



Programa de Internacionalización de la Escuela de Microbiología de la Universidad de Antioquia: logros, retos y perspectivas

Andrés Felipe Villa Restrepo, M.Sc. Ph.D.*

Cada día, la educación superior se ve impactada por el continuo y acelerado cambio de los sistemas educativos que son reconocidos por organizaciones como la UNESCO en las que se proponen orientaciones importantes y lineamientos a nivel global para la educación superior¹. Desde su fundación en 1945, la UNESCO se ha referido a la internacionalización de la educación superior como esa estrategia que recoge tendencias de los sistemas educativos a nivel mundial que nos permite intercambiar ideas, pensamientos y experiencias en *pro* no solo del proceso enseñanza-aprendizaje, sino en la manera en que interpretamos los problemas del conocimiento y de la sociedad actual con el objetivo de afrontarlos y resolverlos de una manera acertada y globalizante.

En este mismo sentido, la Organización de Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE) ha indicado que “un currículo con orientación internacional en contenido y/o forma, busca preparar estudiantes para realizarse, en un contexto internacional y multicultural”, y todo esto hace que otros referentes mundiales como el Banco Mundial y el Banco Interamericano de Desarrollo se integren y participen en la ejecución de proyectos orientados al desarrollo e internacionalización de la educación superior en el mundo.

La Escuela de Microbiología de la Universidad de Antioquia, en concordancia con las tendencias mundiales de la educación superior y de su disciplina, la microbiología, ha planteado como un importante reto su internacionalización, creando desde el año 2012 su “plan de internacionalización en casa” el cual, desde sus orígenes ha tenido como objetivo principal fomentar el desarrollo de las capacidades, habilidades y

competencias de internacionalización de cada uno de los miembros de su comunidad académica, mediante el desarrollo de actividades, programas y estrategias, de cuyas experiencias y resultados se pudieran definir políticas que permitan actuar de forma sistemática y organizada, ejecutando eficientemente los recursos disponibles presupuestados.

Desde entonces, el programa de internacionalización ha contado constantemente con la asesoría permanente a todos aquellos estudiantes, profesores, empleados y egresados que desean tener una experiencia internacional, y ha establecido una estrategia de caracterización de su comunidad académica que ha orientado la implementación de varias actividades, programas y estrategias dirigidas al fortalecimiento de las capacidades internacionalizables de sus miembros.

Una de las estrategias es contar con un semillero de internacionalización que ha permitido llevar a cabo actividades como clubes de conversación y seminarios orientados en temas que integren un segundo idioma con los avances de nuestra disciplina y las estrategias de inmersión con el exterior. Contamos con un coloquio de internacionalización, el “*Undergraduate Colloquium in Microbiology*” que, a la fecha, va en su décima edición y ha permitido a los estudiantes retarse con la participación de presentaciones orales en un segundo idioma de su preferencia (inglés, alemán, francés, portugués e italiano) ante la comunidad académica.

Para los egresados de la Escuela de Microbiología, se ha diseñado el programa “Vuelve a la Escuela” que, con el apoyo de herramientas virtuales, ha permitido a nuestros egresados residentes en el exterior compartir sus experiencias personales y profesionales, de-

* Docente, Coordinador, Relaciones Internacionales e Interinstitucionales, Escuela de Microbiología, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.

mostrando la infinidad de posibilidades que ofrece la microbiología y las capacidades de nuestros microbiólogos en el mundo. De esta manera, hemos tenido la oportunidad de conocer cómo se desenvuelven nuestros microbiólogos industriales, ambientales y bioanalistas en países como Estados Unidos, Bélgica y Chile.

Gracias al establecimiento de convenios marco y específicos y otros de cooperación académica con aliados estratégicos a nivel nacional e internacional, la Escuela de Microbiología ha hecho presencia en diversas y prestigiosas universidades e institutos no solo del país sino del mundo como la Universidad de los Andes, Universidad del Valle, Virginia Tech, Tecnológico de Monterrey, Universidad de Surrey, Universidad de Nantes, Universidad de Groningen, y la Universidad de Greifswald, entre otras. Entre los motivos de estas experiencias de intercambio académico se resaltan principalmente las pasantías de investigación, las prácticas profesionales y la asistencia y participación en eventos científicos en países como Estados Unidos, México, Chile, España, Alemania, China, Australia y muchos otros más².

Nuestra disciplina e interés en la internacionalización de nuestros programas de pregrado y posgrado han motivado a que la Escuela de Microbiología participe activamente en redes de cooperación académicas y científicas internacionales como el “Programa Iberoamericano de Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo (Cyted)” y la “Red Colaborativa en Ecología Microbiana Acuática en América Latina (MicroSudAqua)”, así como en el establecimiento de cooperaciones con el Instituto Científico de Pfizer en Colombia y la participación en programas propios de la Universidad de Antioquia como “De país en país”³. Todas estas participaciones han aportado significativamente al fortalecimiento de las capacidades de internacionalización y movilidad de los integrantes de nuestra comunidad académica.

El posicionamiento internacional que ha logrado la Escuela de Microbiología de la Universidad de Antioquia desde el 2012, ha permitido contar con, entre profesores y estudiantes, más de 200 extranjeros que nos han visitado, provenientes de países como Inglaterra, Alemania, Francia, España, México, Brasil, y Chile, entre otros. Esta movilidad entrante ha sido motivada no solo por la asistencia y participación en eventos científicos internacionales organizados por la

Escuela sino también con el objetivo de participar directamente en actividades de investigación y docencia en pregrado y posgrado realizados en “casa” como lo fueron los eventos liderados por profesores de la Escuela como el “III Congreso Internacional de Microbiología”, el “LASID *Summer School* 2018” y el “I Simposio Internacional de Bacterias Ácido Lácticas y Microorganismos Probióticos”³. Es importante también resaltar que el posicionamiento nacional e internacional que ha tenido la Escuela de Microbiología ha sido a través del reconocimiento del trabajo investigativo de estudiantes y docentes con premios² nacionales como el “Premio a la Investigación Universidad de Antioquia”, “Encuentro Nacional de Investigación en Enfermedades Infecciosas 2018”, “16th INFOCUS 2018”, “Premio Investigación Estudiantil Universidad de Antioquia” y “Mejores Trabajos de Grado Otto de Greiff 2018”, y premios internacionales como el “Newton Prize”, otorgado por el Reino Unido y que reconoce la excelencia en investigación e innovación promoviendo el desarrollo económico y el bienestar social de los países.

Es de resaltar el apoyo que ha tenido la Escuela de Microbiología a la internacionalización en términos presupuestales, pues a través de nuestra “Política de Despliegue de Capacidades y Posibilidades” se han destinado recursos superiores a los 60 millones de pesos desde el año 2012^{2,3}, los cuales, se suman a los aportes entregados por otras entidades de la Universidad de Antioquia comprometidas con la internacionalización de nuestra educación superior como la Dirección de Relaciones Internacionales (DRI), el Fondo Patrimonial para el Desarrollo de la Docencia, la Vicerrectoría de Investigación, la Vicerrectoría Administrativa y la Dirección de Posgrados.

Sin duda, la diversidad de actividades del programa de internacionalización de la Escuela de Microbiología, sumada al esfuerzo de cada uno de los integrantes de la comunidad de esta dependencia académica de la Universidad de Antioquia y a la estrecha relación existente entre la Coordinación de Relaciones Internacionales e Interinstitucionales con otros estamentos de la Universidad como la DRI y, de la Escuela de Microbiología que incluyen la planta administrativa, las coordinaciones de extensión, de investigación, de egresados, de prácticas profesionales, de bienestar estudiantil y de comunicaciones, han generado un gran

impacto, y mejorado las capacidades de internacionalización de estudiantes, profesores, empleados y egresados de la Escuela. Este ha sido un trabajo conjunto que ha permitido el abordaje de la internacionalización desde un pensamiento académico, integral, diverso, incluyente y “*glocal*”*, con el cual se pretende orientar y mentalizar internacionalmente a todos los que hacen parte de nuestra comunidad académica y científica y así, lograr un posicionamiento significativo de esta unidad académica a nivel nacional e internacional.

Pero todo esto no es suficiente, porque la realidad mundial es dinámica y nuestra disciplina, la microbiología, cambiante; lo que constantemente nos está impulsando a generar estrategias que permitan la realización de proyectos educativos conjuntos y el intercambio de experiencias académicas que generen nuevas alternativas para el desarrollo de la educación superior respetando, sobre todo, las diferencias e identidades culturales. Y un reto para esto, lo constituyen las sedes regionales de la Universidad de Antioquia y, más precisamente, aquellas donde la Escuela de Microbiología hace presencia: seccional oriente en el Carmen de Viboral, seccional suroeste en Andes y seccional Urabá en Apartadó; es allí donde el siguiente esfuerzo debe estar orientado para posicionar el “Programa de Internacionalización” de la Escuela de Microbiología en las regiones para que estas poblaciones académicas y de gran desarrollo, se vean favorecidas, incluidas y beneficiadas de un sistema de educación superior de excelencia y con visión *glocal*.

REFERENCIAS

1. **UNESCO**. Declaración Mundial sobre la Educación Superior en el Siglo XXI: Visión y Acción. París: UNESCO; 1998.
2. **Universidad de Antioquia**, Escuela de Microbiología. Informe Rendición de cuentas. Medellín: Universidad de Antioquia; 2018.
3. **Universidad de Antioquia**, Escuela de Microbiología. Comité de Autoevaluación. Medellín: Universidad de Antioquia; 2018.

* Universidad de Antioquia. Dirección de Relaciones Internacionales. Glocal: concepto introducido por la DRI de la Universidad de Antioquia mediante el cual se busca formar un pensamiento intercultural entre los diferentes públicos. Hace parte de su estrategia “Escuela de Pensamiento Glocal”. Medellín, Universidad de Antioquia; 2017.