



ESCUELA DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA

PERFILES DE ESTUDIANTES

Admisión de Científicos a Emprendedores NACE

Diciembre 2021



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

**HOBBIES**

En mis tiempos libres leo libros, hago capoeira y también me gusta cocinar y tejer.

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

**HOBBIES**

Cuando no estoy estudiando generalmente me dedico a programar en proyectos open source, tetrís, tiro al blanco y lockpicking.

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

**HOBBIES**

Entre mis hobbies está tocar guitarra y leer. Mucho.

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

**HOBBIES**

Normalmente me puedes encontrar en mis tiempos libres programando, aprendiendo fotografía y jugando videojuegos.

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

**HOBBIES**

En mis tiempos libres generalmente juego hockey y me gusta aprender más sobre la filosofía.

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

**HOBBIES**

Cuando tengo tiempo me gusta tocar distintos instrumentos, leo y sobre todo escucho música.

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

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

JUAN PABLO GELMI



“

“En el colegio tuve la oportunidad de desarrollar CoronaApp, una plataforma que ayuda a las personas a enterarse del estatus de la pandemia en Chile y el mundo. En esta aplicación la gente puede obtener información como: “nuevos casos”, “casos activos”, “casos totales”, “muertos totales” y más cifras a nivel país y sus regiones”.

2021

MARCELO CARRASCO



“

“En el colegio desarrollé 3 emprendimientos: una tienda de accesorios para hombres, otra de implementos deportivos y la última de lentes con filtro azul para las largas horas frente al computador. También junto a más compañeros organizamos las primera olimpiadas deportivas con otros colegios en mi comuna y tras el estallido social lideré instancias de educación ciudadana para el alumnado”.

2021



HOBBIES

Siempre me ha gustado el arte y diseño, entonces sigo desarrollando esas pasiones en el mayor que me metí de ingeniería, diseño e innovación (IDI). Además, me interesa la psicología y actualmente estoy realizando el certificado académico en esta ciencia.



HOBBIES

Me gusta mucho ser parte de proyectos que aporten a la comunidad así que soy voluntario de una fundación que es un preuniversitario social, soy coordinador de una iniciativa social UC que trabajamos en La Florida, y participo en política universitaria



HOBBIES

Dentro de mis hobbies está que soy seleccionado UC de natación, bailo folklore Chileno y Mexicano, soy scout y me gusta tocar guitarra.



HOBBIES

Creo que mi principal hobby es buscar fun facts de las cosas del día a día para así tener distintos temas de conversación con mis amistades y familiares.



HOBBIES

Me encanta programar y hacer trail running que es subir cerros corriendo.



HOBBIES

En mis tiempos libres acostumbro a leer y aprender cosas nuevas, fuera de lo que me pide la Universidad, además me gusta mucho hacer deportes de fuerza y jugar con mis perros.

VALENTINA BARRA

“

“Durante mi etapa escolar lideré el proyecto PTÚnete, el primer preuniversitario solidario de mi colegio y de San Fernando, lugar donde crecí. Allí, hacíamos clases de matemáticas y lenguaje para estudiantes que producto de la pandemia no tuvieron clases y querían prepararse para la PTU”.

2021

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

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

**HOBBIES**

Uno de mis pasatiempos favoritos es salir a trotar, siento que me ayuda a desconectarme del estudio y a relajarme, lo hago cada vez que puedo.

**HOBBIES**

Me encanta la programación, en mis tiempos libres me dedico a generar soluciones para problemas que van surgiendo en mi vida diaria, cosas tan simples como un programa que te organice automáticamente tu escritorio o cosas por el estilo.

**HOBBIES**

Mi principal hobby es la construcción de muebles. Me gusta mucho jugar con distintos materiales y crear cosas nuevas que de hecho lo convertí en un emprendimiento propio.

TÚ
puedes ser el siguiente



“

**¡TE ESTAMOS
BUSCANDO!**

2021

**TIP**

¡Anímate a inspirar a más jóvenes!

Postulaciones abiertas hasta el 15 de Diciembre

