



ESCUELA DE INGENIERÍA  
FACULTAD DE INGENIERÍA

# PERFILES DE ESTUDIANTES

## Admisión de Científicos a Emprendedores NACE

*Diciembre 2020*



La Nueva Admisión desde Científicos a Emprendedores (NACE) surge en 2018 a partir del interés de la Escuela de Ingeniería UC de ampliar la diversidad de talentos de los estudiantes que postulan a nuestra universidad. Nos propusimos reconocer las trayectorias de estudiantes de educación secundaria a través de un proceso de selección integral que valorara aquellas aptitudes adicionales que no son evaluadas por una prueba estandarizada.

Nuestra disciplina necesita contar con mayor diversidad y eso significa atraer estudiantes que no sólo destaquen en sus habilidades más cuantitativas, sino también en el esfuerzo que han puesto en sus estudios secundarios por desarrollar cualquier foco científico o experimental, un claro liderazgo en su grupo y entorno, la capacidad de innovar y emprender idealmente desde la ciencia y la tecnología a nivel privado o social, la programación y el desarrollo de software, o incluso desarrollando habilidades particulares en ámbitos que parecen distantes como la música, el arte, las manualidades y oficios, el diseño, solo por mencionar algunas de las muchas otras áreas complementarias a la ingeniería.

Estamos expectantes por recibir año a año cada vez más postulantes y estudiantes NACE que tengan mucho entusiasmo por aprender los fundamentos de la ingeniería y aportar desde ahí a la construcción de una mejor Escuela de Ingeniería al servicio de Chile.

Con orgullo podemos contarles que ya tenemos más de 100 estudiantes que ingresaron por esta vía, contribuyendo a mejorar un ecosistema de futuros ingenieros e ingenieras más diversos y motivados por aportar en distintas dimensiones al desarrollo de la escuela, la universidad y el país.

A continuación, presentamos a algunos de nuestros estudiantes NACE, todos ellos jóvenes talentosos, líderes y motivados, que esperamos sean una inspiración a sumarse a este selecto grupo.



- Juan Carlos de la Llera M.  
*Decano Facultad de Ingeniería UC*

**CONOCE A ALGUNOS DE NUESTRAS Y  
NUESTROS ESTUDIANTES**

*que han entrado por la vía NACE*

## PAOLA OLGUÍN



“

Desde pequeña, tanto mis padres como profesores, me incentivaron a desarrollarme en las áreas de las ciencias. Gracias a esto tuve la inquietud de participar en distintas ferias científicas, olimpiadas de matemáticas e incluso en un torneo de debate filosófico.

2020

## FERNANDO SMITH



“

En una Feria Científica, junto a compañero creamos un Go-Kart desde cero, hecho de madera, metal y ruedas de yegua, impulsado por una motosierra que adaptamos con una cadena y sprockets de bicicleta para impulsarlo con el torque debido. Además creamos un circuito para sacar energía con un alternador tocando una rueda, que pasaba a corriente continua rectificadora de 5 volts para un puerto USB.

2020

## FERNANDO SAAVEDRA



“

Fui finalista en la Competencia Challengers 2019 en la que desarrollamos una estrategia de marketing para PlayStation Chile. Además, junto a dos compañeros desarrollamos una bebida isotónica natural llamada "N-ergy"

2020



### TIP de estudio

Cuando estudiaba para la PSU, me servía mucho usar distintos lápices de colores para las diferentes materias, así cuando algo se me olvidaba, el color me ayudaba a recordar el tema.



### TIP para la postulación

Es muy importante poder respaldar los logros que tuviste durante tu enseñanza media. Busca con tiempo fotos, diplomas, medallas, certificados, videos y todo con lo que puedas apoyar tu postulación.



### TIP de un novato

Debido a la pandemia este año no alcancé a conocer el Campus ni a mis compañeros presencialmente, pero sí participé en muchas de las actividades que la Escuela realizó lo que me permitió conocer a mis amigos. Sólo debes tener interés e involucrarte.

## ANDRÉS CABEZAS



“

*Siempre me ha interesado la tecnología y la computación, sobretodo la programación y los videojuegos. Me destaco principalmente por mis conocimientos de programación básica, los que me han permitido crear programas pequeños y también incluso llegar a crear mi propio videojuego.*

2020

## BENJAMÍN ESPINOZA



“

*Durante mi enseñanza media realicé un proyecto de purificación de agua, que permite reparar la contaminación en lagos y lagunas. También, participé en el centro de alumnos de mi colegio y, además, organicé distintas instancias de empoderamiento juvenil en mi región gracias a la colaboración de organizaciones sociales y de empresas.*

2020

## AMANDA ROJAS



“

*En el colegio lideré la habilitación de un punto limpio diseñado en función de los residuos generados en mi colegio y en las casas de la comunidad estudiantil. Para esto cuantificamos y caracterizamos la basura y luego aplicamos una encuesta para ampliar el grupo de beneficiarios. Con los datos reunidos, diseñamos los contenedores, estimamos los costos de inversión y operación, y finalmente conseguimos el financiamiento con una empresa local.*

2020



### TIP para la entrevista

*Cuando me preparé para la entrevista con el comité académico, hice un pequeño listado de todas las preguntas que pensé que me podrían hacer y las desarrollé. Así me sentí muy preparado para ese día.*



### TIP de postulación

*La postulación tiene varias parte que son escritas. Es muy importante siempre revisar una o dos veces la redacción y ortografía.*



### TIP de estudio

*Cuando hago maratones de estudio, me ayuda mucho tomarme breaks de 10 o 15 minutos para resetear la mente y partir de nuevo.*

## MARÍA JESÚS PARGA



“

*En el colegio, fui vicepresidente del Centro de Alumnos lo que me ayudó a desarrollar habilidades de liderazgo y organización. En IV medio participé del “Proyecto Faro”, que consistía en acompañar un niño o niña de 2do básico todo el año, ayudándolos con sus problemas y a la profesora jefe cuando lo necesitaba. Esto hizo darme cuenta lo mucho que me apasiona ayudar a los niños, la energía que te contagian y cómo alegran tu día.*

2019

## PABLO SOTO



“

*Participé en distintas Olimpiadas de matemáticas, en las que fui premiado en distintas ocasiones. Esto me llevó a ganar becas para seguir desarrollando mi talento incluso llegando a participar de cursos de matemáticas en la UC mientras todavía estaba en el colegio.*

2019

## JOB LÓPEZ



“

*Junto a unos compañeros del colegio, comenzamos el Movimiento de Acción Social (MAS), proyecto social donde visitamos hogares de adultos mayores. Era muy llenador ver cómo distintas personas se alegraban cuando las ayudábamos o simplemente las íbamos a visitar, y además, ver cómo a través del MAS desarrollábamos aspectos interpersonales.*

2018



### TIP para la entrevista

*Antes de participar en la entrevista con el comité académico que selecciona a los estudiantes NACE, anoté todo lo que para mí era importante mencionar, y así evité olvidarme de cualquier detalle.*



### TIP de estudio

*Ingeniería es una carrera que demanda mucho tiempo para el estudio y el desarrollo de tareas, por eso es importante encontrar un buen grupo de estudio.*



### TIP de vida

*El primer año universitario es siempre difícil, no te frustres si no sacas las mejores notas o te cuesta adaptarte. Mantén arriba el ánimo y de a poco te vas a acostumbrar.*

## ELIECER ROJAS



“

*Durante mi etapa escolar fui parte del equipo de olimpiadas de matemáticas, con el que fuimos reconocidos a nivel nacional. También fui representante de química en mi colegio, instancia en la que participé de competencias regionales. Participé activamente en actividades sociales y de desarrollo social de mi comunidad con una agrupación en la que potenciamos positivamente el ambiente dentro y fuera de la institución.*

2019



### TIP de postulación

*Una respuesta clara y precisa en tu carta de intención puede hacer una gran diferencia. Siempre intenta responder específicamente lo que te están preguntando.*

## AMARU RUBILAR



“

*En mi enseñanza media tuve la oportunidad de participar cuatro años en robótica educativa; estuve un año aprendiendo sobre robótica en la Fundación Mustakis y tres en Proenta UFRO.*

2019



### TIP de postulación

*Las actividades extracurriculares que desarrollaste durante el colegio también son un gran aporte para demostrar tus habilidades y pueden potenciar tu postulación.*

## JAVIERA CATALÁN



“

*Cuando iba en el colegio tenía un emprendimiento social cuyo objetivo era romper los estereotipos de las tallas en la ropa de mujer. Por eso y con el fin de ser más inclusivos, con una amiga abrimos una tienda donde traíamos ropa con todas las tallas que existen.*

2019



### TIP de postulación

*La postulación incluye un video y para eso yo recomiendo demostrar mucha convicción y seguridad. También es importante distribuir cuánto tiempo le dedicas a cada tema que vas a mencionar.*

## KATHERINE ZAMORANO



“

Participé en ferias científicas de primero a cuarto medio. También desarrollé un proyecto de huertos comunitarios en tercero medio y en ese mismo verano asistí a un curso de biología de Stanford en la Universidad del Desarrollo.

2019



### TIP para la universidad

Adaptarse al ritmo de la universidad, muchas veces puede ser muy difícil, pero la Escuela tiene distintas formas de apoyo tanto académico como estudiantil que están a tu disposición.

## MAX MILITZER



“

En el colegio me desempeñé como investigador sobre todo en la parte de la biología y la programación. Hice cursos de programación en JAVA y Python. También me desarrollé como biohacker con CRISPR y todo lo relacionado con la modificación de ADN.

2019



### TIP de estudio

Los celulares son una gran distracción a la hora de estudiar, así que lo que yo hacía era guardar el celular en un cajón o dejarlo lejos de mi zona de estudio.

## FELIPE ARCE



“

Durante mi etapa escolar me destacué en el área científica a través de olimpiadas y concursos de Matemáticas, y por el emprendimiento, ya que durante toda mi enseñanza media tuve un emprendimiento de fabricación de bicicletas personalizadas.

2018



### TIP de estudio

Descansar es igual de importante que estudiar, por eso la organización de mis tiempos de estudio las centraba durante los días de semana y los fines de semana sólo repasaba.



**TÚ**  
*puedes ser el siguiente*



“

**¡TE ESTAMOS  
BUSCANDO!**

2021



**TIP**

*Anímate a inspirar a más jóvenes...*

