

# Apreciados miembros de la Comunidad de Egresados de Ingeniería Javeriana:

---

Me complace sobre manera que podamos encontrarnos en la noche de hoy. Buscar espacios en las apretadas agendas, no siempre es fácil, pero seguro estarán de acuerdo, que reencontrarnos en nuestra alma mater, es un privilegio que no podemos dejar pasar.

Quiero presentar un especial saludo a los directivos universitarios que nos acompañan hoy, a nuestra Vicerrectora María Adelaida que está en el cierre de nuestro Congreso de Investigación y se unirá en breve a esta celebración con egresados; a los ex decanos que hoy nos acompañan (Fernando García, Francisco Rebolledo, Jaime Bateman, Jorge Ignacio Vélez), y al presidente de la Asociación de Ingenieros Javerianos, Augusto Jaramillo, y la Junta Directiva de la Asociación, quienes siempre están presentes en las celebraciones de nuestra gran familia ingeniería Javeriana.

Nos acompaña hoy un grupo nutrido de egresados, de diferentes partes del país, e incluso de fuera del país. Una pequeña, pero significativa muestra de los más de 24000 egresados de la Facultad.

Comenzaré citando un dato que leí por estos días en un libro de Chris Lowney, un exjesuita que después de su retiro de la Compañía de Jesús fue director general de JP Morgan & Co: Solo 16 de las 100 empresas más grandes de Estados Unidos que existían en el año 1900, aún existían en el año 2000. La educación Jesuita, como corporación, completa casi 500 años, y nuestra Universidad Javeriana, cumple este año, 400 años desde su fundación. Este dato, debería hacernos sentir a todos muy orgullosos. Hacemos parte de una gran tradición que, a lo largo de los años ha mostrado resiliencia, capacidad de adaptación e innovación en su compromiso por formar hombres y mujeres libres.

Cambio de tema.

Seguramente muchos de ustedes no venían a la Javeriana hace un tiempo. Habrán notado que está muy cambiada. Nuestro edificio de laboratorios de ingeniería, a mi espalda, de clase mundial, y único en Latinoamérica hace parte del nuevo panorama físico de la Universidad. 14000 m2 para desarrollar soluciones y para formar a los mejores ingenieros, especialistas, maestros y doctores **para** el país en nuestra disciplina.

Otro ícono que seguramente habrán notado, es nuestro nuevo edificio de Ciencias, sobre la 7 casi llegando a la calle 45. Son 24000 metros cuadrados dedicados a las matemáticas, biología, química farmacéutica, física, entre muchas otras áreas. Estará listo el año entrante con tecnología de punta para Colombia y el mundo.

Por otro lado, quizás algunos habrán notado nuestro primer edificio fuera del campus, la Torre Sapiencia, en la Autopista con 125, donde de hecho contamos con espacios de *coworking* para el servicio a todos nuestros egresados.

Todo esto constituye, con las otras construcciones de los últimos 10 años, una expansión de nuestra infraestructura física, sin precedentes en la historia contemporánea de nuestra Universidad, y **sin** precedentes en la región latinoamericana. ¡Debemos sentirnos verdaderamente orgullosos!

Pero no solo nuestra infraestructura ha tenido grandes transformaciones. Otros grandes cambios han ocurrido de manera reciente. Tenemos un nuevo Rector, el padre Luis Fernando Múnera Congote, SJ, desde marzo de este año y también nueva Vicerrectora Académica, la Dra. María Adelaida Farah desde hace un par de meses. Anoche, se anunció el nombramiento de nuestro nuevo Vicerrector de Extensión y Relaciones Interinstitucionales, el Dr. Andrés Rosas, quien viene de ser decano de la F. Ciencias Económicas y Administrativas.

En la actualidad, la Universidad avanza en su proceso de planeación, que esperamos nos permita acometer los grandes retos locales y globales de la educación superior, con fidelidad a nuestra forma de proceder, que privilegia el acompañamiento, y la formación humana, que es, espero coincidamos todos en esto, lo que más necesita nuestro mundo actual, ahora más que nunca.

Permítame contarle ahora un poco más de nuestra Facultad. Hoy, la Facultad tiene unos 4000 estudiantes activos solo en Bogotá, tres cuartas partes de ellos en pregrado. Con un poco más de 200 profesores de planta y otros 400 de cátedra, incluyendo la seccional en Cali, somos hoy, por mucho, la Facultad de Ingeniería de una universidad de nuestras características, más grande del país. Nuestra oferta académica solo en Bogotá, incluye hoy 9 pregrados y 23 posgrados, incluyendo dos doctorados. Los temas que abordamos incluyen, nuestras ingenierías tradicionales (Ingeniería Civil, Electrónica, Industrial y de Sistemas), pero también temas como Inteligencia Artificial, Analítica, Bioingeniería, Energías limpias, Mecánica, Mecatrónica, Internet de las Cosas, nano tecnología, Logística, Seguridad Digital y Proyectos.

Hoy nuestra Facultad es capaz, por dar algunos ejemplos, de diseñar casas con material reciclable que resisten sismos de 9,0 en la escala de Richter, monitorear cultivos con drones e inteligencia artificial dentro del paradigma de agricultura de precisión, monitorear cuerpos de agua para prevenir desastres ambientales, imprimir tejidos biológicos, diseñar espacios inteligentes, modelar sistemas de producción y de servicios en escenarios complejos, desarrollar soluciones de ciberseguridad basado en inteligencia artificial {a propósito del ataque que sufre el estado Colombiano hoy}, implementar sistemas distribuidos de producción de energía, y transformar organizaciones culturalmente para la incorporación de tecnologías digitales. Me quedo corto la verdad, a la hora de enumerar las capacidades de transformación que tenemos hoy, pero con lo dicho, nos hacemos todos, creo yo, una buena idea.

Estas capacidades de nuestra Facultad han sido reconocidas históricamente; y son hoy reconocidas, por terceros independientes. Casos como el de nuestro estudiante David de electrónica, que una vez termina su práctica profesional en el área de desarrollo de Lucent Alcatel en Francia, le hacen una oferta para ser parte del equipo de planta, o los estudiantes que son reconocidos durante sus prácticas de investigación en *Purdue University*, solo por mencionar dos

casos muy recientes, nos llenan de satisfacción, porque sabemos que estamos haciendo un buen trabajo.

La semana pasada, ABET, el acreditador internacional de programas de ingeniería más importante del mundo, reconoció también nuestra excelencia. En su notificación de re-acreditación, reconoció entre otros aspectos como fortaleza, nuestra infraestructura que permite el aprendizaje práctico y el relacionamiento con la industria.

Un reconocimiento más. El ranking *Times Higher Education*, de origen inglés, reconoció que nuestra universidad es la primera en el país por su trabajo en pro del cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Este reconocimiento habla de la coherencia de nuestra universidad, que hace una opción por acometer los grandes problemas de la humanidad.

Con todo, estoy convencido, que lo mejor está por venir. No lo digo por la nueva oferta virtual que en breve lanzaremos en temas como inteligencia artificial; ni por las patentes y publicaciones en algunas de las revistas científicas más prestigiosas del mundo; ni por otras grandes iniciativas que adelantamos en la actualidad {de las que les hablará nuestra Vicerrectora en breve}, ni en últimas, por el gran referente de formación en ingeniería que somos hoy en Latinoamérica.

Lo digo por la gran fuerza de transformación que representan ustedes, nuestros egresados. La capacidad final de impacto de una universidad, se mide por el trabajo de sus egresados. Ustedes saben que, en diferentes escenarios, roles, y capacidades, hoy ustedes están permitiendo organizaciones más productivas, más competitivas y, sobre todo, más humanas.

Les deseo a todos y todas, un feliz encuentro de egresados. ¡Ya nos encontramos!

Muchas gracias.