

Plan de Trabajo como Representantes Estudiantil

Candidatos:

- David Santiago Lozano Aguilar
- Maria Paula Fique Moreno

Plan de Trabajo y Propuestas

1. Evaluación Curricular y Mejora Académica

Propuesta: Realizar encuestas periódicas entre los estudiantes para identificar áreas de mejora en el plan de estudios, buscando integrar más asignaturas prácticas o tecnológicas como "Modelos Digitales en Ingeniería" o "Gestión de Proyectos con Herramientas de Software".

Implementación: Coordinar reuniones trimestrales con los estudiantes y presentar los resultados al comité, proponiendo cambios basados en estas necesidades.

2. Innovación y Uso de Tecnología en la Docencia

Propuesta: Impulsar la actualización de los recursos tecnológicos utilizados en la facultad, como software de modelación y simulación, y promover capacitaciones sobre nuevas herramientas tecnológicas que mejoren la enseñanza de temas complejos como diseño estructural o gestión de recursos hídricos.

Implementación: Proponer al comité la creación de alianzas con empresas que ofrezcan licencias educativas de software de vanguardia (por ejemplo, SAP2000, Revit, MATLAB).

3. Fortalecimiento de la Investigación Estudiantil

Propuesta: Crear un programa de apoyo y asesoría para los estudiantes interesados en participar en grupos de investigación, fomentando la participación en proyectos colaborativos interdisciplinarios, por ejemplo, integrando FBG sensors o inteligencia artificial en proyectos de infraestructura.

Implementación: Promover una base de datos accesible donde los estudiantes puedan encontrar oportunidades de investigación y conectar con profesores afines.

4. Mejora de las Condiciones de Bienestar Estudiantil

Propuesta: Reforzar los programas de apoyo emocional y psicológico, fomentando la creación de espacios para el diálogo estudiantil, enfocándose en temas de salud mental y

equilibrio académico-personal, generando propuestas para mayor acceso a Recursos Económicos para los Estudiantes

Implementación: Trabajar junto con el área de bienestar universitario para proponer actividades de relajación y talleres de manejo del estrés durante los períodos de mayor carga académica.

Promover la difusión de becas, auxilios y apoyos económicos dentro de la facultad, para que los estudiantes puedan conocer y acceder a estas oportunidades.

5. Relaciones con el Sector Externo y Prácticas Profesionales

Propuesta: Establecer convenios con empresas del sector privado y público para facilitar prácticas y proyectos reales en los que los estudiantes puedan aplicar sus conocimientos y ganar experiencia laboral.

Implementación: Proponer un foro semestral en el que se invite a empresas de construcción, consultoría e infraestructura a presentar proyectos donde los estudiantes puedan participar.

6. Espacios de Participación Estudiantil

Propuesta: Organizar mesas redondas y talleres donde los estudiantes puedan discutir abiertamente sus inquietudes y necesidades, generando una mayor participación en el desarrollo de la facultad.

Implementación: Proponer reuniones mensuales informales con los estudiantes y profesores para debatir ideas y sugerencias en un ambiente colaborativo.

7. Acceso a cupos de materias

- Mayor acceso de cupos en las asignaturas clave, evitando que los estudiantes se vean perjudicados por falta de plazas, especialmente en materias fundamentales y optativas.
- Propondré un seguimiento y ajuste del plan de estudios que permita a los estudiantes cumplir con sus créditos de forma organizada y sin contratiempos, asegurando que los horarios de las materias sean coherentes con las necesidades de los estudiantes.
- Trabajaré de la mano con la coordinación académica para asegurar que las materias críticas se ofrezcan en todos los semestres posibles, disminuyendo los tiempos de espera y procurando evitar cuellos de botella en el avance de la carrera.