

***Una Facultad Hacia el Liderazgo y la
Excelencia***

Propuesta Candidato a Decano de la Facultad de
Ingeniería Civil de la Universidad del Cauca para
el período 2022-2027

Juan Carlos Casas Zapata

Profesor de la Facultad de Ingeniería Civil

Popayán, junio de 2022

INTRODUCCION

La presente propuesta que presento ante la Universidad del Cauca para optar al cargo de decano de la Facultad de Ingeniería Civil está fundamentada en una serie de vivencias, experiencias, opiniones y relacionamientos con los diferentes estamentos de la facultad, estudiantes, profesores, personal administrativo, egresados y jubilados, durante mis veinte años de vinculación a la facultad, actualmente como docente titular e investigador asociado en Minciencias; asimismo en la lectura y comprensión del **Proyecto Educativo Institucional de la Universidad del Cauca**, en concordancia con la propuesta Rectoral “ **Por una Universidad de Excelencia y Solidaria** “ y con el “ **Plan Estratégico hacia el Bicentenario 2027** ”, como una apuesta de gestión y proyecto a largo plazo

El interés que me mueve a presentar este plan también se enmarca en la experiencia como integrante del comité de investigación y posgrado de la Facultad de Ingeniería Civil, del consejo de investigaciones de la Universidad del Cauca, del comité de programa de Ingeniería Ambiental, como director del grupo de Investigación “Ciencia e Ingeniería en Sistemas Ambientales-GCISA”, escalafonado en categoría **A** ante Minciencias, como Director del Centro Internacional para la Investigación del Agua y el Oxígeno-CINAO de la Universidad del Cauca y de la experiencia técnica y administrativa adquirida durante el proceso de formular y desarrollar proyectos de I+D+I ante diferentes entidades de financiación a nivel nacional e internacional

Mi objetivo está centrado en llevar a la Facultad de Ingeniería Civil a un nivel de liderazgo de amplio reconocimiento a nivel nacional e internacional siguiendo los retos contemplados en la misión universitaria.

La presente propuesta presenta inicialmente los retos y la tendencia que nos presenta las dinámicas sociales, en ciencia y educativas a nivel nacional y mundial a día de hoy, para proponer a partir de ello unos ejes estratégicos con propuestas puntuales buscando lograr el objetivo descrito.

CONTEXTO: RETOS Y TENDENCIAS

La declaración de Naciones Unidas “Transformando nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible” es uno de los acuerdos globales más ambiciosos y trascendentales en la historia reciente; presenta como eje central los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que abordan los desafíos mundiales más acuciantes: acabar con la pobreza y promover la prosperidad económica, la inclusión social, la sostenibilidad medioambiental, la paz y el buen gobierno para todos los pueblos hacia el 2030. En este sentido, la sociedad del conocimiento es una consideración que ubica a la educación, la ciencia, la tecnología y la innovación como medios claves para el desarrollo sostenible de las naciones buscando el

avance en los ODS. En el mismo sentido, organismos como la Unesco y la OCDE asumen que el aprendizaje incluso también se lleva a cabo fuera de las instituciones educativas regulares lo cual es a fin con la teoría de la globalización.

Cada vez, es más necesario conectarnos a los retos globales por un planeta sostenible y articular la gestión académica a una visión nacional e internacional, que propicie vincular a la facultad y sus recursos, reconociendo y apropiándonos mejor de los ODS, como una agenda que posibilita un mejor desarrollo humano y acercarnos a los procesos de cooperación internacional.

Es importante recordar que la Universidad del Cauca es el alma mater de todos los Caucanos protagonista fundamental del desarrollo de la región y convocadora natural de las instituciones de Educación Superior de la región; es por eso que la Facultad de Ingeniería Civil de la mano de la Universidad del Cauca debe aumentar los esfuerzos en pro de un liderazgo en su sector desde la ciencia, innovación y formando estudiantes capaces con una mirada hacia los retos locales, pero también lo que nos impone los objetivos globales, buscando una sociedad del conocimiento.

La Facultad de Ingeniería civil, debe cuidar la excelencia académica e investigación y la pertinencia de su oferta académica y sus actividades de investigación y extensión, promoviendo el éxito de todos sus actores; también la buena convivencia, los procesos administrativos eficientes y su sostenibilidad financiera, para contribuir al servicio de la formación de ingenieros y el favorecimiento para con el desarrollo de sus comunidades.

Ratificamos nuestra obligación con la formación integral y de calidad de profesionales en los programas de pregrado y posgrado en la Facultad de Ingeniería Civil y la generación y transferencia de nuevo conocimiento tecnológico, para mejorar la calidad de vida con equidad en los territorios en donde hace presencia nuestra facultad.

En el tiempo actual nos corresponde continuar en la consolidación de una Facultad de Ingeniería Civil que fomente el desarrollo tecnológico y científico e impacte en el progreso social, lo cual se logra con ingenieros éticos, competentes y solidarios a las transformaciones y estados del contexto.

En la facultad de Ingeniería Civil, la investigación y los posgrados deben potenciar las actividades propias del proceso de innovación, si bien la facultad solo cuenta con Grupos de Investigación uno en categoría A, uno en C y uno reconocido, ante Minciencias; existen otros grupos de investigación registrados en la Vicerrectoría de Investigaciones de la Universidad del Cauca. En este sentido, será un reto apoyar desde la facultad tanto los escalafonados como no escalafonados a lograr las más altas posiciones y una propuesta de facultad de realización colectiva, que marque el destino en investigación, tecnología e innovación.

Un reto ineludible y de vital importancia en que la facultad deberá enfocarse es el compromiso de fomentar y promover los procesos de la internacionalización de sus estudiantes, para su progreso académico, profesional y personal lo que los prepara para hacer frente a los retos de un mundo cada vez más globalizado.

La relación internacional permitirá potenciar la excelencia y pertinencia de los programas de la facultad, le da internacionalización a los currículos; con la movilidad académica de estudiantes, docentes e investigadores; la formulación de programas de doble titulación; el desarrollo de proyectos conjuntos de investigación y extensión y la adhesión a redes internacionales que asegura la excelencia en diferentes frentes en nuestra facultad.

Se pretende entonces, entre otros, hacer gestión ante organismos de cooperación internacional, sector empresa, estado y sociedad a nivel nacional, en la perspectiva técnica y científica para desarrollar proyectos con vinculación de los grupos de investigación de la facultad y sus semilleros.

Para el desarrollo de la anterior perspectiva, es necesario – Articular más la Agenda Global de los ODS en la facultad de ingeniería civil, para mejorar las capacidades en la comunidad académica, con miras a la preparación de programas, proyectos e iniciativas que nos permitan generar mejores escenarios para integrarnos como comunidad académica líder, a procesos de cooperación nacional e internacional.

**PROPUESTAS A DESARROLLAR EN LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
2022-2027**

	Eje estratégico	Propuestas a realizar 2022-2027
1	FORTALECIMIENTO DE PROCESOS ACADÉMICOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Formular el plan de desarrollo de la facultad y su plan de acción. 2. Sostener los programas de la facultad con acreditación de alta calidad y aumentar el tiempo de acreditación en los programas reacreditados. 3. Promover la actualización permanente de los currículos y favorecer el desarrollo de competencias y habilidades genéricas y específicas en los estudiantes. 4. Perfeccionar las tutorías a los estudiantes. 5. Fomentar la asistencia de docentes investigadores extranjeros que colaboren en labores de docencia, investigación y extensión, así como investigadores Unicaucanos en escenarios internacionales. 6. Iniciar el proceso de acreditación de los programas de posgrado.

		<p>7. Sugerir propuestas y acciones que impacten positivamente la no la deserción tanto en Popayán como en Santander de Quilichao</p> <p>8. Concretar con los diferentes estamentos de la Universidad, la gestión y relacionamiento con diferentes instituciones la financiación de tecnología en los laboratorios, aulas, salas de cómputo, etc.</p> <p>9. Apoyar los procesos de calidad al interior de la facultad con la colaboración del Centro de Gestión de la Calidad y la Acreditación Institucional</p> <p>10. Promover estrategias para el buen relacionamiento con los egresados de los diferentes programas de la facultad.</p> <p>11. Promover el posicionamiento Internacional de la facultad.</p> <p>12. Mejorar los procesos de matrícula con estrategias viables para que los estudiantes puedan acceder a los cupos solicitados.</p> <p>13. Trabajar de la mano de los profesores estrategias y formación pedagógica para mejorar los procesos de enseñanza.</p> <p>14. Mejorar la oferta de asignaturas desde los comités de programa especialmente las electivas. Que los cupos y oferta este en concordancia con las preferencias y necesidades de los estudiantes.</p> <p>15. Establecer políticas que agilicen los procesos administrativos internos y aporten claridad a estudiantes y docentes.</p>
2	<p>INVESTIGACION INNOVACION Y POSGRADOS</p>	<p>1. Consolidar la participación de estudiantes en semilleros de investigación, además de apoyar su plan de trabajo y socialización en la FIC.</p> <p>2. Gestionar el relacionamiento y la interacción con instituciones externas y favorecer el desarrollo de la misión y visión de los grupos de investigación.</p> <p>3. Gestionar el desarrollo de proyectos de Investigación y extensión con la industria.</p> <p>4. Establecer prácticas e intercambios de estudiantes y docentes con la industria.</p> <p>5. Promover mecanismos para que los grupos de la facultad estén mejor clasificación ante Minciencias</p>

		<p>6. Concretar en la sede de Santander de Quilichao programas de investigación y extensión.</p> <p>7. Promover relaciones de confianza con entes públicos y privados para favorecer las pasantías de los estudiantes</p> <p>8. Consolidar con estrategias de calidad los programas de especialización, maestría y apoyar la creación del programa de doctorado en curso.</p>
3	INTERNACIONALIZACION Y MOVILIDAD	<p>1. Gestionar el proceso de doble titulación.</p> <p>2. Gestionar las pasantías de investigación a nivel nacional e internacional de los estudiantes de pregrado.</p> <p>3. Aumentar los convenios con diferentes instituciones del orden nacional e internacional</p>
4	PROCESOS DE GESTION ADMINISTRATIVA EFICIENTE Y EFICAZ	<p>1. Fomentar la cultura de la planeación y administrar eficiente y efectivamente los bienes de la facultad</p> <p>2. Cuidar que la facultad que sea financieramente viable y sostenible fiscalmente</p> <p>3. Favorecer un ambiente propicio entre los diferentes estamentos de la facultad</p> <p>4. Apoyar y gestionar proyectos de espacio e infraestructura física en los programas de la facultad.</p>
5	EXTENSIÓN Y REGIONALIZACION	<p>1. Apoyar la presentación de proyectos de extensión con las instituciones públicas y privadas de la región.</p> <p>2. Favorecer un buen ambiente de trabajo entre los diferentes estamentos del programa de Ingeniería Civil en la sede regional.</p> <p>3. Favorecer el relacionamiento de los procesos de investigación entre las sedes de Santander de Quilichao y Popayán.</p> <p>4. Crear una cultura de investigación en el programa de Ingeniería Civil en Santander de Quilichao.</p>

Este proceso de candidatura a decano de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad del Cauca, está abierto a recibir aportes que puedan mejorar la construcción de la propuesta, se invita a que cualquier aporte sea enviado a mi email: jccasas@unicauca.edu.co.

Juan Carlos Casas Zapata
Profesor Titular
Facultad de ingeniería Civil
Universidad del Cauca