



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

ESCUELA DE INGENIERÍA / DIRECCIÓN DE PREGRADO

Proceso de Postulación y Selección al Major de Ingeniería, Diseño e Innovación. (IDI)

Antecedentes

- Major de Ingeniería, Diseño e Innovación tiene 50 cupos.
- Estos cupos son por año de admisión. Si no se completan los cupos en el primer proceso del año, podrás postular en el segundo proceso que se programe para tu año de admisión.
- Si quieres cambiarte al Major de Ingeniería, Diseño e Innovación debes averiguar si hay cupos para tu año de admisión con la Dirección de Pregrado de la Escuela de Ingeniería.
- El proceso de postulación al Major de Ingeniería, Diseño e Innovación, se regirá por lo que defina la Dirección de Pregrado de la Escuela de Ingeniería.

Perfil del Alumno Major Ingeniería, Diseño e Innovación.

El Major de Ingeniería, Diseño e Innovación busca un perfil de estudiante motivado, con potencial creativo y con capacidad de liderazgo para enfrentar los dilemas complejos de la innovación y el diseño-ingeniería.

Este Major busca estudiantes que con rigor, pasión y esfuerzo hagan uso de su pensamiento crítico y muestren iniciativa para enfrentar proyectos en el mundo real. Así mismo, se busca estudiantes que estén dispuestos a comprometerse más allá de una retribución académica, tanto con organizaciones y empresas, como con los equipos que deberán trabajar.

Si bien la excelencia académica es importante, se sabe que existen algunas cualidades relacionadas con el pensamiento crítico que no son completamente medibles por medio de notas o pruebas estandarizadas. Por esta razón, el major IDI, inspirado en experiencias exitosas de otros programas y otras universidades internacionales, ha definido un sistema de postulación que dará a los estudiantes la oportunidad de describir experiencias que abalen sus cualidades de liderazgo, compromiso y motivación.

Proceso de Postulación.

Las postulaciones se evaluarán de acuerdo a los siguientes criterios y ponderaciones:

1. Video ensayo o Ensayo escrito: 40%
2. Portafolio o Casos: 50%
3. Nota PPP: 10%



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

ESCUELA DE INGENIERÍA / DIRECCIÓN DE PREGRADO

1. Video ensayo o Ensayo escrito

En cada proceso de postulación, los estudiantes deberán realizar un video-ensayo de máximo 3 minutos o un ensayo escrito de máximo 2 planas en donde respondan las siguientes preguntas:

- a. ¿Quién soy?
- b. ¿Por qué quiero entrar al Major IDI?
- c. ¿Qué es para mí el diseño?
- d. ¿Dónde me gustaría trabajar en el futuro?

Si entregas un video, este deberá ser subido a la plataforma youtube en modo privado (unlisted). El nombre del video deberá ser: IDI_Ensayo_Nombre_Apellido. El link al video lo debes subir a la plataforma de postulación, asegurándote que las personas con el link tengan acceso al video a través de la configuración. Si el equipo de evaluación no puede abrir el video por configuración de permiso, se reserva el derecho a anular la postulación.

Si entregas un ensayo escrito, este deberá ser subido a la plataforma de postulación, considerando el siguiente formato:

- Debe ser guardado con el siguiente nombre: IDI_Ensayo_Nombre_Apellido
- Archivo PDF.
- Mínimo 500 palabra y máximo 2 planas.
- Interlineado de 1.5
- Fuente y tamaño libre.

2. Portafolio o Casos

Cada estudiante deberá entregar un portafolio con un mínimo de 3 piezas que representen las actividades, intereses y creatividad del postulante dentro y fuera de la sala de clases. Con este portafolio se busca evidenciar el potencial del estudiante en cuanto a liderazgo, pasión, y compromiso con una idea o proyecto. Se espera que el estudiante destaque, para cada pieza de su portafolio, su proceso de trabajo, errores, modo estratégico de pensar, aprendizaje y su liderazgo. Si la pieza fue realizada en equipo se espera que el estudiante explique claramente cuál fue su aporte específico. No se busca la excelencia técnica ni que el alumno sea un experto en tecnologías o conocimientos específicos en el área de la ingeniería, diseño o innovación.

El portafolio debe contar con tres piezas que deben tener alguna de las siguientes características:

- a. Pieza de proyecto aplicado realizado por el/la estudiante que se relacione con sus intereses. Este tipo de proyecto puede ser el trabajo realizado en el curso Desafíos de la Ingeniería o Pensamiento Visual independiente de si haya sido exitoso o no. También



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

ESCUELA DE INGENIERÍA / DIRECCIÓN DE PREGRADO

podría ser algún proyecto creativo realizado durante la época escolar. Por ejemplo, algún proyecto realizado en las áreas del arte, música, tecnología, diseño, arquitectura, entre otras.

- b. Pieza de proyecto en el cual participó el/la estudiante que se relacione con sus intereses. Este tipo de piezas incluye la participación en alguna actividad extraprogramática por parte de la/el estudiante. Por ejemplo, emprendimientos, experiencia laboral, participación en actividades escolares como centros de estudiantes, deportivas, entre otras. Este tipo de pieza debe incluir una breve descripción de la actividad realizada combinado con información visual (fotos, storyboards, narrativas o dibujos).

Requerimientos Técnicos:

- Debe ser guardado con el siguiente nombre: IDI_Portafolio_Nombre_Apellido
- Archivo PDF.
- Incluir título y fecha de ejecución de cada pieza.
- Ser visual. Debes incluir fotos, dibujos, storyboards, etc. Pueden ser a color o blanco y negro. Adicionalmente, puedes incluir link a videos.
- Debes cuidar la resolución de las imágenes y legibilidad de los textos.
- Incluir una descripción de cada pieza que no exceda 200 palabras.
- Si el proyecto fue en equipo, además de evidenciar tu aporte específico debes citar al resto de los participantes.
- Debe pesar menos de 15MB.

Condiciones de entrega ensayo y portafolio:

- Las postulaciones deben ser entregadas vía Siding dentro del plazo estipulado por la Dirección de Pregrado.
- Los archivos digitales deben ser nombrados de la siguiente manera:
 - Video ensayo o Ensayo escrito: IDI_Ensayo_Nombre_Apellido
 - Portafolio: IDI_Portafolio_Nombre_Apellido.pdf



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

ESCUELA DE INGENIERÍA / DIRECCIÓN DE PREGRADO

3. Cálculo del PPP

Se entenderá por PPP al promedio de las notas finales obtenidas por los alumnos en los siguientes 11 cursos (*):

MAT1610	Cálculo I
QIM100A	Química General II
ING1004	Desafíos de la Ingeniería
MAT1203	Álgebra Lineal
MAT1620	Cálculo II
FIS1513 ó ICE1513	Estática y Dinámica
IIC1103	Introducción a la Programación
MAT1630	Cálculo III
FIS1523 ó IIQ1003 ó ICM1003	Termodinámica
MAT1640	Ecuaciones Diferenciales
ICS1513	Introducción a la Economía

(*): Este listado de cursos puede ser modificado de acuerdo a lo que defina la Dirección de Pregrado de la Escuela de Ingeniería y el Comité de Major en Ingeniería, Diseño e Innovación.

Respecto al cálculo del PPP:

- Los alumnos que no tengan algunos de los cursos realizados al momento de la postulación y selección, se les considerará con nota 1,0 dicho curso para efectos del ordenamiento por PPP.
- En el caso de contar con un mismo curso con más de una nota en su registro curricular, para efectos del ordenamiento por PPP, se le considerará la nota mayor que posea.

Proceso de Selección.

- Se formará un comité de evaluación, liderado por la dirección del Major IDI, que evaluará caso a caso los ensayos y portafolios. El proceso obedecerá a una lista de requerimientos y competencias para con el perfil del Major IDI, asignándose así las 50 vacantes con las que cuenta el Major IDI.
- De la revisión de los antecedentes de postulación se determinará si fuera necesario realizar entrevistas personales a los seleccionados y/o solicitar cambios en los portafolios.

Si tienes alguna consulta sobre la postulación puedes enviarla a majoridi@ing.puc.cl