



Especialista en tecnologías avanzadas para la automatización industrial

Manizales, 22 de julio de 2025

Señores

Consejo de Facultad
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Cordial saludo señores consejeros,

Cordial saludo, señores consejeros,

En atención al proceso estipulado en el SIG y siguiendo el correspondiente instructivo de la Vicerrectoría de Investigaciones y Posgrados para la creación de programas de posgrado, nos permitimos informarles que la decana Elvira Cristina Ruiz J., el director del programa de Ingeniería Mecatrónica, Jorge Abel Castañeda, y el profesor Daniel Vick, nos encontramos trabajando en la propuesta para la creación de una **Especialización en Tecnologías Avanzadas para la Automatización Industrial**, en el marco del desarrollo académico y de la proyección de nuestra facultad hacia las necesidades del sector productivo.

Con el fin de avanzar en este proceso, adjuntamos el formato de propuesta preliminar correspondiente, el cual ha sido elaborado en conformidad con los lineamientos y directrices del instructivo mencionado (Ver instructivo para creación de programas de posgrado). Este documento ha sido diseñado para responder a una necesidad crítica del entorno productivo regional y nacional, formando especialistas con las competencias técnicas y estratégicas para liderar la transformación tecnológica en la industria. El programa busca contribuir directamente al fortalecimiento de la competitividad del sector y a la consolidación de la relación Universidad-Empresa.

Solicitamos atentamente que dicho documento sea revisado por el Consejo de Facultad para recibir sus comentarios, sugerencias y su posterior aval, según lo contemplado en el SIG. Una vez se cuente con el aval a esta propuesta preliminar, la Facultad debe enviar el aval, indicando el número del acta a la Vicerrectoría de Investigación y Posgrados, con el formato de propuesta preliminar diligenciado, donde se pueda verificar el cumplimiento de los criterios de prioridad, pertinencia y capacidad institucional.

Agradecemos de antemano su colaboración y invaluable apoyo en este importante proyecto para el futuro de nuestra facultad.

Atentamente,



Jorge Abel Castañeda

Director Programa de Ingeniería Mecatrónica
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad de Caldas

Daniel Vick

Profesor Proponente del Programa
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad de Caldas