



Fotografía Archivo Institucional.

Escrito por:

Fredy Alonso Vidal Alegría
Decano Facultad de Ingeniería.

FACULTAD DE INGENIERÍA, 20 AÑOS DE IMPORTANTES LOGROS

La Facultad de Ingeniería de la Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca, inició sus labores en 1996 con el programa Tecnología en Desarrollo de Software, cuando en aquel tiempo lo que hoy llamamos decanatura, se conocía con el nombre de unidad. “Esta apuesta académica, nació como una necesidad detectada en la región respecto a la carencia de formación en esta área del conocimiento. Fue considerada en su momento como una nueva alternativa de formación, que facilitaría el desarrollo de aplicaciones informáticas en campos como: la planeación, las finanzas, la educación y las comunicaciones entre otras” Consejo Directivo (2003). Reglamentaciones posteriores establecidas por el Ministerio de Educación Nacional otorgan el registro calificado al programa por un término de 7 años, el cual se ratifica nuevamente mediante la resolución 17774 del 6 de diciembre de 2013. Desde entonces el programa se ha destacado por su calidad académica y compromiso para con la región y el país, gracias a sus 95 estudiantes y 304 egresados que han visto realizados sus sueños como Tecnólogos en Desarrollo de Software.

Desde su creación hasta finales del año 2009 la Facultad se encargó de la infraestructura tecnológica de la Institución. Fueron los ingenieros de la facultad los responsables de asesorar, evaluar y acompañar la adquisición de hardware y diseñaron y montaron la primera red de datos, así como también la coordinación, diseño e implementación del Sistema de Información Académico y de Gestión – SIAG, el cual en la actualidad es un elemento necesario para la eficiente gestión institucional.

Son ya 20 años de logros importantes en la Facultad, como el ofrecimiento de un nuevo programa profesional en un campo básico de la ingeniería denominado Ingeniería Informática. Esta propuesta novedosa para la región y además necesaria, fue aprobada mediante el Acuerdo número 017 del 6 de Noviembre de 2009, expedido por el Consejo Directivo de la Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca y obtuvo el registro calificado por el término de 7 años, según Resolución No. 6661 de 2 agosto de 2010 del MEN. En la actualidad este programa cuenta con 198 estudiantes matriculados y 84 egresados en sus 7 cohortes.

Tomando como referente central los documentos producidos por la ACM/IEEE-CS y la reflexión dada al interior de la facultad sobre el estado actual del contexto regional en el área de la computación, se determinó la necesidad de ofrecer un programa de postgrado. En el año 2011, se presenta y se aprueba la propuesta de crear la Especialización en Administración de la Información y Bases de Datos que responde a los lineamientos curriculares y las áreas de formación propias de la Informática, principalmente en gestión y administración de las bases de datos. Este programa de postgrado fue creado mediante el Acuerdo número 022 del 03 de octubre de 2011, expedido por el Consejo Directivo de la Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca y obtuvo la resolución de registro calificado No. 11030 del 11 de Septiembre de 2012 expedida por el MEN. La primera cohorte inició el 6 de septiembre de 2013 con la participación de 19 profesionales de diferentes regiones del país. En el año 2017 inicia la quinta cohorte de la especialización la cual cuenta al momento con 65 egresados.



Fotografía Por: Eduardo Castro./ Sede Bicentenario.



Fotografía Archivo Institucional.

En el tema de la investigación, la Facultad de Ingeniería cuenta con dos grupos de investigación que vienen avanzando en la formulación y adjudicación de propuestas ante entes externos con la intención de buscar mayores recursos, así como la consolidación de redes de conocimiento nacional e internacional para el desarrollo de trabajos conjuntos. En los últimos años, se ha venido trabajando con mayor intensidad la divulgación de los resultados de investigación a través de artículos científicos en revistas indexadas, capítulos de libros y los registros de autor de los productos software generados. La facultad articula la escalera de formación investigativa al incluir el trabajo en el aula, los semilleros, trabajos de grado, auxiliares de investigación y jóvenes investigadores en los proyectos de investigación. Dicho proceso ha transitado en los últimos años a través de un ejercicio continuo que permitió fortalecer este trascendental proceso.

Para atender los programas, la facultad ha adquirido la infraestructura física necesaria para impartir cada

uno de los componentes de modulo definidos en la estructura curricular de cada uno de sus programas, de igual modo para las prácticas técnicas se cuenta con salas de informática, laboratorio de usabilidad, de redes y de física dotados todos ellos con equipos que cumplen con las características específicas para el buen desarrollo de la actividad académica, además se cuenta con el software adecuado a las necesidades de formación. Así mismo, la Facultad de Ingeniería con el advenimiento tecnológico y la penetración de las TIC en el campo educativo, se ha permitido ampliar el panorama en cuanto a la utilización de estrategias pedagógicas que aprovechan las potencialidades de este nuevo paradigma, fortaleciendo los procesos educativos mediante la utilización de estrategias didácticas que amplían los espacios de clase y dinamizan el aprendizaje.

Durante estos 50 años de vida institucional, recordamos con afecto a las personas que han contribuido a la consolidación de un grupo de profesionales que hicieron historia, pero que sobre todo están prepara-

*CONSEJO DIRECTIVO (2003).
Institución Universitaria
Colegio Mayor del Cauca,
Proyecto Educativo
Institucional. Acuerdo
Número 022 del 22 de julio
de 2003. Popayán. 2003.*

dos para dar respuesta a las necesidades educativas venideras con compromiso y responsabilidad social. La Facultad de Ingeniería agradece los esfuerzos de las rectoras Ruth Cepeda Vargas, María Cecilia Vivas de Velasco, Paola Andrea Umaña y el actual rector Héctor Sánchez Collazos, quienes en su rol directivo, nos han acompañado en todo este proceso de formación de cientos de jóvenes, y que gracias a su gestión se sigue posicionando a la Institución como una de las mejores instituciones universitarias del Cauca, y a su Facultad de Ingeniería como un excelente espacio de formación, con respeto y compromiso para con la calidad de la educación.

Diferentes decanos han dejado huella en todo este tiempo, debo agradecer especialmente al ingeniero Dayner Felipe Ordoñez López, primer decano de facultad, y a la ingeniera Carolina Andrea Carrascal Reyes, quienes con su sentido de pertenencia y su compromiso académico han sido partícipes de los logros de la Facultad. En este reconocimiento es imposible olvidar a la ingeniera Gloria Patricia Cisneros, primera jefe de Unidad del Programa Desarrollo de Software y al ingeniero Jhonny Willian Reyes quien fortaleció el trabajo para hacer realidad un naciente programa que años más adelante consolidaría la iniciativa de la nueva Facultad.

Mención especial merecen nuestros docentes por su amable dedicación en la búsqueda de la calidad académica, gracias a todos ellos por su compromiso, de igual manera al personal administrativo de la Facultad por su fehaciente labor, y por supuesto a todos nuestros estudiantes, fundamento y esencia de todos los esfuerzos. De seguro que con la voluntad, sentido de pertenencia y compromiso de todos y cada uno de los que hacemos parte de esta colectividad, llegaremos a la acreditación de alta calidad de nuestros programas.

Hay retos en la vida que marcan nuestra existencia y quedan plasmadas en el alma para siempre, estoy seguro que eso es lo que ha ocurrido en mi vida desde el momento en que asumí el compromiso de ser el Decano de la Facultad de Ingeniería del Colegio Mayor del Cauca, envío un aplauso y una sincera felicitación para todos y cada uno quienes a lo largo de estos 50 años hemos crecido construyendo esta gran Institución Universitaria.