIERÍA UC HAN REALIZADO EL PROGRAMA?

297

Estudiantes Ingeniería UC que han participado del programa

177

Estudiantes Ingeniería UC que han realizado su programa en Francia

121

Estudiantes Ingeniería UC que han realizado su programa en Italia

## ¿QUÉ ES EL PROGRAMA DE DOBLE TÍTULO?

ES UN PROGRAMA QUE PERMITE LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE PREGRADO EN CHILE Y EN EL EXTRANJERO, PARA ASÍ OBTENER EL TÍTULO DE INGENIERO TANTO EN LA UC COMO EN LA UNIVERSIDAD DE DESTINO.



# ***POSTULACIÓN***

**GUÍA  
DOBLE  
TÍTULO**

# REQUISITOS DEL PROGRAMA

## CONVENIO ITALIA

### UNIVERSIDAD

Politécnico di Milano

### REQUISITOS MÍNIMOS

- Tener un PPA mínimo de 5.0.
- Conocimiento del idioma inglés (ALTE3) e italiano (B2) si el programa incluye cursos en italiano (B1 recomendado en caso contrario, no obligatorio)\*.
- No tener amonestaciones o sanciones por temas disciplinarios o de integridad académica.

### REQUISITOS DEL PROCESO

- Realizar una postulación online a la Universidad de destino entre marzo y abril.
- Presentar:

↪ Dos cartas de recomendación de profesores de la Escuela de Ingeniería UC

↪ Concentración de notas oficial de DARA (cursos aprobados y reprobados)

↪ Certificado de grado de Licenciado

(\*) El nivel B1 es necesario al momento de titularse en PoliMi, previo a ello no es obligatorio, pero sí sugerido

## CONVENIO FRANCIA

### UNIVERSIDADES

École Polytechnique, Groupe des Écoles Centrales, Saint-Etienne

### REQUISITOS MÍNIMOS

- Tener un PPA mínimo de 5.0 o 5.5 según corresponda la institución.
- Conocimiento del idioma inglés (ALTE3) y francés según corresponda la institución (A2 mínimo).
- Sólida base en matemáticas y física.
- No tener amonestaciones por temas disciplinarios.

### REQUISITOS DEL PROCESO

- Realizar una postulación online a la Universidad de destino
- Realizar entrevistas o exámenes de física y matemática según la institución de destino
- Presentar:

↪ Dos cartas de recomendación de profesores de la Escuela de Ingeniería, Matemática o Física

↪ Concentración de notas oficial de DARA (cursos aprobados y reprobados)

↪ Certificado de grado de Licenciado\*

**Te recomendamos revisar en la página de la universidad de destino más información acerca de los requisitos adicionales que se solicitan, ya que esto puede variar por semestre.**

# PROCESO DE POSTULACIÓN

## POSTULACIÓN ONLINE



Postulación online a la institución de destino. Las fechas dependen de cada institución. Debes cumplir con los requisitos mínimos de cada país de convenio.

## RESULTADOS



 Los resultados se entregan entre diciembre y enero.

 Los resultados se entregan a mediados de junio del año siguiente

## INICIO DE CLASES



 Las clases inician el mes de septiembre, a excepción de la École Polytechnique, donde comienzan en enero.

 Las clases inician en el mes de septiembre.

1

## PRESELECCIÓN

Postulación vía SIDING (Procesos Pregrado > Doble Título > Postulación) durante junio. Debes indicar la institución de destino y adjuntar:

- Currículum académico (logros académicos universitarios)
- Carta de motivación (2000-2500 caracteres)
- Certificado de idioma (si se tiene)

2



## PROCESO INSTITUCIÓN

Debes presentar al menos dos cartas de recomendación y la concentración de notas del DARA.



Para la École Polytechnique o la École de Mines debes rendir los exámenes solicitados.



Para la universidad de Italia debes presentar el certificado de grado de Licenciado.

4



## PRECONVALIDACIÓN

Para los esquemas que requieren preconvalidación, se deberá presentar una lista tentativa de cursos que se tomarán en la universidad de destino.

5

6



# *CONVENIOS*

# *FRANCIA*

**GUÍA  
DOBLE  
TÍTULO**



## ¡PARA QUE SEPAS!

El proceso de ingreso a la universidad y la duración de la carrera son muy diferentes al sistema chileno. En Francia, luego de salir del colegio, los alumnos deben entrar a la *préparatoire* por dos años donde se preparan para realizar las pruebas de ingreso que requieren alto conocimiento de matemáticas y física.

Los alumnos extranjeros comienzan su proceso de doble título con los alumnos de primer año que ingresan por el conducto regular. El primer año es de plan común y el segundo año se pueden elegir cursos optativos. Los cursos duran en promedio 8 semanas y la forma de evaluación es un examen al final del curso. El año académico comienza en septiembre y termina en junio.

## VIDA UNIVERSITARIA

Las actividades extra-programáticas son una parte fundamental en la formación de los alumnos de las Écoles Centrales. Existen muchas y variadas opciones para elegir. . Además existe el centro de alumnos de la Escuela, la asociación de residentes y la asociación de extranjeros que se encarga de acoger y guiar a los alumnos internacionales.

El Grupo de las Escuelas Centrales representa la unión de algunos de los establecimientos públicos más prestigiosos y tradicionales de Francia. Las escuelas pertenecientes al grupo fueron los primeros establecimientos educacionales dedicados a la formación de ingenieros, ampliamente solicitados con el advenimiento de la revolución industrial. Con casi 200 años de historia, hoy en día las escuelas imparten los mismos planes de estudio para todos sus estudiantes.

El enfoque de todas las Écoles Centrales es práctico y busca formar ingenieros que sean capaces de trabajar en cualquier empresa, de cualquier rubro, dirigiendo equipos de trabajo. Al postular al programa de doble diploma con esta institución se postula al grupo de Écoles Centrales, no a una école en particular. Si quedas seleccionado, se te designa el lugar a ir; tomando en cuenta tus características, motivaciones e intereses.

## FUNCIONAMIENTO ACADÉMICO

El programa de doble diploma con cualquiera de ellas tiene una duración de 2 años, ciclo que comienza en septiembre del primer año. Cabe destacar que durante el primer año se realiza un plan de formación general para todos los estudiantes y durante el segundo año se elige especialidad. Para partir, el estudiante debe haber cumplido con:

- Requisito de Inglés (VRA3010)
- Examen de Comunicación Escrita (VRA100C)
- Práctica I (ING1001)
- Examen de Competencias Fundamentales

En particular, existen dos esquemas, que se describen a continuación:

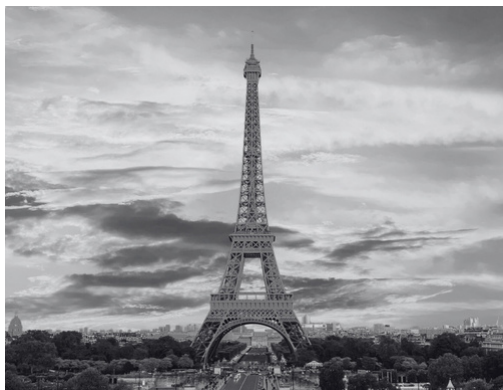
- Esquema 1: El estudiante cumple sus primeros 8 semestres en la UC, habiendo cursado a lo menos 400 créditos UC, y cumpliendo con tener el grado de licenciado. Debe cursar 4 semestres en la École de destino, cumpliendo con un mínimo de 120 ECTS, además de un Taller de Empleabilidad, Práctica II y proyecto profesional. Al finalizar lo anterior, dependiendo de la carta de convenio firmada se deberá volver a la UC para terminar los cursos pendientes de ser necesario.
- Esquema 2: El estudiante cumple sus primeros 5 semestres en la UC, habiendo cursado a lo menos 250 créditos UC. Debe cursar 4 semestres en la École de destino, cumpliendo con un mínimo de 120 ECTS, además de un Taller de Empleabilidad y Práctica II. Luego, debe volver a la UC para finalizar con 2 semestres habiendo cursado 100 créditos y cumplido con el instrumento de titulación vigente.

Al finalizar el programa, los alumnos obtienen dos títulos:

- Título de Ingeniero Civil o Ingeniero Civil de Industrias con su respectiva especialidad en la UC.
- Diploma de Ingeniero Generalista de su École Centrale de origen.

# CENTRALE SUPÉLEC

La CentraleSupélec está ubicada a 30 minutos del centro de París en Metro. El campus cuenta con dormitorios para todos sus alumnos, salas de clases, laboratorios equipados y áreas de encuentro para potenciar la vida recreativa y deportiva.



## ESPECIALIDADES

**Construcción • Energía • Industrial  
Matemáticas aplicadas • Mecánica  
aeronáutica • Física y aplicaciones •  
Sistemas de Información**

## CIUDAD

La universidad de encuentra en París, capital de Francia y ciudad más poblada del país. Conocida también como la «Ciudad de la Luz» es el destino turístico más popular del mundo. Entre los monumentos de la ciudad figuran la Torre Eiffel, la catedral de Notre Dame, entre muchos otros. París ocupa un lugar principal en el ámbito de la cultura, la gastronomía, la moda y el lujo.

# ÉCOLE CENTRALE LILLE

La École se ubica en las afueras de Lille, en Villeneuve d'Ascq, a 13 minutos en metro del centro de Lille. Está en el campus universitario "Cité Scientifique", donde están todas las facultades de Ciencias, matemática e ingeniería de la universidad Lille 1 y de la escuela de ingenieros que se polytech Lille.



## ESPECIALIDADES

**Mecánica • Ingeniería civil •  
Ondas, electrónica y  
telecomunicaciones • Energía  
eléctrica y desarrollo sustentable •  
Mecánica aeronáutica • Física y  
aplicaciones • Sistemas de  
información**

## CIUDAD

La universidad se ubica a las afueras de la ciudad de Lille, una pequeña pero encantadora ciudad al norte de Francia. Debido a su extrema cercanía a Bélgica, es un lugar donde la mezcla de la cultura francesa y de la cultura belga está a la vista, especialmente en sus edificios y gastronomía.

# ÉCOLE CENTRALE MARSEILLE

La École se encuentra a 20 minutos en metro del centro de Marseille. La universidad cuenta con salas, laboratorios y espacios deportivos.



# ÉCOLE CENTRALE NANTES

La universidad se encuentra al norte de Nantes y cuenta con toda la implementación necesaria de salas de clases, laboratorios, espacios deportivos y de recreación.



## ESPECIALIDADES

Bio-ingeniería • Dinámica, mutación y crisis • Energía sustentable • Medio ambiente y desarrollo sustentable • Nanociencias y nanotecnologías • Ciencias de la información

## CIUDAD

La universidad se encuentra en las afueras de Marsella, una ciudad puerto del sur de Francia, que es la segunda ciudad con mayor población del país. Marsella fue fundada hace 2600 años y se caracteriza por su belleza y abundantes panoramas históricos.

## ESPECIALIDADES

Finanzas • Ingeniería de Negocios internacionales • Director, líder y comunicación • Percepción y diseño del sonido • Investigación y desarrollo

## CIUDAD

La universidad se encuentra ubicada en Nantes, una ciudad localizada en el estuario del Loira, a 55 km del océano. Su privilegiada posición geográfica la ha convertido históricamente en una ciudad de intercambio y comercio. En la actualidad sigue siendo una ciudad en continua efervescencia gracias a su intenso programa cultural.

# ÉCOLE CENTRALE LYON

La Universidad se ubica en Ecully, una comuna situada al noroeste de Lyon a 40 minutos en metro del centro de la ciudad. El Campus cuenta con dormitorios y salas de clases totalmente equipadas. Además de espacios deportivos y de recreación.



## ESPECIALIDADES

Aeronáutica • Bioingeniería y nanotecnologías • Energía Industrial • Informática • Matemáticas • Transporte.

## CIUDAD

La universidad se encuentra en la ciudad de Lyon. Lyon es la segunda ciudad universitaria de Francia, acogiendo en su área metropolitana a más de 140.000 estudiantes y numerosas escuelas de ingenieros y grandes écoles. Además, cuenta con un patrimonio histórico y arquitectónico importante, teniendo inscrita una gran superficie como Patrimonio de la Humanidad de la Unesco.

## UBICACIÓN DE LAS UNIVERSIDADES





## ESPECIALIDADES

- Biología
- Bio-Informática
- Química en las fronteras
- Innovación tecnológica
- Matemática
- Matemática Aplicada
- Química de materiales
- Economía
- Ingeniería Eléctrica
- Energías del siglo XXI
- Informática
- Mecánica
- Física
- Ciencia de sistemas complejos
- Ciencias para los desafíos ecológicos

## CIUDAD

La École Polytechnique está ubicada en la comuna de Palaiseau, con una población cercana a las 14.000 personas y ubicada al centro a cerca de 17 km del centro de París. Palaiseau a su vez, pertenece a la región de Isla de Francia, la cual alberga reconocidos monumentos de la humanidad como lo son la Catedral Notre Dame de París, la Basílica de Saint-Denis, la Sainte Chapelle y le Tour Eiffel.

La École Polytechnique (coloquialmente llamada “La X”) es un establecimiento de enseñanza público y un centro de investigación de clase mundial con más de 200 años de historia. Posee un gran prestigio en el sistema de educación superior en Francia, y a menudo se asocia a la selectividad y a la excelencia académica. Además, es miembro fundador del ParisTech, que agrupa a las mejores universidades de Francia dedicadas al desarrollo de la ciencia y la tecnología.

La École Polytechnique está ubicada en un pequeño cerro a 50 minutos del centro de París en metro. El Campus cuenta con dormitorios para todos los alumnos, salas de clases completamente equipadas y espacios de encuentro para potenciar la vida asociativa. Hay una laguna artificial y áreas verdes donde se realizan actividades deportivas y recreativas.

Su enfoque es bastante teórico, lo que queda evidenciado en la mayoría de los cursos y por ende se fomenta la investigación desde el primer año. Así grandes científicos han pasado por sus aulas, como por ejemplo Siméon Denis Poisson, Henri Poincaré y Louis Joseph Gay-Lussac entre otros.

La École Polytechnique tiene una antigua tradición militar, fue fundada como una institución de este tipo, depende del ministerio de defensa y sus alumnos tienen condición militar. Por esto, todos los alumnos reciben una formación militar y un uniforme para usar en ciertas ceremonias y ocasiones formales. Salvo el uniforme y cierta participación en eventos de carácter militar, esto no tiene una gran influencia para los alumnos extranjeros.

## VIDA UNIVERSITARIA

Existen diversas asociaciones (llamadas binets) dentro de la école que organizan actividades como: clases de salsa y rock, improvisación teatral, práctica de paracaidismo, degustación de vino y clases de cata de vinos, ayuda social, grandes fiestas estudiantiles, montañismo, club de cine, entre muchos. Algo bastante característico de los estudiantes es su forma de implicarse en estas actividades extra-programáticas.



# FUNCIONAMIENTO ACADÉMICO

El programa de doble diploma con esta institución tiene una duración de 2 años y medio, ciclo que comienza en enero del primer año. Cabe destacar que los alumnos extranjeros ingresan al primer año y que la carrera dura sólo 3 años. Para partir, el estudiante debe haber cumplido con:

- Requisito de Inglés (VRA3010)
- Examen de Comunicación Escrita (VRA100C)
- Práctica I (ING1001)
- Examen de Competencias Fundamentales

Existe un único esquema, que se describe a continuación:

- Esquema: El estudiante cumple sus primeros 8 semestres en la UC, habiendo cursado a lo menos 400 créditos UC, y cumpliendo con tener el grado de licenciado. Debe cursar 4 semestres en la École de destino, cumpliendo con un mínimo de 120 ECTS, además de un Taller de Empleabilidad, Práctica II y proyecto profesional. Al finalizar lo anterior, dependiendo de la carta de convenio firmada se deberá volver a la UC para terminar los cursos pendientes de ser necesario.

Al finalizar el programa, los alumnos obtienen dos títulos:

- Título de Ingeniero Civil o Ingeniero Civil de Industrias con su respectiva especialidad en la UC.
- Diplome D'Ingénieur Polytechnicien

En Francia, luego de salir del colegio, los alumnos deben entrar a la prépa (una especie de preuniversitario intensivo) por dos años donde se preparan para realizar las pruebas de ingreso que requieren un alto conocimiento de matemáticas y física.

Una vez que son aceptados en la École, el proceso de ingreso consiste en un pequeño entrenamiento militar de 2 meses. Luego los alumnos deben escoger entre continuar el servicio militar o realizar un trabajo civil donde pueden trabajar en la marina, fuerza aérea o para el estado (en general enseñando). Ambos caminos terminan a fines de Marzo y los alumnos llegan al Campus en Abril para comenzar las clases.

Los alumnos extranjeros llegan a fines de enero para hacer cursos de francés y reforzamiento en ciencias hasta fines de Marzo. En Abril se unen a los alumnos franceses para el inicio del plan común.

# DEPORTE

El deporte en Polytechnique es obligatorio y cada alumno debe elegir una sección deportiva entre las siguientes: Esgrima, remo, natación, equitación, bádminton, basquetbol, fútbol, box, judo, voleibol, hándbol, raid (una mezcla de atletismo con ciclismo), rugby, tenis y escalada. En general, no es necesario haber practicado un deporte antes de escogerlo. Las clases de deporte son 3 veces por semana y los profesores son militares con amplia experiencia.

Las instalaciones deportivas incluyen dos piscinas cortas, terreno de atletismo, varias canchas de fútbol y rugby, establo y circuito de equitación, sala de armas para esgrima, sala de escalada, varios gimnasios para basquetbol, hándbol, voleibol y bádminton, canchas de tenis, un lago para practicar remo entre otras.





## ESPECIALIDADES

- Física y Física Aplicada
- Ingeniería Mecánica
- Ciencias de la Computación
- Matemáticas y Matemáticas Aplicadas
- Economía y Finanzas

## CIUDAD

Tal y como su nombre lo indica, la universidad se encuentra ubicada en la ciudad de Saint - Etienne, en el este de Francia central, la cual tiene una población superior a las 170.000 personas.

En los últimos años se han realizados importantes modificaciones con el fin de realizar una transición de ciudad industrial a lo actualmente conocida capital europea del diseño del siglo XXI. Saint - Etienne cuenta con múltiples museos, los cuales son parada obligada de los visitantes, entre ellos destacan el Musée d'Art Moderne y el Musée de la Mine

Es una escuela de ingeniería francesa dedicada a la enseñanza e investigación en áreas relacionadas con la industria. Fuera de París es la escuela de elite con más años de trayectoria y, además, tiene el quinto lugar en antigüedad dentro del grupo de Grandes Écoles de Francia. Tiene un gran valor patrimonial y es parte de la herencia francesa educacional e industrial. Su marca distintiva siempre ha sido su gran impulso educacional e innovador.

A través de su historia ha mantenido sus valores centrales: educación, investigación y dedicación al desarrollo económico. Su misión es aspirar constantemente a la innovación y preparar a sus egresados en las últimas tecnologías en toda la industria. Grandes científicos han pasado por sus aulas: Ignace Morand, Olivier Fleurot, Benoît Rouquayrol, entre otros.

## FUNCIONAMIENTO ACADÉMICO

El plan que ofrece esta universidad contempla realizar los dos años iniciales de la formación del plan de ingeniería de la escuela francesa. Donde el primero corresponde a las ciencias necesarias para entender los fenómenos ingenieriles y el segundo a la aplicación de estos conocimientos. Posee una variedad de más de diez majors, lo que ofrece una amplia gama de opciones de cursos a elegir.

Para partir, el estudiante debe haber cumplido con:

- Requisito de Inglés (VRA3010)
- Examen de Comunicación Escrita (VRA100C)
- Práctica I (ING1001)
- Examen de Competencias Fundamentales

Existe un único esquema, que se describe a continuación:

- Esquema: El estudiante cumple sus primeros 8 semestres en la UC, habiendo cursado a lo menos 400 créditos UC, y cumpliendo con tener el grado de licenciado. Debe cursar 4 semestres en la École de destino, cumpliendo con un mínimo de 120 ECTS, además de un Taller de Empleabilidad y Práctica II. Debe cumplir un último semestre realizando un proyecto semestral de fin de carrera. Al finalizar lo anterior, dependiendo de la carta de convenio firmada se deberá volver a la UC para terminar los cursos pendientes de ser necesario.

Al finalizar el programa, los alumnos obtienen dos títulos:

- Título de Ingeniero Civil o Ingeniero Civil de Industrias con su respectiva especialidad en la UC.
- Título de "Ingénieur Civil des Mines"



***CONVENIO***

***ITALIA***

**GUÍA  
DOBLE  
TÍTULO**



## ESPECIALIDADES

- Aeronáutica y espacio
- Ambiental
- Biotecnología para la salud
- Química y nanotecnología
- Energía
- Física
- Matemáticas
- Procesos industriales
- Transporte
- Construcción

## CIUDAD

Milán es una metrópolis de la región de Lombardía en el norte de Italia y es una capital mundial de la moda y el diseño. En ella se encuentra la bolsa de valores nacional y es un núcleo financiero también conocido por sus exclusivos restaurantes y tiendas. La catedral gótica de Milán y el convento Santa Maria delle Grazie, que alberga el mural "La última cena" de Leonardo da Vinci, son testigos de siglos de arte y cultura.

El Politécnico de Milán es una escuela pública y técnica ubicada en la ciudad de Milán, la capital económica e industrial de Italia. Fundado en 1863, hoy agrupa alrededor de 35.000 estudiantes que se especializan en materias relacionadas con la Arquitectura, Diseño Industrial e Ingeniería.

La universidad cuenta con varias sedes repartidas por la Ciudad de Milano y sus alrededores. Existen tres sedes donde se pueden tomar cursos de Ingeniería. Actualmente los cursos son en italiano en las sedes de Milano y en inglés en la sede de Comos (ubicada en las afueras). Sin embargo, se espera que, dentro de los próximos años, todos los master se dicten en inglés. Además, existen algunos cursos del programa, que pese a ser en italiano permiten hacer las pruebas en inglés, e incluso la tesis se puede entregar y presentar en inglés.

## FUNCIONAMIENTO ACADÉMICO

El funcionamiento es similar a la UC al elegir cursos individualmente y sin un currículum a seguir. Sin embargo, hay una guía de cursos disponible en cada carrera que dice la cantidad de cursos que se deben tomar en cada área. Los ramos tienen duración semestral, teniendo generalmente un examen final y trabajos optativos que permiten subir la nota final del curso. Existen algunos cursos que tienen proyectos obligatorios y otros que además tienen una prueba intermedia. Lo normal es tomar 30 ECTS cada semestre. Para partir, el estudiante debe haber cumplido con:

- Requisito de Inglés (VRA3010)
- Examen de Comunicación Escrita (VRA100C)
- Práctica I (ING1001)
- Examen de Competencias Fundamentales

Existe un único esquema, que se describe a continuación:

- Esquema: El estudiante cumple sus primeros 8 semestres en la UC, habiendo cursado a lo menos 400 créditos UC, y cumpliendo con tener el grado de licenciado. Debe cursar 4 semestres en la École de destino, cumpliendo con un mínimo de 120 ECTS, además de un Taller de Empleabilidad, Práctica II y proyecto profesional. Al finalizar lo anterior, dependiendo de la carta de convenio firmada se deberá volver a la UC para terminar los cursos pendientes de ser necesario.

Al finalizar el programa, los alumnos obtienen dos títulos:

- Título de Ingeniero Civil o Ingeniero Civil de Industrias con su respectiva especialidad en la UC
- Laurea Magistrale del Politécnico

*DESPUÉS DEL*

*DOBLE TÍTULO*



**GUÍA  
DOBLE  
TÍTULO**

# ¿CÓMO PREPARAR MI VUELTA A LA UC?



## POLITÉCNICO DE MILANO

Una vez finalizado el programa (mínimo 4 semestres), solo falta realizar el proceso de convalidación, para ello debes enviar al mail **dipre.ing@uc.cl** lo siguiente:

- Transcript oficial de notas otorgado por Politécnico de Milano. El mismo debe incluir la nota de la tesis y debe ir **con timbre y firma de la universidad** (excluyente).
- Copia del certificado de título/diploma
- Copia de la tesis (portada + abstract)
- Registro de práctica y Taller de Empleabilidad (disponible en el Transcript o en documento de la empresa)
- En el caso de tener cursos pendientes en la UC, se deberán realizar de forma presencial al regreso para cumplir con todos los requisitos

Además, en el mail se debe indicar qué profesor de Ingeniería UC será el encargado de validar la tesis como instrumento de titulación. El profesor elegido debe ser full time.

En caso de **tener que realizar cursos en la UC** a su regreso, la gestión de su **titulación se realizará una vez cumpla con todos los cursos y requisitos**.



# ¿CÓMO PREPARAR MI VUELTA A LA UC?



## ÉCOLE POLYTECHNIQUE

Una vez finalizado el programa (mínimo 5 semestres), hay que preparar la vuelta la UC y tu carta de cursos. Para ello debes enviar al mail **dipre.ing@uc.cl** lo siguiente:

- Transcript oficial de notas de todos los semestres. El mismo debe tener **timbre y firma de la universidad** (excluyente)
- En caso de práctica: Registro de práctica (disponible en el Transcript o en la empresa en que se realizó)
- Indicar especialidad/título a seguir en la UC
- Además, debes tener aprobado el instrumento de titulación en Francia

A la vuelta se te entregará una carta de cursos y requisitos que debes cumplir en la UC para dar termino a tu doble título (100 créditos UC). Para ello se realiza una comparación entre el plan de Continuidad y Articulación escogido y evaluar de qué cursos podrías ya haber adquirido los conocimientos suficientes en el programa.

En caso de **tener que realizar cursos en la UC** a su regreso, la gestión de su **titulación se realizará una vez cumpla con todos los cursos y requisitos**.

**Nota:** Una vez recibida la carta, debes informar qué cursos inscribirás en el próximo semestre para que, de ser necesario, gestionar los sobrepasos. Los cursos debes inscribirlos a través de Banner.



# ¿CÓMO PREPARAR MI VUELTA A LA UC?



## ÉCOLE CENTRALE

Una vez finalizado el programa (mínimo 4 semestres), hay que preparar la vuelta la UC y tu carta de cursos. Para ello debes enviar al mail **dipre.ing@uc.cl** lo siguiente:

- Transcript oficial de notas de todos los semestres. El mismo debe tener **timbre y firma de la universidad** (excluyente)
- En caso de práctica: Registro de práctica (disponible en el Transcript o en la empresa en que se realizó)
- Indicar especialidad/título a seguir en la UC
- Además, debes tener aprobado el instrumento de titulación en Francia

A la vuelta se te entregará una carta de cursos y requisitos que debes cumplir en la UC para dar termino a tu doble título (100 créditos UC). Para ello se realiza una comparación entre el plan de Continuidad y Articulación escogido y evaluar de qué cursos podrías ya haber adquirido los conocimientos suficientes en el programa.

En caso de **tener que realizar cursos en la UC** a su regreso, la gestión de su **titulación se realizará una vez cumpla con todos los cursos y requisitos.**

**Nota:** Una vez recibida la carta, debes informar qué cursos inscribirás en el próximo semestre para que, de ser necesario, gestionar los sobrepesos.

Los cursos debes inscribirlos a través de Banner.

# ¿CÓMO PREPARAR MI VUELTA A LA UC?



## ÉCOLE NATIONALE DES MINES SAINT-ÉTIENNE

Una vez finalizado el programa (mínimo 4 semestres), solo falta realizar el proceso de convalidación, para ello debes enviar al mail **dipre.ing@uc.cl** lo siguiente:

- Transcript oficial de notas otorgado por MINES de Paris (con los cursos del plan de estudio aprobado en la UC, además de contar **con timbre y firma universidad**)
- Copia del certificado de título/diploma
- Registro de práctica y taller de empleabilidad (disponible en el Transcript o en la empresa en que se realizó)
- Abstract del documento defendido ante comisión para poder titularse en Francia
- En el caso de tener cursos pendientes en la UC, se deberán realizar de forma presencial al regreso para cumplir con todos los requisitos

En caso de **tener que realizar cursos en la UC** a su regreso, la gestión de su **titulación se realizará una vez cumpla con todos los cursos y requisitos.**



# ¿CÓMO PREPARAR MI VUELTA A LA UC? PREGUNTAS FRECUENTES



## PLAZO PARA ENVIAR DOCUMENTOS

Envía los documentos apenas cuentes con los oficiales. Si debes inscribir cursos el semestre siguiente, envíalo un mes antes de la inscripción de cursos.



## SOBREPASOS EN BANNER

**Antes de la inscripción de cursos** debes avisarnos qué cursos quieres inscribir (sigla y sección). Así, podemos hacer las gestiones para que no tengas problemas en Banner.



## TALLER DE EMPLEABILIDAD

Si realizaste el taller de empleabilidad en el extranjero, debe verse reflejado en tu transcript. Si necesitas realizarlo en Chile comunícate con la Dirección de Pregrado



## PROYECTO DE TÍTULO

Es altamente probable que debas realizar el Proyecto de Título en la UC, por lo cual en ese caso se deberá realizar una vuelta a UC para aprobar este requisito.

# PARA RESPONDER MÁS DE TUS DUDAS

DIPRE.ING@UC.CL / ODOC.ING@UC.CL

# ¿CÓMO PREPARAR MI VUELTA A LA UC? PREGUNTAS FRECUENTES



## PRÁCTICA PROFESIONAL

Si deseas realizar la práctica II en Chile, debes inscribir la sigla ING2001 en banner antes de irte o enviar un propósito general para que la inscribas retroactivamente.

Para ver si la práctica es válida debes **pre-inscribirla** en Siding > Procesos Pregrado > Ciclo 2 > Práctica 2 > Preinscripción.

Finalmente, debes **entregar el informe** de práctica 2 de acuerdo a la información disponible en Siding > Pregrado > Ciclo 2 > Práctica 2 > Información General.



## ¿SI ME FALTA UN DOCUMENTO?

En el caso de que solo te falte la práctica profesional o instrumento de titulación (Tesis/Proyecto):

- **Si debes volver** a realizar cursos en la UC, pero debes quedarte en Europa realizando tu práctica, puedes solicitar suspender el semestre para no realizar el pago del arancel. Esto debes realizarlo a través del Portal UC y pedir una carta de apoyo de la Escuela a través de Siding.

# PARA RESPONDER MÁS DE TUS DUDAS

DIPRE.ING@UC.CL / ODOC.ING@UC.CL



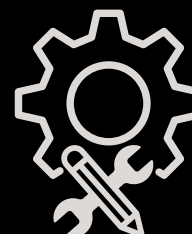
## **POLITECNICO DI MILANO**

- [Pág. web](#)
- [Buscador de cursos](#)



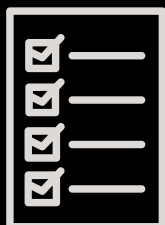
## **GROUPE DES ÉCOLES CENTRALES**

- [Pág. web](#)
- [Buscador de cursos](#)



## **ECOLE POLYTECHNIQUE**

- [Pág. web](#)
- No se necesita el buscador de cursos.



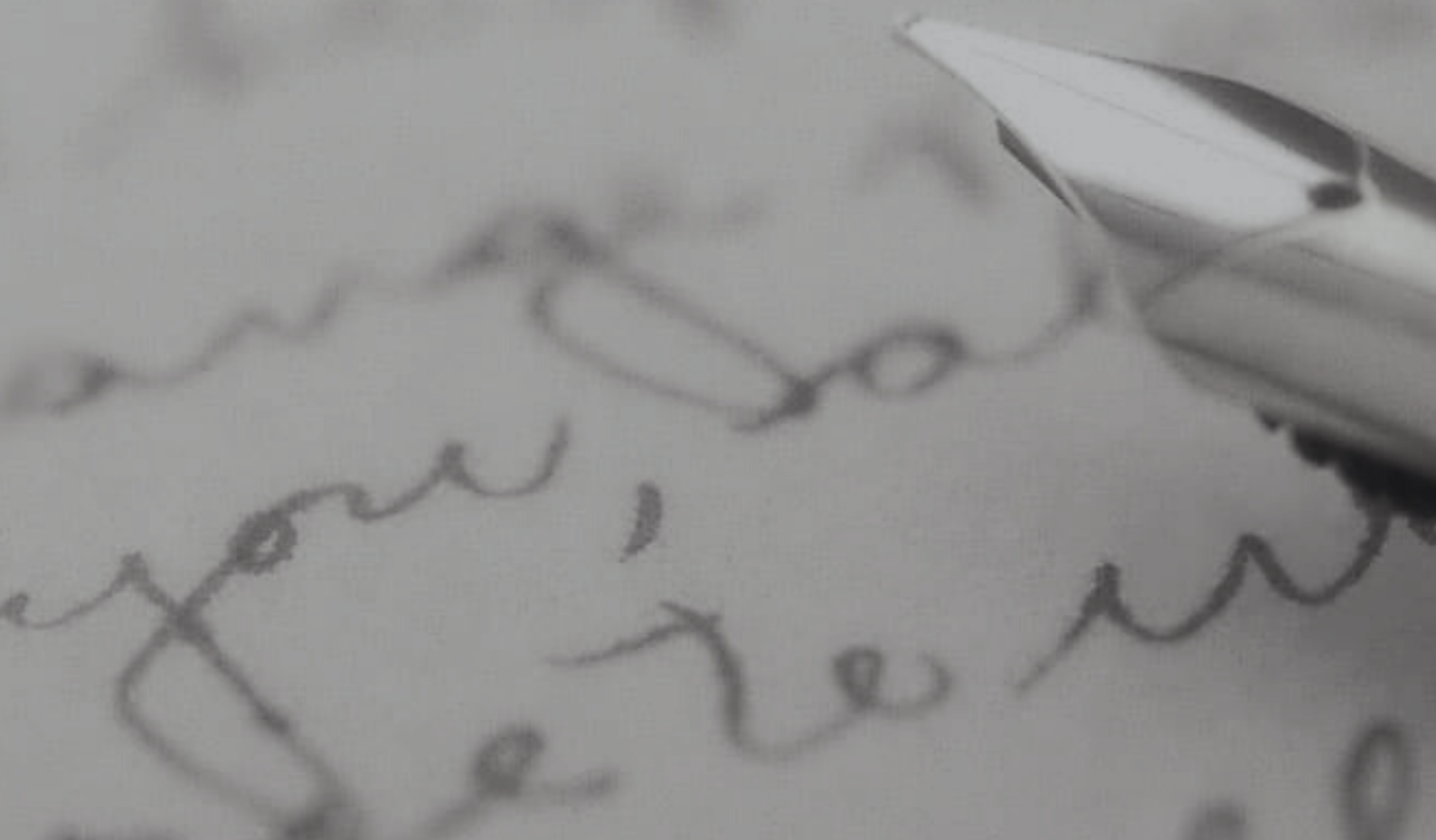
## **SAINT ETIENNE**

- [Pág. web](#)
- [Buscador de cursos](#)

# **PARA RESPONDER MÁS DE TUS DUDAS**

DIPRE.ING@UC.CL / ODOC.ING@UC.CL

# ***CARTAS***



# LEONARDO RAMÍREZ

L'ECOLE CENTRALE DE NANTES



Querido compañero, si lees esto quiere decir que dentro de tus ideas está el cursar un doble grado. O puede que seas un privilegiado y estés ya de lleno viviendo la experiencia. O simplemente finalizaste esta etapa y lees la guía porque deseas rememorar vivencias que dejó en ti el hecho de estudiar en el extranjero.

En cualquier caso, felicitaciones por atreverte a dar este gran paso. Nadie dijo que sería fácil, pero las experiencias, amistades y aprendizajes que deja en ti, no solo la doble titulación, si no que el hecho de vivir una cultura diferente, lo valen y son incalculables.

Soy Leonardo Ramírez, estudiante de la escuela, de la generación 2015. El 2017 tomé la decisión de partir a estudiar en el extranjero, y el programa de doble grado con l'Ecole Centrale de Nantes se presentó como una excelente opción. El 17 de agosto ya estaba en el avión con dirección a Francia, rumbo a vivir una de las experiencias más lindas, enriquecedoras e importantes de mi vida.

Pero ¿Cómo resumir mi visión del doble grado? En pocas palabras, fue una mezcla de emociones, sentimientos y aprendizajes, en un periodo corto de tiempo. Es una experiencia muy intensa, que me permitió crecer tanto personal como académicamente.

De primera, el hecho de estar inmerso en un sistema educativo sumamente diferente permitió que tuviese una formación interdisciplinaria e intercultural fenomenal. El recibir una formación extranjera amplió mi forma de analizar diferentes situaciones.

Es increíble como dos culturas pueden tener métodos y puntos de vista tan distintos para encontrar una solución. He aquí la ventaja de estudiar en dos universidades y culturas diferentes, nos permite solucionar problemas con una visión más extensa que solamente aquella que nos hubiese aportado el hecho de estudiar en solo una casa de estudios.

Por otro lado, uno de los puntos que más valoro de esta experiencia es la internacionalización y el sinnúmero de amigos y conocidos que nos aporta el estudiar en el extranjero. Conocerás estudiantes de todas partes del mundo, Marruecos, Italia, China, Rusia, Colombia... que se encuentran en la misma situación que tú. Hecho que te permitirá entablar fuertes lazos, y que ampliará de manera considerable tu red de contactos. Escucharás idiomas que nunca habías oído antes, y quizás, te motivará a aprender alguno nuevo.

Muy ligado a lo anterior, el doble grado nos otorga una herramienta esencial para el mundo laboral. Los idiomas. Dependiendo qué país elijas para cursarlo, aprenderás italiano o francés, además de una práctica constante de inglés. Las universidades también imparten muchos cursos de lenguas extranjeras, pero en mi caso, aprendí portugués con mi grupo más cercano de amigos. Solamente con pensar que un tercio de los estudiantes de mi universidad francesa eran extranjeros permite visualizar la cantidad de nacionalidades, idiomas y experiencias diferentes presentes en el campus.

Puedo afirmar que el doble grado cambió mi vida. Fue una etapa donde lo pasé muy bien, conocí y viajé mucho, y adquirí un grado de independencia enorme. Me permitió valorar aún más todo lo que tengo en Chile y pude comparar las ventajas de dos realidades y culturas muy diferentes. Dos años pueden parecer mucho tiempo, pero te lo aseguro, con la cantidad de actividades y cosas por hacer y descubrir, el tiempo pasará volando.

Te invito a investigar más acerca de los beneficios del doble grado y de las oportunidades laborales que otorga el hecho de tener dos títulos en dos universidades muy prestigiosas.

Estaría encantado de compartir más acerca de mi experiencia y de responder cualquier duda que surja, por lo que no dudes en contactarme.

¡Buen viaje!

**Leonardo Ramírez Baeza**

# PAULA VERGARA

ÉCOLE DES MINES SAINT ETIENNE



Siempre quise tener la experiencia de estudiar en el extranjero, pero nunca se había dado la oportunidad. Cuando supe que la PUC tenía convenios de doble título con Francia e Italia, inscribí esta opción como primera prioridad para titularme.

Tenía susto del francés así que tenía en mente irme a Italia porque encontraba el italiano más parecido al español, pero por la pandemia no habían cupos. La primera escuela que liberó cupos para doble título fue la École des Mines de Saint-Étienne, así que postulé para aprovechar la oportunidad y apenas quedé aceptada empecé a estudiar francés con Duolingo y Babbel todos los días.

En 8 meses ya obtuve el nivel C2 con el test "TCF obligatoire", así que no se limiten con el idioma porque estudiando todos los días mínimo media hora avanzan sin darse cuenta y ya después al llegar a Francia se mejora mucho el nivel de idioma.

La experiencia estudiando en la École de Mines ha sido super buena, es una escuela de ingeniería generalista, así que tiene diferentes Majors para elegir como en la PUC y también tiene cursos de "ouverture" (apertura en español) que son como los de formación general de la UC.

Fue difícil el proceso de convalidación de cursos, pero al final logré encontrar cursos equivalentes con los de la PUC, que por supuesto no son exactamente iguales pero esa es la idea para aprender cosas nuevas y con un estilo de enseñanza distinto. Aquí los cursos son más prácticos y el sistema de evaluación tiene más trabajos prácticos que exámenes (dependiendo del curso, hay algunos que también tienen varios exámenes escritos).

Lejos lo mejor de esta experiencia, aparte de lo que he aprendido, es el intercambio cultural que hay en la escuela. Tengo amigos de distintos países y se han transformado en una segunda familia.

Además, nunca pensé que iba a viajar a tantas ciudades, no solo de Francia, sino también de Italia, España y Alemania. Todo gracias al tren, los buses e incluso pasajes en avión que a veces tienen precios super convenientes y después para visitar hay muchos descuentos para estudiantes y menores de 25 años.

Por otro lado, la escuela ofrece masters en paralelo al diploma de ingeniería, por lo que al terminar el doble título se puede obtener también un master sin alargar la duración de los estudios. Esto puede ser demandante académicamente, pero la escuela da muchas facilidades y permite validar cursos que ya se hicieron para bajar la carga académica. Además, apoya económicamente con el transporte, por ejemplo si el máster tiene cursos en Lyon (una ciudad cercana a Saint-Étienne), la escuela reembolsa todos los pasajes en tren.

Recomiendo mucho esta experiencia, no solo por la formación académica y crecimiento personal, sino también porque hay muy buenas oportunidades profesionales. Las prácticas son remuneradas y la escuela pide una de 3 meses, y luego otra de 6 meses, lo que permite ganar experiencia y mejorar el nivel de francés en un ambiente profesional antes de titularse. Además, tengo muchos compañeros que luego de la práctica de 6 meses se quedan trabajando en la misma empresa.

**Paula Vergara**

# MARTÍN CEPEDA

ÉCOLE POLYTECHNIQUE



La experiencia de venir a la École Polytechnique ha sido un proceso de intensa adaptación. El hecho de llegar a un país con una cultura y un idioma distintos, alejado de nuestras familias y amigos fue inicialmente un choque emocional. Al llegar tuvimos una formación lingüística de 3 meses, donde conocimos a los otros alumnos internacionales y en cuyo final obtuvimos un nivel promedio de francés B2 para luego iniciar los cursos con la generación completa (internacionales y franceses). Una segunda etapa, quizás la más marcadora, fue el desarrollo de las clases en Polytechnique. Al llegar acá nos vimos enfrentados a un paradigma completamente distinto de enseñar ingeniería.

Siendo Francia conocida por su historia en el desarrollo de la matemática, la École Polytechnique se caracteriza por acentuar esta formación fuertemente teórica. Los cursos son, comparándolos con Chile, todos más abstractos y "matemáticos" (al punto en que la mayoría de ellos se puede reducir a un curso de análisis, álgebra lineal o topología), lo que le da a la formación un enfoque más generalista. En este sentido, adaptarse a esta formación fue muy difícil para todos, puesto que estábamos acostumbrados al enfoque más práctico y técnico impartido en los cursos de la UC.

Un aspecto interesante de recalcar es que la École Polytechnique continúa siendo una escuela militar. Las secciones deportivas son lideradas por un militar de grado y la generación está organizada en 4 compañías lideradas por un teniente coronel. La formación militar como tal, sin embargo, se reduce a los mismos cursos de deporte, la participación en ceremonias con el uniforme de la escuela (existe también la posibilidad de desfilar el 14 de Julio por los Campos Elíseos).

Sumado a lo anterior, la pedagogía misma de los cursos es diametralmente opuesta a la de Ingeniería UC. Las asignaturas se componen de 2 horas de clases y 2 horas de trabajo en sala por semana, con una única evaluación escrita de 3 horas al final del periodo de clases (tareas y evaluaciones intermedias son opcionales y muy pocos cursos las tienen). Durante las 2 horas de clases, los contenidos son expuestos de manera muy completa pero muy rápida también, por lo que estar "al día" se hace extremadamente difícil (para dar una idea, 10 clases acá corresponden a los contenidos de 1.5 o 2 semestres en la UC).

En lo que concierne a las horas de "ayudantía", se trata más bien de un trabajo personal de una hoja de ejercicios que recibimos, más para resolver dudas personales con el profesor a cargo (generalmente doctorandos o investigadores a diferencia de los mismos estudiantes en la UC). Esto último se acerca mucho al tipo de investigación llevado a cabo por Polytechnique, el cual se concentra en ciencias fundamentales a través de sus laboratorios y colaboraciones con organismos como INRIA o el CNRS.

Aparte de las clases de cursos científicos (entre 3 y 5 dependiendo del año), la malla se compone de 4 horas semanales de cursos de idiomas (2 de francés y 2 de inglés), 4 a 6 horas de deporte (obligatorio, las piezas están agrupadas por sección deportiva) y 3 horas de curso artístico/humanista a elección. Fuera de lo académico, la vida universitaria es muy variada y organizada por los mismos alumnos, por lo que se puede estar fácilmente ocupado de 8h a 21h.

## PARA CONOCER MÁS TESTIMONIOS:

INGRESA A LA PÁGINA WEB DE DT Y REVISAS  
CONVENIOS > UNIVERSIDAD > TESTIMONIOS

# MARTÍN CEPEDA

ÉCOLE POLYTECHNIQUE



En materia de integración, se forman lazos mucho más fácilmente entre los alumnos internacionales (aún más entre los hispanohablantes) que con los franceses, esto último debido a que la mayoría de ellos se conoce desde la "prépa" (2 años de estudios en matemática/física antes de entrar a Polytechnique) o durante sus prácticas iniciales. Es una tremenda experiencia académica y profesional, la que se gana en la École Polytechnique.

Durante nuestra estadía debemos hacer 2 prácticas profesionales: una de 3 meses bastante libre y otra de 5 a 6 meses orientada hacia investigación en el área de especialización de cada uno; las que pueden aportar al conocimiento de la realidad industrial en Europa y, debido al renombre de Polytechnique, pueden efectuarse en grandes empresas de casi cualquier área. Por nombrar algunas, cada año hay alumnos que van a Google, Meta, McKinsey, BCG, Airbus, Vinci, etc. lo que aumenta aún más el potencial de desarrollo y oportunidades laborales al titularse.

El financiamiento es otro de los aspectos a considerar en este asunto. Actualmente, por defecto recibimos un préstamo durante toda la escolaridad en Francia (con 0% de interés) de 800 euros mensuales, los que alcanzan cómodamente para vivir. Este préstamo debe ser reembolsado luego de 3 años de haber finalizado los estudios en Polytechnique, a través de pagos mensuales que representan un 8% del sueldo promedio de salida en Francia (~45.000 euros anuales para un ingeniero de la École Polytechnique), frente a un 22% del mismo indicador en Chile (~1.200.000 pesos según talent.com).

**Martín Cepeda**

## PARA CONOCER MÁS TESTIMONIOS:

INGRESA A LA PÁGINA WEB DE DT Y REVISAS  
CONVENIOS > *UNIVERSIDAD* > TESTIMONIOS

**GUÍA  
DOBLE  
TÍTULO**

# ¿TIENES MÁS DUDAS?

PUEDES CONTACTARNOS EN:

- [DIPRE.ING@UC.CL](mailto:DIPRE.ING@UC.CL)
- [ODOC.ING@UC.CL](mailto:ODOC.ING@UC.CL)



@ODOC\_ING\_UC