



PLAN DE TRABAJO

INGENIERÍA QUÍMICA

PROPUESTA DE

Cristian J. Gonzalez. D
Santiago Salazar P.

FECHA

2024

QUIÉNES SOMOS

Como estudiantes de Ingeniería Química, estamos interesados en trabajar y construir en base a nuestro departamento, con el objetivo de fortalecer la academia y el bienestar de la comunidad universitaria.

CRISTIAN GONZALEZ

Soy un estudiante que se ha enfrentado diferentes experiencias académicas que lo han llevado a interesarse por mejorar diferentes dinámicas por las que pasan los estudiantes, al igual, tengo un gran interés en el desarrollo tecnológico de nuestra academia.



SANTIAGO SALAZAR



Durante mi vida universitaria he podido percibir la diversidad de situaciones que los estudiantes vivimos, esto ha forjado en mi un interés de ayuda a nuestra comunidad universitaria, así como ponerme al servicio de los estudiantes y las distintas necesidades que puedan tener.



EJES DE TRABAJO





OBJETIVOS

Transformar las dinámicas en las que nos encontramos dentro del departamento y facultad, favoreciendo el desarrollo de nuevas y actualizadas tecnologías. Al tiempo, consideramos que las propuestas deben estar conectadas con los intereses de los estudiantes, como lo es el bienestar colectivo e individual, es por ello que nuestro enfoque radica en las necesidades de comunidad universitaria.


DESARROLLO DE BIENESTAR

Proponemos un Plan de Bienestar para el departamento de Ingeniería Química enfocado en género, dinámicas sociales, salud mental y física, y una relación sana con la academia. Promoveremos la equidad e inclusión con talleres y campañas, además, crearemos espacios de integración social a través de actividades recreativas. Para el bienestar físico y mental organizaremos yoga, meditación y charlas sobre manejo del estrés. Además, incentivaremos una mejor relación con la academia mediante talleres de técnicas de estudio, manejo del tiempo y tutorías, promoviendo equilibrio y apoyo en el entorno académico para nuestra comunidad universitaria.







DESARROLLO ACADÉMICO



Proponemos un plan de Desarrollo Académico para la comunidad universitaria del departamento de Ingeniería Química, enfocado en fortalecer las habilidades técnicas y blandas de los estudiantes, además de ofrecer una formación más interdisciplinaria. Este plan incluirá talleres y seminarios sobre avances tecnológicos, metodologías innovadoras en el campo de la Ingeniería Química. Además, se promoverán espacios de aprendizaje colaborativo como grupos de estudio, tutorías entre pares y clubes académicos. También impulsaremos el desarrollo de competencias transversales como la gestión de proyectos, liderazgo y habilidades comunicativas, mediante conferencias y proyectos multidisciplinarios. Finalmente, se fomentará la participación en congresos, concursos y programas de investigación, proporcionando oportunidades para que los estudiantes apliquen y expandan sus conocimientos en contextos prácticos y reales.

DESARROLLO TECNOLÓGICO

Proponemos un plan de desarrollo tecnológico para la comunidad de Ingeniería Química, enfocado en la adopción de herramientas y soluciones innovadoras que potencien el aprendizaje y la investigación. Este plan incluirá la implementación de software especializado para simulaciones (ampliando el software además de Aspen), modelado y análisis de procesos químicos, así como capacitaciones en tecnologías emergentes como inteligencia artificial, automatización y control de procesos. Fomentaremos la creación de laboratorios virtuales y espacios de trabajo colaborativo que permitan a los estudiantes aplicar sus conocimientos en entornos digitales. Además, impulsaremos la integración de plataformas digitales para mejorar la gestión de proyectos, el trabajo en equipo y la interacción con el cuerpo docente.





AREA CURRICULAR

Aportar en la discusión alrededor del fortalecimiento curricular, de proyectos de investigación y de proyección social que se puedan emanar desde el programa académico. Esto en perspectiva de profundizar en una formación profesional integral, humanista y crítica



VISIÓN EN LA FACULTAD

Fomentar espacios de trabajo y formación en el programa y facultad que permitan fortalecer herramientas académicas y de políticas que puedan relacionar nuestra profesión con la sociedad, tales como talleres, conferencias, foros y espacios de discusión.

VEEDURIA

Velar por realizar un ejercicio de veeduría y transparencia a través del seguimiento a la ejecución presupuestal y del cumplimiento de las funciones de las áreas administrativas y académicas

En el marco del seguimiento presupuestal que se pueda hacer, realizar las verificaciones respecto a salidas de campo, laboratorios e infraestructura, para poder generar la priorización en estos aspectos que puedan fortalecer del programa

ACOMPañAMIENTO

Realizar espacios de asesoría a estudiantes respecto a procesos dentro de la Universidad, generando acompañamiento ante vulneraciones académicas, de derechos humanos, genero o cualquier otra afectación, conflicto o violencia que se pueda presentar

