

Visión de la Universidad a Nivel de Formación y Aprendizaje

La Universidad Nacional de Colombia formara profesionales de alta calidad académica basados en programas profesionalizantes, técnicos y tecnológicos flexibles e innovadores con revisión permanente de sus contenidos. Garantizando la disponibilidad de la infraestructura necesaria para brindar formación integra e idónea de personas preparadas para brindar soluciones a los problemas sociales del país.

Visión de la Universidad a Nivel de Investigación

La Universidad Nacional de Colombia en su búsqueda permanente por la Excelencia tendrá la investigación, la innovación y la transferencia de tecnología como aspectos centrales de sus fines misionales. De esta forma la docencia utilizará como uno de sus insumos principales los procedimientos, análisis y resultados generados en dichos procesos; la extensión proyectará estos resultados directamente a la sociedad, sirviendo de canal de comunicación con la comunidad local, regional, nacional e internacional. La investigación en sí misma, permitirá que los profesores y estudiantes profundicen en sus disciplinas y saberes, siendo un soporte para el mejoramiento de las condiciones socioeconómicas y ambientales de su entorno, permitiendo que el conocimiento generado tenga un fin público e incluyente que alcance todos los niveles de la sociedad, bajo altos estándares éticos. Lo anterior enmarcado en el mejoramiento de la eficiencia en los procesos administrativos que empleen tecnologías en línea para la ejecución de los proyectos de investigación, innovación y de transferencia de tecnología; en la autonomía para el manejo de los recursos de investigación con independencia de las restricciones que suponen los años contables, los procesos electorales (ej. ley de garantías) y el calendario académico; en la facilidad para establecer las interacciones entre los grupos de investigación de la Universidad y otras instituciones para establecer plataformas de trabajo común como redes, centros de investigación y laboratorios centrales con equipamiento robusto y moderno; en la promoción de la visibilidad de sus resultados siguiendo estándares internacionales, de protección de propiedad intelectual y en los que se priorice su trabajo en los 17 objetivos definidos por la ONU en su agenda de sostenibilidad 2030.

Entre los aspectos puntuales que requieren ser priorizados sobre esta temática en la Escuela de Biociencias, se destaca:

1. Generación de laboratorios centrales y compartidos, con equipos robustos y actualizados y bajo la supervisión de personal técnico capacitado.
2. Centralizar los procesos comunes propios del trabajo experimental en ciencias biológicas como lavado de materiales, preparación de medios de cultivo, esterilización, entre otros.

3. Destinar recursos para el mantenimiento de equipos, insumos generales y software de investigación desde la Dirección de Laboratorios, decanatura y de los mismos proyectos de investigación a cargo de los profesores que utilizan dichos laboratorios.
4. Unificar el flujo de información de los proyectos de investigación, innovación y transferencia de tecnología, en una sólo plataforma (ej. Hermes, Mántum, Inventarios, Salud Ocupacional)
5. Centralizar los procesos de capacitación en normas de bioseguridad, metrología y uso de equipos, para todos los usuarios de los laboratorios a cargo de la Facultad.
6. Incentivar y facilitar participación de estudiantes de pregrado y posgrado en los grupos de investigación, a través de financiación de semilleros, proyectos de investigación, apoyo a TDGs, y PAEs.
7. Mejorar la eficiencia administrativa para el manejo de recursos, presentación a convocatorias y avales de movilidad, a través de herramientas en línea.
8. Facilitar la movilidad saliente y entrante, a través de convocatorias que posibiliten los procesos y no establezcan requisitos innecesarios y redundantes.
9. Impulsar plataformas de trabajo común de los grupos de investigación como redes y centros de investigación, según su vocación, complementariedad y fortalezas, para responder a retos de investigación y protección de la propiedad intelectual derivada.
10. Permitir la continuidad de los proyectos finalizados de manera exitosa a través de convocatorias diferenciales.
11. Establecer los procesos de innovación, emprendimiento y transferencia tecnológica como uno de los objetivos finales de la investigación, facilitando la interacción entre la Universidad y la empresa privada, el sector público y las comunidades.

La visión de la Universidad a nivel internacional

La Universidad nacional de Colombia a tres años empezará a implementar el bilingüismo en sus medios de comunicación, ampliara la visibilidad de los convenios macro a nivel nacional e internacional y los profesores involucrados en los mismos, a su vez apoyara la creación de nuevos convenios y proyectos con otras instituciones nacionales e internacionales, apoyara la publicación de los profesores de la institución en revistas indexadas a través de fondos creados en sus mismas facultades, recibirá estudiantes nacionales e internacionales generando oportunidades para que ambos tipos de estudiantes puedan cursar asignaturas en las diferentes sedes o su pregrado y postgrado en su totalidad.

La visión a nivel internacional de la escuela de Biociencias

La escuela de Biociencias a tres años mejorara su posicionamiento con una visibilidad a nivel nacional e internacional incrementada por el acceso a la información académico e investigativo, el intercambio docente y estudiantil, por cursos virtuales, bilingüismo en asignaturas, recibimiento de profesores y estudiantes extranjeros, publicaciones en revistas indexadas. Se esperara fomentar una nueva implementación en establecimiento de convenios macro y proyectos con instituciones internacionales generadas por los profesores de la escuela, que serán apoyados por la dirección de la escuela, la cual

también podría trabajar en el establecimiento de convenios y proyectos con otras instituciones.

Visión de la extensión a nivel nacional

La extensión de la Universidad Nacional de Colombia deberá actuar de manera articulada a nivel nacional con mayor colaboración entre sedes, esta extensión estará ligada a la actividad académica tanto investigativa como de docencia con productos de tipo académico que aporten desde una visión crítica a la solución de problemas colombianos. La extensión atenderá problemas a escala local, regional, nacional. Aportando desde lo particular sin perder la visión de lo general, teniendo claro el vínculo entre la universidad y el sector productivo (incluido el estado) con visión interdisciplinaria y propositiva desde la universidad. La extensión tendrá un sello propio UN que tenga en cuenta las fortalezas de la diversidad disciplinaria de la universidad garantizando una alta calidad del servicio, por su diversificación en la oferta de servicios y adaptación a las nuevas necesidades. Extensión con capacidad de influir en cambios positivos de la realidad local y nacional.