

PROGRAMA PARA LA REPRESENTACIÓN ESTUDIANTIL AL COMITÉ  
ASESOR DE PREGRADO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL PLANCHA NÚMERO X

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA.

---

**VOTA** A LA REPRESENTACIÓN ESTUDIANTIL  
AL COMITÉ ASESOR DE PREGRADO EN  
**INGENIERÍA INDUSTRIAL**



Somos **Leidy Rodriguez** y **David Gutierrez**,  
candidatos a la representación estudiantil al comité  
asesor del pregrado en ingeniería industrial

**Candidatos:**

Principal : **Leidy Johana Rodriguez Poveda**

Suplente : **David Felipe Gutiérrez**

## Presentación

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Colombia es sin duda la facultad más grande e importante de ingeniería del país; durante sus 159 años de existencia ha formado ingenieros e ingenieras que han aportado al desarrollo social, científico y tecnológico de la nación.

Hoy, con más de 7400 estudiantes y 278 profesores de 9 programas curriculares de pregrado, 16 maestrías y 7 doctorados es el baluarte de la Ingeniería Colombiana y el modelo a seguir para la educación superior colombiana.

El programa de Ingeniería Industrial se establece en el año 2000 como iniciativa de profesores del departamento de Ingeniería Química y el departamento de Ingeniería de sistemas, hoy, 20 años después, se constituye en el mejor programa de Ingeniería Industrial del país, esto demanda la necesidad de dar un paso adelante y fortalecer aquellos aspectos positivos del programa y avanzar en la solución de las necesidades de la comunidad estudiantil en términos académicos, de bienestar, investigación y relación con el entorno, en ese sentido, nos permitimos presentar las siguientes propuestas en aras de conseguir el objetivo propuesto:

## Financiación

- Desarrollar interventoría sobre el adecuado cumplimiento de los acuerdos pactados entre el Gobierno Nacional y el Movimiento Universitario.
- Velar por mejorar el área de investigación del programa, incentivando la adecuación idónea e indispensable para laboratorios y asignaturas que así lo requieran, en búsqueda de garantizar la visión de nuestra institución, al orientarse hacia la excelencia en los procesos de formación, y mejorar las capacidades tecnológicas del estudiantado.
- Consolidar la asignación de rubros para las asociaciones del programa curricular y salidas académicas que le permitan al estudiante aproximar el desarrollo de su carrera universitaria a entornos reales, mientras forja habilidades blandas propias de la ejecución de su área.
- Generar un apoyo adicional al área de Extensión Universitaria, que incentive y garantice un mayor flujo en movilidad internacional.
- Priorizar alianzas interdisciplinarias con el objetivo de acelerar la consecución de medios y equipos.

## Calidad académica

- Buscar alternativas que permitan el desarrollo de un nuevo manejo de la planta docente, solicitando el cambio en cómo se está dando la vinculación de profesores dado que el Departamento de Ingeniería de Sistemas e Industrial cuenta con gran oferta de asignaturas ofertadas a otros programas de la universidad, lo que conlleva a una gran carga de profesores ocasionales requeridos para habilitar estas asignaturas. Por consiguiente, la contratación de profesores para el programa de Ingeniería Industrial se ve afectada.
- Solicitar el aumento de puntos de la planta docente para responder a las necesidades del programa, con el fin de dinamizar y asegurar una docencia que corresponda a los contenidos que son solicitados en el mercado.
- Impulsar la creación de una iniciativa que mejore el contacto entre las empresas y la comunidad estudiantil. Esto para facilitar el intercambio de conocimiento y el desarrollo conjunto de los distintos actores que hacen parte de los proyectos de clase que son establecidos en variedad de asignaturas del programa.

- Recolectar información de la comunidad estudiantil con el fin de apoyar en la construcción de la programación académica de cada semestre. Así, será más fácil dirigir esfuerzos para aumentar la oferta de cupos en aquellas asignaturas más solicitadas. Esto sin descuidar el número de estudiantes por profesor y la asignación de espacios que permitan el desarrollo de las clases de la mejor manera posible.
- Apoyar en los procesos relacionados con el cumplimiento de los requerimientos establecidos por el CNA, mediante la aplicación de aquellas experiencias de los programas que han realizado estos procesos de manera satisfactoria. Con el objetivo de estimular la participación activa de la comunidad universitaria en los aspectos necesarios para dar inicio a la acreditación internacional del programa (ABET / EUR-ACE).
- Fortalecer la comunicación con los grupos estudiantiles, divulgando sus trabajos y convocatorias. Asimismo, apoyaremos en la búsqueda y creación de nuevos espacios que cuenten con el respaldo de la universidad. De tal manera que el desarrollo de sus actividades tengan cada vez un mayor alcance, no solo en el contexto universitario sino en aquellos escenarios externos a este.
- Fomentar la participación de la comunidad universitaria en aquellas iniciativas donde la calidad académica del programa sea puesta a prueba (Concursos, ponencias, proyectos universitarios, etc), mediante la gestión de apoyos provenientes de la universidad para el ingreso o desarrollo de los mismos.
- Promover la creación de semilleros adscritos a grupos de investigación para fortalecer la relación de la comunidad estudiantil con uno de los tantos fines misionales de la universidad. A fin de incentivar la participación de estudiantes en proyectos, que además de aportar al conocimiento, ayudan en la formación integral mediante la adquisición de nuevas habilidades.
- Apoyar en la creación y divulgación de los programas ofertados por la universidad que buscan aportar las condiciones necesarias para el buen desempeño académico de la comunidad estudiantil.
- Apoyar en la creación y divulgación de las iniciativas desarrolladas por la universidad que buscan incentivar la capacidad de innovación y mejorar la competitividad en el contexto nacional e internacional.

### Líneas curriculares

- Se realizarán evaluaciones a las asignaturas y a la estructura de la malla curricular en busca de realizar cambios o mejoras pertinentes con el fin de que el programa siga siendo el primero a nivel nacional.
- Apoyar a los estudiantes en su plan académico, brindando acompañamiento en la comprensión de la malla curricular desde la estructura inicial hasta los semestres finales cuando se deban realizar trabajos.
- Se solicitará al departamento la regularidad en los horarios de las asignaturas disciplinares ofrecidas por este mismo, con el propósito de evitar cruces de horarios entre materias que pueden ser cursadas simultáneamente.
- Se analizarán los prerrequisitos y/o correquisitos entre las asignaturas de la malla curricular buscando optimizarla al evitar que asignaturas con componentes académicos y prácticos distintos generen restricciones innecesarias.

- Consolidar y terminar la gestión realizada por la anterior representación con las asignaturas disciplinares optativas, donde actualmente un número considerable de asignaturas no se encuentran ofertadas al día de hoy o por otra parte presentan una disponibilidad limitada de cupos para los estudiantes de ingeniería industrial, además, que su proceso de inscripción es complejo
- Recolectar información de las asignaturas, como lo son la nota promedio, número de estudiantes que perdieron o cancelaron en determinada asignatura, que permitirán conocer falencias o debilidades que se presenten, con esta información se buscarán soluciones y posteriormente tomar acciones correctivas.
- Recolectar información de los estudiantes en cuanto a su percepción de las asignaturas que se han cursado para conocer la percepción de los estudiantes ante su percepción de las asignaturas para conocer donde se presentan debilidades para posteriormente averiguar e implementar soluciones.

### **Bienestar universitario**

- Promoveremos la difusión de los resultados y productos logrados por los grupos de investigación anexos al programa de ingeniería industrial con el objetivo de acercar la investigación a las y los estudiantes.
- Realizaremos acompañamientos a los y las estudiantes PAES y PEAMA con el fin de reducir la preocupante deserción en estos casos en el programa de ingeniería industrial.
- Realizaremos seguimiento y acompañamiento a las y los egresados del programa de ingeniería industrial, con el fin de servir de apoyo en la transición de estudiante a profesional.
- Propondremos la creación de la semana de la ingeniería industrial, evento en el cual se pretenderá crear espacios de acercamiento entre aspirantes, estudiantes, profesionales y empresas del sector privado y público que sean de interés para el evento.
- Trabajaremos por hacer de la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá el epicentro de la ingeniería industrial en el país.

Correos :

[lrodriguezpo@unal.edu.co](mailto:lrodriguezpo@unal.edu.co)

[dafgutierrezsa@unal.edu.co](mailto:dafgutierrezsa@unal.edu.co)

[dafgutierrezsa@unal.edu.co](mailto:dafgutierrezsa@unal.edu.co)

[u.co](mailto:dafgutierrezsa@unal.edu.co)