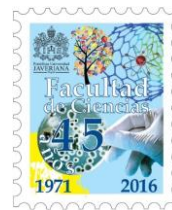




Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

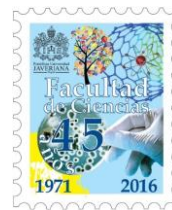


PALABRAS DE APERTURA DE LA CELEBRACIÓN DE LOS 45 AÑOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS – PUJ

Concepción Puerta B
Decana
Septiembre 12 de 2016

Muy buenas tardes para todos. En primer lugar, quiero darles una cálida bienvenida y agradecerles de manera muy especial su presencia en esta celebración de los 45 años que cumple nuestra Facultad, la cual nos engalana, llena de júbilo y agradecimiento a Dios, a la Universidad y a todos quienes, con su esfuerzo y trabajo, directivos, profesores, administrativos, estudiantes y egresados, han aportado a la construcción de la Facultad que hoy en día es motivo de orgullo para todos. Conmemoración, que a la vez nos compromete a continuar trabajando en la formación de talento humano: profesionales, especialistas, magísteres y doctores, futuros actores de la re-invenición de este país en el escenario de pos-acuerdo y reconciliación. Es por ello, que las palabras que nos decía en noviembre de 1985, el P. Peter-Hans Kolvenbach, S. J., Ex Gran Canciller, cobran un especial sentido: “Las instituciones que ustedes representan tienen la oportunidad –y ello constituye un desafío!- de introducirse en el mundo intelectual e influenciarlo: trabajando por un mundo mejor a través del modelo de estudiantes que ustedes forman y la formación que les dan, mediante las investigaciones que realizan, mediante el testimonio que dan. No es una frase vacía decir que sus instituciones pueden contribuir a crear una sociedad más justa, que pueden influir en los gobiernos, en el área empresarial, que pueden servir a la iglesia directamente mediante la evangelización y la investigación científica y, tal vez no menos importante,

FACULTAD DE CIENCIAS – DECANATURA



indirectamente trabajando al servicio del reino de la verdad, de la justicia y de la paz”.

Hace 45 años, el entonces Rector de nuestra Universidad, P. Alfonso Borrero Cabal, S.J., mediante la resolución No. 138, creó la Facultad de Ciencias y le encomendó al Dr. Jaime George y al Padre Álvaro Enrique Álvarez, S.J. su dirección, bajo los cargos de Decano Académico y Decano del Medio Universitario, respectivamente. A ellos, nuestro profundo agradecimiento por su visionaria labor, que dio lugar a los pilares sobre los cuales seguimos construyendo nuestra Facultad: la Ciencia y la Sabiduría.

La Facultad de Ciencias tuvo su origen en la decisión tomada por la Universidad en 1965 de reunir a los profesores que impartían las clases de ciencias básicas en las distintas facultades profesionales y crear la División de Ciencias Básicas, conformada en esa época por los departamentos de Física, Química, Matemáticas y Biología, bajo la dirección del Dr. Fernando Andrade Lleras, cuya principal función radicaba en la oferta de servicios académicos a las facultades profesionales. Actualmente, la Facultad de Ciencias, a la vez que apoya, con la excelencia y compromiso que la caracterizan, la formación en ciencias básicas de más de 6.000 estudiantes pertenecientes a 16 de las 18 facultades de nuestra Universidad, se destaca también de manera particular por su marcada vocación científica y por la generación de nuevo conocimiento que, en un círculo virtuoso se articulan de manera fundamental y armónica con la docencia, para lograr la formación de los estudiantes de sus 5 programas de pregrado y 6 de posgrado, dotándolos de conocimientos, habilidades y actitudes que les permiten insertarse y progresar en el mercado laboral, contribuyendo a la solución de los problemas de su entorno.

FACULTAD DE CIENCIAS – DECANATURA



No en vano, el Padre Jorge Hoyos, S.J., Ex Rector de la Pontificia Universidad Javeriana en 1987 a propósito del prólogo al primer número de nuestra revista científica *Universitas Scientarum*, nos decía: “La actividad de la Universidad debe integrarse a las necesidades concretas de la comunidad humana y en especial la colombiana, es una búsqueda incesante e inagotable de conocimientos que se traduzcan en logros del Hombre para procurar una sociedad más civilizada, más culta y más justa. En este sentido la Universidad sirve de base a la sociedad para impulsar y alcanzar su desarrollo integral, entendido éste no únicamente en su dimensión económica, sino también en sus dimensiones cultural, espiritual, científica y tecnológica. La investigación como una de las misiones académicas esenciales de la Universidad nutre a la docencia y en este sentido es factor decisivo para que se pueda alcanzar el desarrollo integral. Se debe considerar a la investigación como una labor mediadora, ya que surge de una realidad concreta y se desarrolla enmarcada en un contexto social determinado, requiriendo de la formación integral del Hombre, con un espíritu de investigación abierto, crítico, objetivo, y más importante aún, consciente de su responsabilidad en la búsqueda de soluciones concretas a los problemas de la sociedad”.

Así, la Facultad de Ciencias de este siglo XXI, fiel a la misión de la Pontificia Universidad Javeriana, a partir de la formación integral de los miembros de toda su comunidad educativa, la formación científica, la generación de conocimiento

científico, tanto básico como aplicado y la transferencia y apropiación social del mismo, busca asumir la Ciencia como otro espacio de desarrollo humano que nos permita trascender e impactar a los distintos sectores de nuestra economía, que en gran medida determinan el mundo en que vivimos y que frente a la dejación de las armas y reconciliación, cobra gran relevancia. Así mismo, inspirados en nuestro

FACULTAD DE CIENCIAS – DECANATURA



Proyecto las Ciencias del Cuidado de la Vida y en palabras de la profesora Andrea Forero, corazón de este proyecto, “la Facultad apuesta por un modo de vivir más *ecológico* con los espacios en los que se reside, con las personas con las que se interactúa y con los demás seres vivos y recursos naturales”.

Numerosas han sido las personas que han participado en la construcción de nuestra Facultad, de manera que sería imposible nombrarlas a todas. No obstante, con seguridad que mientras pronuncio estas palabras acuden a su mente imágenes y recuerdos de directivos, secretarios, auxiliares, conserjes, vigilantes, pasantes del SENA, profesores, estudiantes o egresados que han marcado la vida de la Facultad. **Directivos** quienes nos abrieron y allanaron el camino; **personal de apoyo** que con su esmerado trabajo, sonrisa o cafecito contribuyeron, desde su quehacer, al desarrollo de la Facultad; **profesores** quienes a través del proceso formativo y la relación tutor-estudiante, concretan y dan vida a nuestras funciones sustantivas de docencia, investigación y servicio; **estudiantes** quienes se preparan para el ejercicio autónomo de su profesión o del quehacer investigativo y **egresados**, quienes constituyen nuestra imagen en la sociedad y de quienes esperamos que con su Sello Javeriano de excelencia, actitud de servicio y trabajo en equipo, se distinguan por la transformación de su entorno y construcción de tejido social.

Hoy, nos inspiran con su memoria y presencia, nuestros seis Decanos Académicos y del Medio Universitario a quienes pido brindarles un sencillo pero significativo homenaje. De manera que, teniendo presente a quienes no pudieron acompañarnos en esta tarde: doctores Jaime George (1971 - 1982), Hernando Arellano q.p.d. (1983 - 1989), Ernesto Pachón (1990 - 1992), Carlos Corredor (1993 - 2001), Julio Alberto Arango y el Padre Rogelio Mejía, S.J., q.p.d.; invito a las doctoras Ángela Umaña (2002-2007) e Ingrid Schuler (2008 – 2014), al Dr. Henry Córdoba, así como a los

FACULTAD DE CIENCIAS – DECANATURA



Padres Álvaro Enrique Álvarez, S.J, Gilberto Cely S.J. y Elkin Arango S.J., a ponerse de pie y permitir que, les rindamos con un gran aplauso un especial tributo de reconocimiento y agradecimiento. Gracias a su legado y al soporte de las estructuras organizacionales de la Universidad que se han ido adecuando a las necesidades de la Academia, actualmente, nuestra comunidad educativa está constituida, entre profesores de planta y de cátedra, estudiantes de pre y posgrado y administrativos, por más de 1.600 personas y 11.266 egresados. A la fecha, la Facultad, como bien lo mencionaba nuestro Padre Rector hace unos momentos en la Eucarística de conmemoración de nuestros 45 años, cuenta con una rica trayectoria en una diversidad admirable de campos del conocimiento, cifrada en: 4 programas de pregrado acreditados y uno en vía de acreditación, tres especializaciones, dos maestrías y un doctorado, programas que fueron recientemente acreditados por 10 años para el caso del doctorado y 8 para la Maestría. En materia de investigación, la Facultad cuenta con 16 grupos de Investigación, 10 de ellos posicionados en las categorías A1 y A, las más altas de Colciencias, que en su conjunto en el año 2015 ejecutaron 183 proyectos de investigación, cuyas fuentes de financiación externa en su monto, superaron en un 59% al monto de las fuentes de financiación interna. Además, publicamos 111 artículos en revistas indexadas, 81 de ellos en ISI y SCOPUS, 52 de estos últimos publicados en revistas posicionadas en los Cuartiles 1 y 2 de estas reconocidas bases de datos. También, producto de su actividad científica e innovadora, la Facultad tiene un total de 28 patentes solicitadas en distintos ámbitos de jurisdicción como Colombia, Estados Unidos, Brasil, Canadá, Europa, México y el Tratado de Cooperación para materia de Patentes (PCT), que incluye a más de 145 Estados. Siete de estas 28 patentes han sido concedidas. La Facultad de Ciencias también se distingue por la permanente movilidad y colaboraciones internacionales de sus profesores; por su incursión en programas de posgrado de doble titulación o cotutela

FACULTAD DE CIENCIAS – DECANATURA



como los vigentes con la Universidad Autónoma de Madrid y el Instituto de Ecología, INECOL, de México; y por los esfuerzos para dinamizar las experiencias de internacionalización de nuestros estudiantes, destacándose en este sentido, el programa de Microbiología Industrial que en el ámbito de la asignatura Práctica Universitaria, 14 de sus estudiantes en el año 2015 fueron a Suecia, Alemania, España, Estados Unidos, México, Brasil y Chile. Así mismo, a través del Programa de Movilidad de Estudiantes de Posgrado de la Facultad, creado en 2015, treinta y cinco estudiantes de maestría y doctorado, desde ese entonces, han realizado pasantías, cursos o asistido a congresos en el exterior. La responsabilidad social y apropiación social del conocimiento, representadas en las iniciativas de educación continua, consultorías, servicio, divulgación, apropiación y realización de trabajos de grado, tesis y proyectos de investigación enfocados en aportar a la solución de problemáticas de nuestras comunidades; constituyen otras de las apuestas de nuestra Facultad.

En un mundo globalizado y cambiante, con nuevas aproximaciones y formas de aprender, enseñar e investigar, la Facultad de Ciencias no es ajena a los retos de su contexto. Hablamos entonces de la urgencia de “enamorar y encantar” a nuestros niños y jóvenes a lo largo de su educación de primaria y secundaria, con el mundo de las ciencias y sus infinitas posibilidades y formas de aplicación, de enseñar a las nuevas generaciones a degustar, creer y confiar en el valor de las ciencias puras y aplicadas; de sensibilizar y empoderar a la ciudadanía sobre la importancia de las Ciencias para a través de un mayor porcentaje de inversión del PIB en ciencia y tecnología y la definición y creación de un Ministerio que se ocupe de forma exclusiva a promover y consolidar la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en el país, logremos el desarrollo y bienestar de nuestras ciudades y pueblos. No menos importante, tenemos el reto de cultivar la cultura de la donación, para con el

FACULTAD DE CIENCIAS – DECANATURA



concurso de los filántropos y la generosidad de nuestras organizaciones y empresas que creen en la educación como motor de desarrollo, podamos brindar la oportunidad de una formación universitaria de calidad y excelencia con la impronta Javeriana a un mayor número de estudiantes ávidos de conocimiento, pero con escasos recursos económicos. Es así como, que momento más oportuno que este para invitar a todos los presentes a unirse a nuestra Cena benéfica del 23 de noviembre, para apoyar a estudiantes talentosos con dificultades económicas, de los programas de Posgrado de la Facultad de Ciencias.

El futuro de la Facultad de Ciencias se enmarca en la tradición de más de 450 años de la Compañía de Jesús en el sector educativo, en la poderosa fuerza de la transformación de una institución que aprende y se renueva a fin de cumplir sus objetivos misionales y en nuestro elemento diferenciador centrado en el humanismo ignaciano, la *cura personalis* o el Cuidado por el otro. Así, trabajamos en pos de una Facultad de Ciencias inspirada en los valores ignacianos, firmemente arraigada en su identidad y modo de proceder Javeriano, con un cuerpo profesoral y equipos de trabajo compartiendo conocimientos, espacios e infraestructura, interactuando de forma interdisciplinaria, generando nuevo conocimiento a nivel global, nacional o regional mediante una investigación focalizada y pertinente, ampliamente citada por sus pares académicos y referenciada en las agendas del conocimiento por su aporte en la generación de cadenas de valor frente a problemáticas sensibles del país.

Visualizo una Facultad que continúe consolidando su espíritu innovador, de creatividad y emprendimiento, que llegue a posicionarse como formadora de líderes empresariales comprometidos con el desarrollo humano y la sostenibilidad del ambiente que faciliten el diálogo y la articulación de la sociedad con las empresas y el estado, a fin de impulsar el desarrollo económico, humano y político de la misma,

FACULTAD DE CIENCIAS – DECANATURA



teniendo como banderas la ética, el respeto y el cuidado por el otro. Una Facultad con el soporte administrativo necesario para consolidar la internacionalización de nuestros pregrados y posgrados a través de la movilidad y experiencias de interculturalidad de todos nuestros estudiantes, los programas de doble titulación, la indexación de nuestra revista *Universitas Scientiarum* en los primeros cuartiles de ISI y SCOPUS, ahora posicionada en el tercer cuartil, el reconocimiento internacional de las Colecciones Biológicas de la Pontificia Universidad Javeriana, la acreditación internacional de la Unidad de Biología Comparativa y la concepción de centros, grupos o plataformas de investigación de excelencia que complementen su ecosistema científico con la participación de expertos y redes internacionales.

Creo en una Facultad en conexión con todas las formas y manifestaciones de vida, respetuosa del medio ambiente, que se concibe como parte del ecosistema y no como dueña y señora del mismo, que reconoce la sacralidad y el valor intrínseco de la vida e invita a transformar las prácticas humanas de destrucción, depredación, extracción y violación de nuestros ecosistemas. Una Facultad en consonancia con los postulados de nuestro Papa Francisco de afrontar la crisis ambiental del planeta desde la perspectiva de la “Ecología integral” que retoma los aspectos ambientales, sociales y económicos en una visión de conjunto.

Retos y desafíos, que, a través de la Ejecución estratégica de la Facultad, su Ruta de Navegación que orienta la formación integral de los miembros de su comunidad, la Gestión planificada y las Contribuciones a las Megas de la Universidad, en el nuevo ciclo de planeación universitaria 2016 - 2021; estamos comprometidos como cuerpo colegiado a asumir y gestionar.



En esta semana de celebración, luego de evocar nuestro pasado con la tertulia que sigue a continuación y que pretender caminar y recoger la historia de la Facultad, nos conectaremos con nuestro presente y futuro. Es así como, mañana nos reuniremos en torno a nuestros egresados, quienes sin duda alguna nos enriquecerán con sus experiencias y retroalimentación de la cotidianidad del mundo laboral. El día miércoles, convencidos de la bondad de fortalecer nuestras aproximaciones pedagógicas, hablaremos y discutiremos sobre la enseñanza y aprendizaje de las ciencias. Por su parte, el jueves lo dedicaremos a la Apropiación social del conocimiento, qué significa y cómo se logra. Para finalizar, nos acompañarán el día viernes el P. Gerardo Remolina, S.J., Ex Rector de nuestra universidad y el Dr. Alberto Gómez, Director del Instituto de Genética Humana, quienes, desde la Ciencia, la Fe, la Filosofía y la Historia, nos invitarán a seguir construyendo nuestro futuro. Acto seguido, contaremos con el cierre por parte de nuestro Rector P. Jorge Humberto Peláez, S.J. De esta manera, quiero agradecer a los directores de departamento e instituto, doctores Javier Maldonado, Orlando Acevedo, Jesús Fernando Novoa, Adriana Cuellar, Gilma Olaya, Crispin Celis y Carlos Javier Almeciga, quienes con el apoyo de nuestra entrañable e incansable Secretaria de Facultad, Dra. Nohora Urrego, el equipo de la Decanatura y los directores de programas, doctores Alba Alicia Trespalcios, Melva Linares, Jorge Jácome, Germán Combariza, Marcela Franco y Martha Lievano, organizaron los distintos eventos que a partir de hoy y hasta el próximo viernes, nos invitan a una continua reflexión en pos del avance de nuestra Facultad.

Para terminar, como Decana e investigadora de la Facultad de Ciencias me permito señalar una de nuestras grandes apuestas: “el nuevo edificio”, un espacio para la ciencia y la tecnología al servicio del país que promueva el cuidado por el otro y el respeto a la vida, un espacio en donde profesores e investigadores cuenten con

FACULTAD DE CIENCIAS – DECANATURA



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá



equipos y tecnologías de última generación así como también con el acompañamiento de expertos en distintas tecnologías como las “OMICAS y la Bioinformática”; un escenario en donde, mediante el proyecto en curso de Centralización de los Almacenes y Servicios de la Facultad, a los profesores e investigadores, se les facilite su quehacer diario; un espacio en donde administrativos, profesores y estudiantes hablen un mismo lenguaje; en suma: un espacio en donde todos de la mano, podamos seguir construyendo país.

Muchas gracias

CONCEPCIÓN PUERTA B., PhD
Decana de Facultad

FACULTAD DE CIENCIAS – DECANATURA