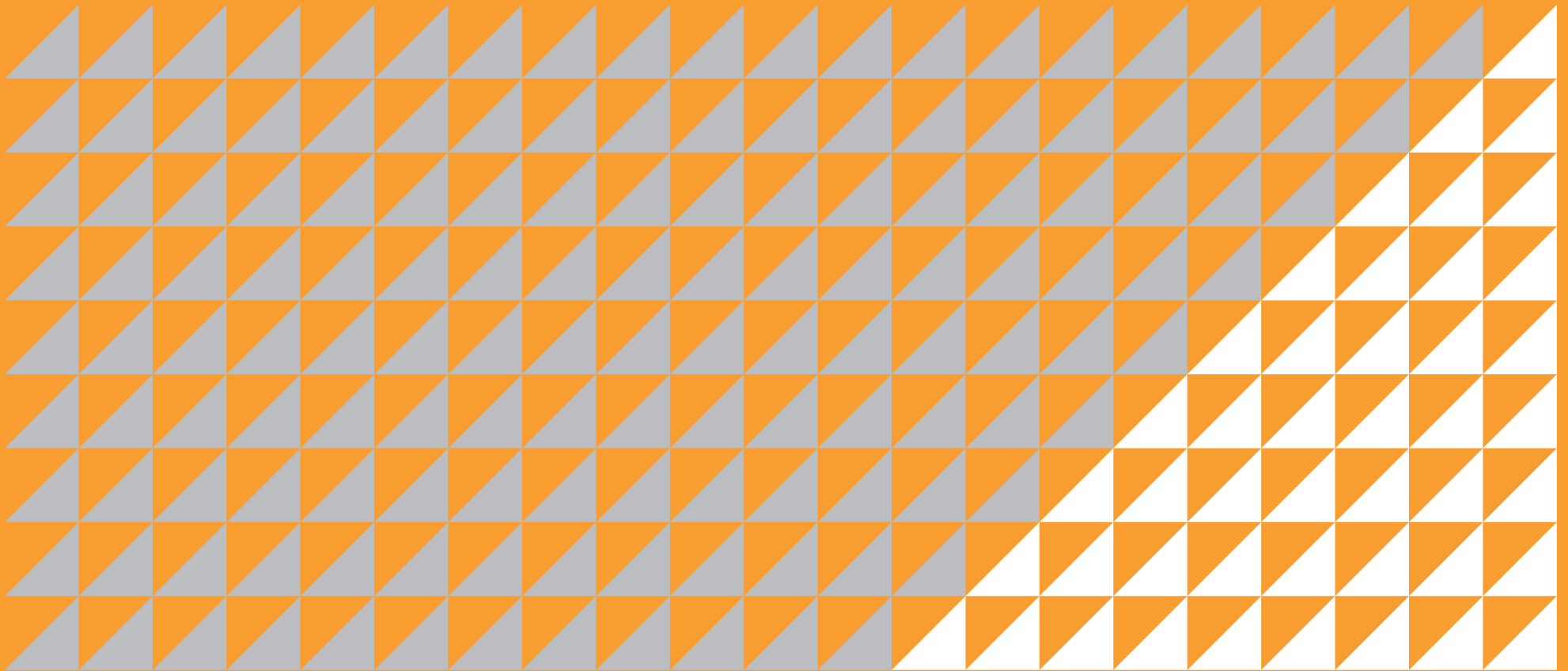




Martín Illanes

portafolio

Noviembre 2021

sobre mí



Martín Alexis Illanes Vindzanova

Estudiante de Ingeniería
Pontificia Universidad
Católica de Chile

Major Ingeniería
Diseño e Innovación

Minor Industrial

Certificado Académico
de Políticas Públicas

¡hola!

Me llamo Martín, tengo 21 años y soy un estudiante de Ingeniería UC.

Este portafolio es un breve resumen de las cosas que me motivan y apasionan, y en las cuales he dejado mi huella personal trabajando.

Me motiva profundamente el rol social y la forma en que vivimos en comunidad, especialmente miradas desde la perspectiva de la toma de decisiones y de cambios de la sociedad como conjunto.

Es ahí donde, utilizando las herramientas que me entrega la ingeniería, pretendo contribuir en mejorar la calidad de vida de quienes me rodean.

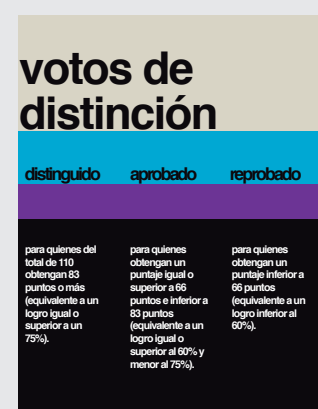
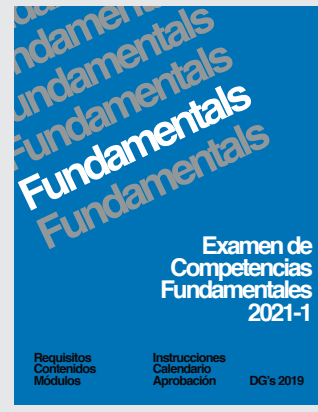
En mi paso por la vida universitaria me he dedicado a ser tanto Delegado Generacional como Académico, Jefe de las comisiones de Rol Público y de Responsabilidad Social del Centro de Alumnos de Ingeniería, miembro de diversas iniciativas estudiantiles y participante de varios proyectos que han buscado aportar a la comunidad.



manual de ingeniería

El manual de ingeniería es un proyecto trabajado en conjunto con el Centro de Alumnos de Ingeniería, que busca recopilar datos claves para la generación entrante.

Mi rol fue el de, junto a un equipo de trabajo, generar, diagramar y graficar el contenido del propio manual.



manual del fundamentals

El manual del examen de competencias fundamentales es un proyecto que desarrollé de manera propia como delegado generacional.

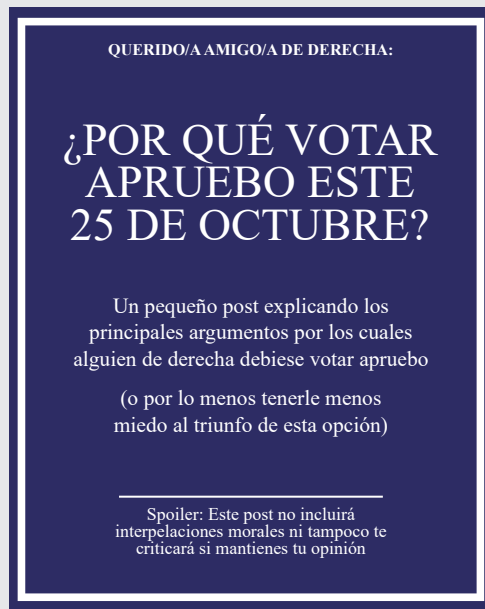
Este busca ser una guía de referencia para encontrar información relacionada con dicho examen.



guías de tracks mayor idi

Este proyecto, trabajado en conjunto con mi co-delegada académica, busca brindar información y recomendaciones para tomar los distintos cursos que componen la malla del mayor.

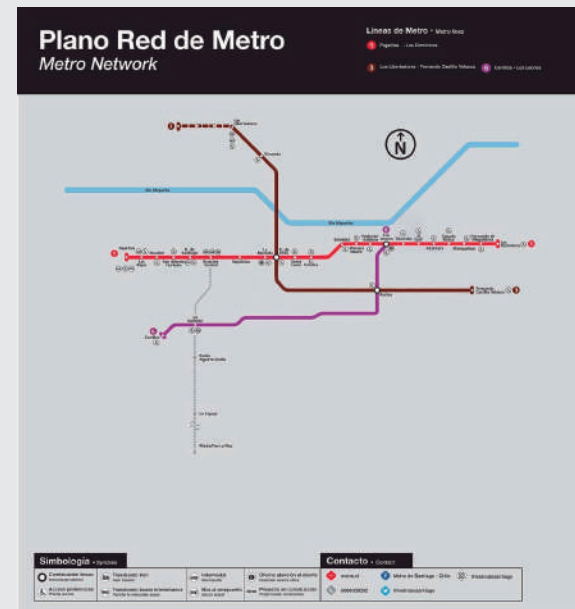
Para lograrlo tuvimos que buscar dicha información, sintetizarla y presentarla de una forma sencilla e intuitiva de comprender.



post de por qué votar apruebo

En alineación con mis intereses por el debate público y el intercambio de ideas, creé un post que buscó dar motivos para que votantes de la derecha política votasen por la opción “Apruebo”.

Este post viral requirió un gran trabajo investigativo y de chequeo factual, además de la elaboración argumental y gráfica de este.



mapa del metro post-estallido

En el contexto del Estallido Social vivido en el año 2019 y la suspensión del servicio del tren subterráneo, busqué una forma de ayudar a la navegación por la ciudad, como también de visualizar el daño que había sufrido la Red de Metro.

Este post se masificó en RR. SS. y fue enviado a Metro con tal de que replicasen la idea de forma oficial.



Sinergia CAi

Sinergia CAi fue un proyecto de Centro de Alumnos para el año 2022. Éste tenía por principal objetivo el potenciar el bienestar de la comunidad de Ingeniería UC, con tal de poder aunar las energías y las voluntades de cambio de cada una de las personas que la componen.

Mi rol fue liderar este gran proyecto, consistente en una directiva de 17 personas y un equipo de cerca de un centenar de estudiantes, quienes trabajaron en diversos ámbitos (logísticos, de campaña, programáticos, entre otros).

estudio cualitativo de los diálogos para la innovación a nivel regional

En el contexto del curso “Antro-Diseño” tuve que realizar un reporte como conclusión de una formación en las bases de la teoría de antropología cultural y las metodologías aplicadas y adaptadas al diseño.

Como equipo de estudiantes, nuestra contraparte fue la oficina “Ciencia y Gobierno” del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación; la cual nos planteó el desafío de “Facilitar los diálogos para la generación de Estrategias de Innovación a nivel regional”.

Este reporte, basado en el análisis de entrevistas a distintos actores del ecosistema de innovación, buscó señalar posibles oportunidades de diseño, como también líneas de investigación futuras, las cuales permiten ahondar en algunos detalles clave que el desafío guarda.





elijo aprobar

En miras al Plebiscito Constitucional a realizarse originalmente en Marzo del 2022 nació “Elijo Aprobar”, un comando de independientes de centro y centroderecha orientado a incentivar la opción “Apruebo” pero de forma “Libre y Responsable”.

Este comando buscó a ser una alternativa a la diversidad de comandos por ya existentes en el sector de la izquierda y centroizquierda.

Mi rol fue principalmente el de crear dicho espacio, convocar personas, generar equipos de trabajo, sentar las bases ideológicas y la identidad gráfica del proyecto y, por último, coordinar el trabajo propio del comando.



unillave: una innovación para ayudar a bomberos

En el contexto del curso “Desafíos de la Ingeniería”, como equipo diseñamos una llave universal para grifos que busca reemplazar el actual set actual de llaves que tiene Bomberos de Chile, reduciendo el peso del equipamiento y el tiempo de respuesta de forma significativa.

Mi rol consistió principalmente en la planificación de las etapas a seguir y de la narrativa del proyecto, además del diseño del modelo 3D y de los planos de la llave física.

La Unillave participó en el Congreso Tecnológico de Desafíos de la Ingeniería de Junio del 2019.

En parte gracias a esta experiencia, en el año 2021 me convertí en ayudante del curso, siendo incluso nominado en los Academy Awards.



participación en voluntarios y rol social

Una de mis principales motivaciones es la responsabilidad social. Es por eso que dedico gran parte de mi tiempo libre a voluntariados e iniciativas estudiantiles, siendo algunas instancias de las cuales he participado:

- Operación Infancia
- Aula Cívica
- Proyecta UC
- Trabajos de Invierno Ing. UC
- Ingeniería para Chile
- Cuerpo de Tutores



Martín Illanes - Noviembre 2021 - martin.illanes@uc.cl