

Propuesta para la Decanatura 2024-2026

Facultad de Ingeniería y Administración
Universidad Nacional de Colombia
Sede Palmira



Soy **Oscar Yovany Checa Cerón**,

Profesor Asociado en la Universidad Nacional de Colombia, Sede Palmira, y actual director del Departamento de Ciencias Básicas. Con casi 16 años de experiencia en la Sede, he centrado mi labor en la convergencia de la ciencia, la educación y la tecnología. Como líder del grupo de investigación CE-LAB, he desarrollado aplicaciones digitales educativas, liderado proyectos de educación virtual y creado recursos educativos digitales para complementar el aprendizaje en diferentes cursos. También he participado como docente en la Cátedra de Transformación Digital y en proyectos innovadores en zonas rurales y regiones de posconflicto. Mi trayectoria académica y administrativa ha sido igualmente enriquecedora, habiendo ocupado cargos como Coordinador de la Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales (2014-2018) y Coordinador del Centro de Idiomas. Hoy, presento mi experiencia a la comunidad de la Facultad con la esperanza de asumir un papel activo durante los próximos dos años. Agradezco de antemano su apoyo para seguir transformando los entornos académicos y sociales

OSCAR
CHECA



oychecac@unal.edu.co



OscarChecaC



OBJETIVO DE LA PROPUESTA:

La presente propuesta busca consolidar a la Facultad de Ingeniería y Administración como un referente líder en el Suroccidente Colombiano. Nuestro objetivo es fomentar la innovación a través de la integración de nuevas tecnologías, la promoción de proyectos interdisciplinarios y la colaboración estrecha con la industria y las comunidades del territorio. Buscamos extender los resultados de nuestra labor a los territorios, empoderándolos y contribuyendo significativamente a la sociedad. De esta manera, fortaleceremos el reconocimiento y la confianza en los ámbitos académico, social e investigativo, reafirmando nuestro compromiso con el desarrollo sostenible y la transformación positiva de la región.

A través de estas acciones, reafirmamos nuestro compromiso con un futuro más sostenible e inclusivo para todos.

EJES FUNDAMENTALES DEL PROGRAMA:

1. Mejorar la comunicación interna y externa:

En nuestro entorno laboral, la comunicación entre los diversos actores involucrados en las actividades universitarias es una preocupación constante. Por ello, es fundamental responder a la necesidad imperiosa de implementar y optimizar estrategias de comunicación. Nuestro objetivo es lograr mayor claridad, eficiencia y cohesión en todos los niveles, promoviendo prácticas de comunicación efectiva que faciliten la colaboración entre docentes, estudiantes y administrativos.

Para alcanzarlo, es crucial fomentar la participación de todos los miembros de la Facultad en la toma de decisiones, así como organizar reuniones periódicas y talleres que refuercen una cultura organizacional basada en la transparencia, la colaboración y el trabajo en equipo. La incidencia positiva de la Facultad en los procesos universitarios está directamente relacionada con la comunicación efectiva y oportuna entre las diversas instancias de la Sede; así como de posibilitar el acceso y actualización de la información por parte de los diferentes estamentos universitarios.

En cuanto a la comunicación externa, debemos revisar las estrategias de gestión del conocimiento, que planifica su flujo desde el interior hacia la sociedad, articulando y dando valor al capital humano y al manejo de la información que generamos. Para ello es importante diseñar y ejecutar una estrategia integral que abarque capacitación sobre el manejo de la información, redes de colaboración, gestión de redes sociales y medios de comunicación institucional; además de la organización de actividades que fortalezcan la imagen de la facultad y de la sede, y que faciliten la conexión con el entorno empresarial. Esto nos permitirá identificar necesidades, reconocer capacidades, abordar limitaciones y visibilizar las actividades y logros de todos los miembros de la facultad.

2. Fomentar la innovación como aporte a la sociedad.

En los últimos años, hemos experimentado cambios significativos en nuestra sociedad debido a la influencia de la tecnología, la ciencia y la creatividad, que han transformado nuestras vidas.



oychecac@unal.edu.co



OscarChecaC



Los avances en medicina, energías sostenibles, y la forma en que nos comunicamos y nos relacionamos, junto con enfoques innovadores para la educación (pos-pandemia), han sido fundamentales para darnos cuenta de las oportunidades existentes para fomentar la innovación y superar obstáculos.

Con este propósito, nos enfocaremos en consolidar un Centro de Innovación y Emprendimiento que brinde un apoyo integral a docentes y estudiantes en el desarrollo de proyectos innovadores, en la búsqueda de:

- **Establecer un banco de iniciativas:** generar un repositorio de ideas y proyectos potenciales que puedan ser transformados en iniciativas concretas.
- **Facilitar la gestión de proyectos y participación en convocatorias:** proporcionar apoyo en la elaboración y gestión de proyectos, así como en la preparación para participar en diversas convocatorias y concursos.
- **Asistencia administrativa y técnica:** ofrecer orientación y soporte en la interpretación y cumplimiento de los términos de referencia de las convocatorias.
- **Implementar programas de incubación:** desarrollar programas de incubación destinados a las iniciativas de la comunidad universitaria, fomentando el espíritu emprendedor y el desarrollo de proyectos innovadores.
- **Establecer convenios estratégicos:** forjar alianzas con entidades públicas y privadas para colaborar en el desarrollo de proyectos conjuntos, brindando a los estudiantes oportunidades para aplicar y expandir sus habilidades y conocimientos en contextos reales.
- **Promover la participación en concursos y convocatorias:** incentivar y apoyar a estudiantes y docentes en la participación en concursos y convocatorias de innovación a nivel nacional e internacional.

3. Fortalecer el reconocimiento y la confianza en los ámbitos educativos, sociales y de investigación.

La Sede Palmira es una de las Sedes Andinas de la Universidad Nacional de Colombia que tiene gran influencia en la zona del Suroccidente Colombiano, atiende estudiantes de todas las regiones del país en especial de las zonas rurales y limítrofes de nuestro territorio (Nariño, Putumayo, Pacífico colombiano, Cauca y Valle del Cauca), y en su mayoría de comunidades vulnerables¹, el 96% de estudiantes de estratos 1, 2 y 3 y los programas que se ofrecen están acordes con las regiones y a las necesidades de una sostenibilidad agrícola, alimentaria, ambiental y social.

En este contexto, colaboraremos estrechamente con la Facultad de Ciencias Agropecuarias para fortalecer el reconocimiento y la confianza en los ámbitos educativo, social y de investigación, promoviendo así el desarrollo sostenible y la excelencia de nuestra Sede. Un capital reputacional más elevado, se refleja en mejores posiciones en los rankings universitarios, fomenta un mayor sentido de pertenencia entre los estudiantes, atrae y compromete a los

¹ www.estadisticas.unal.edu.co



profesores a formar parte de la Facultad y facilita a los egresados la obtención de mejores empleos.

Esta confianza, se traduce en una valoración más alta de la calidad académica y en un impacto positivo en el desarrollo integral de los estudiantes y egresados, quienes contribuyen a la comunidad y a la reconstrucción del tejido social en sus territorios. Para lograrlo, es fundamental:

- **Fomentar una cultura de reconocimiento:** promover un ambiente en el que tanto docentes como estudiantes valoren y reconozcan logros y aportaciones mutuas, además de apoyar la socialización de resultados a nivel nacional e internacional.
- **Actualizar y mejorar los programas académicos:** realizar una revisión y actualización curricular constante, asegurar la formación continua de los docentes y establecer mecanismos para obtener la información consolidada y oportuna que se hace necesaria para los procesos de autoevaluación permanente, con fines de acreditación y reconocimiento de los programas por organismos nacionales e internacionales.
- **Modernizar los laboratorios:** implementar nuevas tecnologías, como inteligencia artificial, internet de las cosas (IoT) y automatización, para mejorar las experiencias prácticas de los estudiantes y mantenernos a la vanguardia de la industria, asegurando egresados altamente competitivos.
- **Ofrecer nuevos programas académicos:** desarrollar y abrir nuevos programas en función de las necesidades del sector productivo y social, adaptándonos a nuestro contexto.
- **Fortalecer las alianzas:** establecer y consolidar colaboraciones con otras instituciones educativas y organismos internacionales, promoviendo la internacionalización, la doble titulación, cotulelas en Doctorados, el intercambio de conocimientos y experiencias que enriquezcan nuestro enfoque educativo.
- **Desarrollar programas de posgrado y formación continua:** mejorar y expandir nuestras ofertas en posgrado y formación continua para atender las necesidades profesionales de nuestros estudiantes y egresados. Ampliar la cobertura en otros territorios (Arauca, Tumaco, Cali, entre otros).
- **Implementar un plan de inserción laboral:** trabajar en un programa de **Mentoría Egresado-Estudiante** para proporcionar apoyo y acompañamiento a los recién egresados, facilitando su integración en el mercado laboral a través de prácticas empresariales, oportunidades laborales, pasantías y becas para posgrados.
- **Promover la investigación aplicada:** incentivar la investigación que tenga un impacto directo en los territorios y que apoye la misión de la Universidad Nacional de Colombia.
- **Desarrollar actividades de extensión:** implementar iniciativas que beneficien y tengan un impacto positivo en la comunidad. Difundir los resultados en los territorios, con el fin de contribuir a la generación de capacidades y fortalecimiento de procesos autónomos y agenciados desde las propias comunidades.

4. Bienestar Universitario Integral

Asumiremos con la responsabilidad que merece el acompañamiento integral a los estudiantes de la Facultad, trabajaremos estrechamente con Bienestar Universitario y la Dirección Académica para implementar planes de prevención y orientación que respondan a las necesidades específicas de la comunidad.



oychecac@unal.edu.co



OscarChecaC



Buscaremos mecanismos para proporcionar las herramientas y el apoyo necesarios para que nuestros estudiantes puedan mantener el enfoque en sus estudios y alcanzar su máximo potencial en un entorno saludable y propicio para el desarrollo integral.



oychecac@unal.edu.co



OscarChecaC

