



## Antecedentes

Programa de Apoyo en Matemática Preuniversitaria y Ciencias, orientado a estudiantes de enseñanza media interesados en estudiar las carreras de Ingeniería Civil Agrícola e Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agrícola de la Universidad de Concepción.

## ¿Quiénes pueden postular al Programa Mate + Ciencias?

Este programa contará con un cupo especial para los estudiantes de enseñanza media de los Liceos pertenecientes a la SNA Educa, los cuales, para concretar su postulación e ingreso, deberán contar con el apoyo del establecimiento y el compromiso de participar en las actividades académicas que sean programadas.

Existirá un cupo general, para estudiantes de otros establecimientos que serán seleccionados de acuerdo a su interés por la oferta académica de la Facultad de Ingeniería Agrícola, estas postulaciones serán revisadas y evaluadas por la Coordinación Académica del Programa.

## Documentos de Ingreso al programa Mate + Ciencias

Para postulantes de Liceos pertenecientes a SNA Educa.

- Cursando cuarto medio.
- Presentar carta de apoyo del establecimiento donde se encuentra cursando el 4 medio.
- Indicar los cursos de apoyo en que participaría

Para Postulantes de otros establecimientos

- Presentar documento de inscripción a la PDT para el proceso de admisión 2022
- Responder cuestionario de interés
- Indicar los cursos de apoyo en que participaría

## De los cursos del programa

Los cursos del programa estarán divididos en módulos, los cuales tendrán clases de manera virtual, por plataforma Google Meet. Los contenidos académicos de las asignaturas, corresponderán a los evaluables en la PDT para el año 2022, que son determinados por el DEMRE.

Las asignaturas a dictar serán Matemáticas y Ciencias plan común (Biología-Física-Química) a cargo de Profesores estudiantes de Ingeniería Civil Agrícola e Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agrícola de la Universidad de Concepción.

## De la selección de los cursos

Los estudiantes que ingresan al programa, podrán cursar Matemáticas y/o Ciencias o uno de ellos. Tendrán la posibilidad de solicitar el reconocimiento de aprendizajes de una asignatura de primer año en las carreras de la Facultad de Ingeniería Agrícola, cumpliendo con los requisitos que se indican a continuación.

Reconocimiento de Aprendizajes de Asignaturas en las carreras de la Facultad de Ingeniería Agrícola.

Los estudiantes que SOLICITEN AL VICEDECANO el reconocimiento de asignaturas lo deberán realizar dentro de los 30 días de inicio del semestre académico, cumpliendo con los requisitos:

- Promedio 5.7 en el módulo respectivo.
- Asistencia mínima del 75% de las sesiones de clases.
- Matriculados en alguna de las carreras de la Facultad de Ingeniería Agrícola.

Podrán solicitar el reconocimiento de aprendizajes de las siguientes asignaturas de los Planes de Estudio vigentes.

Módulo	Asignatura a Convalidar	Carrera
Matemáticas	Matemática Universitaria (235100)	Ingeniería Civil Agrícola
Ciencias	Biología Celular Básica (138002)	Ingeniería Ambiental*Ch.

## ¿Cómo y cuándo solicitar el Reconocimiento?

A los estudiantes que aprueben el o los módulos de Matemáticas y/o Ciencias, con una nota mínima de 5.7 pts y con un 75% de asistencia, se le extenderá una constancia en “Introducción a la Matemática Pre-Universitaria” y/o “Introducción a las Ciencias Pre-Universitaria”.

Con la constancia y una vez matriculados en la carrera seleccionada de la Facultad de Ingeniería Agrícola, podrán solicitar el reconocimiento de la asignatura al Vicedecano.

La vigencia del reconocimiento estará limitada a un plazo máximo de 2 años posteriores a la emisión de la constancia y sujeta a los planes de estudio vigente de las carreras de la Facultad.

## Metodología y Horarios de Clases

Los horarios de clases serán de 45 minutos, utilizando la técnica de aprendizaje basada en problemas (ABP), con evaluaciones quincenales y programación de los contenidos que se presentarán al final de este documento.

Cada módulo tendrá un cupo máximo de 20 y un mínimo 10 estudiantes. En el caso de Ciencias se podrán abrir otros módulos dependiendo del interés.

El programa tendrá un cupo máximo, de 80 estudiantes atendidos.

### Horarios Módulo de Matemáticas

Horario	Módulo	Lunes	Miércoles
18:00-19:00	MA	Matemática	Matemática
19:00-20:00	MB	Matemática	Matemática
18:00-19:00	MC	Matemática	Matemática
19:00-20:00	MD	Matemática	Matemática

### Horarios de Módulo de Ciencias

Horario	Módulo	Martes	Jueves
18:00-19:00	CA	Ciencias	Ciencias
19:00-20:00	CB	Ciencias	Ciencias

**Inicio de Clases: 2 de agosto 2021**

**Término de Clases: 26 de noviembre 2021**

### **Consideraciones**

El programa Mate + Ciencias se reserva el derecho de aceptar estudiantes de acuerdo a los requisitos mencionados. Además, de solicitar la renuncia de participantes que no asistan regularmente a las clases.

Será causa de eliminación del programa, actitudes que vayan en contra del buen funcionamiento de las clases.