



# Pontificia Universidad Católica de Chile

Escuela de Ingeniería / Dirección de Pregrado

## Proceso de postulación y selección al Major en Ingeniería Biomédica

### 1. Antecedentes

- El Major en Ingeniería Biomédica cuenta con 24 cupos.
- Estos cupos son exclusivos por año de admisión. Si no se completan los cupos, los alumnos del mismo año de admisión pueden postular a estas vacantes en el siguiente proceso.
- El proceso de postulación al Major en Ingeniería Biomédica, se regirá por lo que defina la Dirección de Pregrado de la Escuela de Ingeniería para la postulación a los Majors del nuevo currículo.

### 2. Mecanismo de postulación

- Los alumnos postulan por medio del mecanismo establecido a través de SIDING.
- Los alumnos deben adjuntar al momento de la postulación una carta explicando su motivación e interés por entrar al Major en Ingeniería Biomédica. La carta puede incluir aspectos personales y académicos que ejemplifiquen su motivación e interés. Esta no deberá exceder las 400 palabras.

### 3. Selección

- Se seleccionará a los alumnos en base a sus antecedentes de postulación: Promedio Ponderado PPP (ver definición en el anexo) y Declaración de Intereses.
- En caso de ser necesario se podrá llamar al postulante a una entrevista.
- Estarán habilitados para la postulación al Major todos aquellos alumnos que tengan un promedio ponderado de postulación superior al promedio de su generación en los 12 cursos mencionados en el anexo.
- Dentro del grupo de alumnos habilitados para postular, se escogerán los 30 mejores promedios ponderados de postulación.
- Se aceptarán 24 alumnos como máximo, que podrán cursar el Major en Ingeniería Biomédica.



## Pontificia Universidad Católica de Chile

Escuela de Ingeniería / Dirección de Pregrado

### Anexo: Cálculo de Promedio Ponderado (PPP).

Los alumnos que postulen al Major en Ingeniería Biomédica se ordenarán por Promedio Ponderado (PPP).

Respecto al cálculo de PPP:

- Se calculará en base a los siguientes 12 cursos aprobados(\*):

MAT1610	Cálculo I
QIM100A	Química General II
ING1004	Desafíos de la Ingeniería
MAT1203	Álgebra Lineal
MAT1620	Cálculo II
FIS1513 o ICE1513	Estática y Dinámica
BIO141C	Biología de la Célula
IIC1103	Introducción a la Programación
MAT1630	Cálculo III
FIS1523 o IIQ1003	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 Técnico de Admisión de la Facultad de Medicina.

- Los alumnos que no tengan alguno(s) 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.