



UNIVERSIDAD REGIONAL AUTÓNOMA DE LOS ANDES

UNIANDES



DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

**INSTRUCTIVO PARA LA
CREACIÓN Y FUNCIONAMIENTO
DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN**

2017





**EI RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD REGIONAL AUTÓNOMA DE LOS
ANDES**

“UNIANDES”

C O N S I D E R A N D O:

Que, el Art. - 350 de la Constitución de la República del Ecuador establece que “El sistema de educación superior tiene como finalidad la formación académica y profesional con visión científica y humanista; la investigación científica y tecnológica; la innovación, promoción, desarrollo y difusión de los saberes y las culturas; la construcción de soluciones para los problemas del país, en relación con los objetivos del régimen de desarrollo”.

Que, el Art. - 385 de la Constitución de la República del Ecuador establece que “El Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología, Innovación y Saberes Ancestrales, en el marco del respeto al ambiente, la naturaleza, las culturas y la soberanía, tendrá como finalidad”

1. Generar, adaptar y difundir conocimientos científicos y tecnológicos.
2. Recuperar, fortalecer y potenciar los saberes ancestrales.
3. Desarrollar tecnologías e innovaciones que impulsen la producción nacional, eleven la eficiencia y productividad, mejoren la calidad de vida y contribuyan a la realización del buen vivir.

Que, el Art. - 386 de la Constitución de la República del Ecuador define que “El sistema comprenderá programas, políticas, recursos, acciones, e incorporará a instituciones del Estado, universidades y escuelas politécnicas, institutos de investigación públicos y particulares, empresas públicas y privadas, organismos no gubernamentales y personas naturales o jurídicas, en tanto realizan actividades de investigación, desarrollo tecnológico, innovación y aquellas ligadas a los saberes ancestrales”.

Que, el Art. 3, de la Ley Orgánica de Educación Superior (LOES), dispone que la educación superior tiene un carácter humanista, cultural y científica y constituye por tanto un bien público y derecho de todos y todas las ciudadanas, de conformidad con la Constitución de la República y debe responder a los intereses públicos y no a los intereses corporativos e individuales.





Que, el art. 8, de la Ley Orgánica de Educación Superior establece entre los fines de la educación superior: los siguientes:

- a) Aportar al desarrollo del pensamiento universal, al despliegue de la producción científica y a la promoción de las transferencias e innovaciones tecnológicas;
- b) Contribuir al conocimiento, preservación y enriquecimiento de los saberes ancestrales y de la cultura nacional;
- c) Aportar con el cumplimiento de los objetivos del régimen de desarrollo previsto en la Constitución y en el Plan Nacional de Desarrollo;
- d) Fomentar y ejecutar programas de investigación de carácter científico, tecnológico y pedagógico que coadyuven al mejoramiento y protección del ambiente y promuevan el desarrollo sustentable nacional;
- e) Contribuir en el desarrollo local y nacional de manera permanente, a través del trabajo comunitario o extensión universitaria. "Fomentar y ejecutar programas de investigación de carácter científico, tecnológico y pedagógico que coadyuven al mejoramiento y protección del ambiente y promuevan el desarrollo sustentable nacional.

El art. 15 de la Ley Orgánica de Educación Superior manifiesta que entre las funciones del sistema de educación superior se encuentran:

- a) Garantizar el derecho a la educación superior mediante la docencia, investigación y su vinculación con la sociedad, y asegurar crecientes niveles de calidad, excelencia académica y pertinencia.
- b) Fortalecer el ejercicio y desarrollo de la docencia y la investigación científica en todos los niveles y modalidades del sistema.
- c) Promover mecanismos asociativos con otras instituciones de educación superior, así como con unidades académicas de otros países, para el estudio, análisis, investigación y planteamiento de soluciones de problemas nacionales, regionales, continentales y mundiales.
- d) Brindar niveles óptimos de calidad en la docencia y la investigación.

Que, la Disposición General Quinta de la LOES expone que "Las universidades y escuelas politécnicas elaborarán planes operativos y planes estratégicos de desarrollo institucional concebidos a mediano y largo plazo, según sus propias orientaciones. Estos planes deberán contemplar las acciones en el campo de la





investigación científica y establecer la articulación con el Plan Nacional de Desarrollo ... "

Que, el Art. 2 del Reglamento de Régimen Académico (RRA) del Consejo de Educación Superior (CES) expone ente sus objetivos:

- a) Garantizar una formación de alta calidad que propenda a la excelencia y pertinencia del Sistema de Educación Superior, mediante su articulación a las necesidades de la transformación y participación social, fundamentales para alcanzar el Buen Vivir.
- b) Regular la gestión académica-formativa en todos los niveles de formación y modalidades de aprendizaje de la educación superior, con miras a fortalecer la investigación, la formación académica y profesional, y la vinculación con la sociedad.
- c) Articular la formación académica y profesional, la investigación científica, tecnológica y social, y la vinculación con la colectividad, en un marco de calidad, innovación y pertinencia.
- d) Favorecer la movilidad nacional e internacional de profesores, investigadores, profesionales y estudiantes con miras a la integración de la comunidad académica ecuatoriana en la dinámica del conocimiento a nivel regional y mundial.
- e) Impulsar el conocimiento de carácter multi, ínter y transdisciplinario en la formación de grado y postgrado, la investigación y la vinculación con la colectividad.
- f) Propiciar la integración de redes académicas y de investigación, tanto nacionales como internacionales, para el desarrollo de procesos de producción del conocimiento y los aprendizajes profesionales.

Que, el Art. 28 del Reglamento de Régimen Académico declara "Campos de formación de la educación de tercer nivel" literal 3 y expone:

- Epistemología y metodología de la investigación. – Integra los procesos de indagación, exploración y organización del conocimiento profesional cuyo estudio está distribuido a lo largo de la carrera. Este campo genera competencias investigativas que se desarrollan en los contextos de





práctica de una profesión. En este campo formativo se incluirá el trabajo de titulación.

Que, el Art. 29 del Reglamento de Régimen Académico establece los “Campos de formación de la educación de cuarto nivel” y específica en el literal 2 que:

- **Investigación avanzada.** – Comprende el desarrollo de la investigación básica o aplicada, vinculadas a las líneas de investigación del programa, utilizando métodos de carácter disciplinar, multi, inter o transdisciplinar, según sea el caso. En este campo formativo se incluirá el trabajo de titulación.

Que, el Art. 71 del Reglamento de Régimen Académico define -investigación para el aprendizaje. – La organización de los aprendizajes en cada nivel de formación de la educación superior se sustentará en el proceso de investigación correspondiente y propenderá al desarrollo de conocimientos y actitudes para la innovación científica, tecnológica, humanística y artística, conforme a lo siguiente:

1. **Investigación en educación superior técnica y tecnológica, o sus equivalentes.** – Se desarrollará en el campo formativo de creación, adaptación e innovación tecnológica, mediante el dominio de técnicas investigativas de carácter exploratorio. Las carreras artísticas deberán incorporar la investigación sobre tecnologías, modelos y actividades de producción artística.
2. **Investigación en educación superior de grado.** – Se desarrollará en el marco del campo formativo de la epistemología y la metodología de investigación de una profesión, mediante el desarrollo de proyectos de investigación de carácter exploratorio y descriptivo.
3. **Investigación en educación superior de posgrado.** – Se desarrollará en el marco del campo formativo de investigación avanzada y tendrá carácter analítico. Explicativo y correlacional, de conformidad a los siguientes parámetros:
 - a) **Investigación en especializaciones de posgrado.** – Este tipo de programas deberán incorporar el manejo de los métodos y técnicas





de investigación para el desarrollo de proyectos de investigación de nivel analítico.

- b) **Investigación en especializaciones médicas, odontológicas y en enfermería.** – Este tipo de programas deberá incorporar la fundamentación epistemológica de la especialización médica, odontológica y en enfermería correspondiente, y profundizar en el conocimiento de métodos y técnicas para realizar diagnósticos clínicos, epidemiológicos y de salud pública.
- c) **Investigación en maestrías profesionales.** – Este tipo de programas deberán profundizar el conocimiento de la epistemología del campo profesional y desarrollar proyectos de investigación e innovación de carácter analítico, que pueden utilizar métodos multi e interdisciplinar.

Que, el modelo educativo de UNIANDES en su apartado Modelo de Investigación expone que se busca orientar el manejo de la investigación con niveles crecientes de complejidad para desarrollar competencias que faciliten alcanzar los resultados de aprendizaje y el desempeño profesional de los graduados de las diferentes carreras de la institución.

Que, el Consejo de Evaluación Acreditación y Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior en su modelo de evaluación institucional solicita se desarrolle la investigación mediante grupos multidisciplinarios que logren investigaciones de mayor impacto y que aglutinen a los académicos de mayores resultados científicos.

Que, es necesario contar con una normativa que defina las directrices para la conformación y funcionamiento de los grupos de investigación en UNIANDES de manera que se garantice transparencia en la selección de los investigadores que lo integren, enmarcados en los principios de pertinencia y calidad en el proceso de investigación.





En ejercicio de las atribuciones que le confiere la Ley Orgánica de Educación Superior y el Estatuto de la Universidad Regional Autónoma de los Andes.

A c u e r d a:

Aprobar y expedir el siguiente:

INSTRUCTIVO PARA LA CREACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD REGIONAL AUTÓNOMA DE LOS ANDES “UNIANDES”

CAPÍTULO I

PRINCIPIOS, OBJETO Y ÁMBITO

Art. 1. Principios. – Los principios en que se sustenta el presente instructivo son la pertinencia y calidad de los procesos de investigación en la educación superior y en la transparencia para la selección, ejecución y control de la actividad de investigación desarrollada por docentes e investigadores de las instituciones de educación superior.

Art. 2. Objeto. – La finalidad del presente instructivo es instrumentar la creación y de investigación de la UNIANDES, con vistas al fortalecimiento del proceso de investigación.

Art. 3. – Ámbito. Las disposiciones de este instructivo son de aplicación obligatoria para las y los docentes e investigadores titulares y no titulares de la UNIANDES, matriz y extensiones.

CAPÍTULO II

REQUISITOS PARA LA CONFORMACIÓN DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN UNIANDES.

Art. 4. Conformación de los grupos de investigación. La UNIANDES reconoce la conformación de los grupos de investigación cuando se cumplen las siguientes requisitos:





- a) El grupo de investigación está conformado por docentes o investigadores de la UNIANDES los cuales deben ser docentes titulares o no titulares a tiempo parcial, medio tiempo o tiempo completo.
- b) En los grupos de investigación deben incluirse estudiantes de semestres superiores al tercero de todas las carreras de la UNIANDES.
- c) El grupo de investigación conformado debe estar relacionado con los dominios académicos aprobados por la UNIANDES, así como, las líneas de investigación previamente aprobadas.
- d) El grupo de investigación debe designar un responsable entre todos sus miembros.
- e) El grupo de investigación debe ser aprobado por el Consejo Científico de la UNIANDES en sus reuniones ordinarias o extraordinarias.

Art. 5. – Miembros de los grupos de investigación. A continuación, se presenta la composición de los grupos de investigación y las responsabilidades de sus integrantes.

- a) El grupo de investigación debe estar conformado por un mínimo de tres miembros de los cuales al menos uno debe ser docente titular de la UNIANDES.
- b) Docentes titulares y no titulares de la UNIANDES con cualquier tipo de dedicación.
- c) Estudiantes de la modalidad presencial de pregrado que hayan aprobado el tercer nivel.
- d) Estudiantes de postgrado de cualquier modalidad que tengan aprobado el primer período académico.
- e) Docentes o investigadores de otras instituciones públicas o particulares a nivel nacional e internacional.

Art. 6. - Responsable del grupo de investigación.

El responsable tiene que coordinar el equipo de investigación, planificar las acciones que debe ejecutar el grupo y darles seguimiento y control a las actividades planificadas. Para ser responsable debe cumplir los siguientes requisitos:





- a) Ser docente titular a tiempo completo de la UNIANDES.
- b) Tener título de cuarto nivel preferiblemente PhD o su equivalente reconocido por la Senescyt.
- c) Tener experiencia en investigación evidenciada por su hoja de vida y producción científica.
- d) Haber dirigido con anterioridad algún proyecto de investigación en instituciones de educación superior nacionales o internacionales.

Art. 7. - Entre las responsabilidades de esta figura se encuentran:

- a) Presentar un plan de investigación con proyecciones a largo plazo.
- b) Coordinar la actividad de investigación del grupo creado.
- c) Dar seguimiento a las actividades que se encuentran en el plan de investigación presentado.
- d) Rendir cuentas anualmente sobre los resultados y compromisos adquiridos por el grupo de investigación.
- e) Gestionar la presentación de proyectos de investigación por parte del grupo.
- f) Cumplir con los resultados de producción científica establecidos en esta normativa para los grupos de investigación.

Art. 7. - Docentes miembros de los grupos de investigación. El grupo de investigación debe tener al menos tres docentes miembros los cuales deben cumplir los siguientes requisitos:

- Ser docentes titulares de la UNIANDES a medio tiempo o tiempo completo.
- Tener resultados relevantes en investigación evidenciados en su producción científica verificable en su hoja de vida.
- Formar parte del grupo de investigadores de un proyecto de investigación activo o finalizado relacionado con las líneas de investigación de la UNIANDES.

Las responsabilidades de los docentes miembros de los grupos de investigación son las siguientes:





- Contribuir a la presentación de proyectos de investigación dentro de las líneas de investigación aprobadas por la UNIANDES.
- Generar resultados de investigación que tributen a la solución de problemas y tensiones de las comunidades de las zonas de influencia de la UNIANDES.
- Vincular la docencia y la investigación en el marco de la normativa institucional.
- Lograr una producción científica acorde a lo que establece esta normativa para grupos de investigación.
- Participar en las actividades que se planifiquen en el grupo de investigación.

Art. 8. - Estudiantes miembros de grupos de investigación.

El grupo de investigación debe contar con al menos 10 estudiantes del dominio relacionado, los cuales deben cumplir los siguientes requisitos:

- Ser estudiantes de la modalidad presencial de las carreras aprobadas en la UNIANDES y tener aprobado el tercer nivel de la carrera.
- Ser estudiante de programas de postgrado de cualquier modalidad, siempre y que haya aprobado el primer período académico.
- Haber participado con anterioridad en jornadas científicas estudiantiles o haber colaborado en trabajos de investigación realizados con anterioridad.
- Formar parte de algún proyecto de investigación o vinculación en la carrera.

Las responsabilidades de los estudiantes que conforman los grupos de investigación son:

- Participar en proyectos de investigación desarrollados por el grupo de investigación y en las convocatorias realizadas por la Dirección de Investigación de la UNIANDES.
- Contribuir en los resultados de investigación que tributen a la solución de problemas y tensiones de las comunidades de las zonas de influencia de la UNIANDES.





- Lograr una producción científica acorde a lo que establece esta normativa para grupos de investigación.
- Participar en las actividades que se planifiquen en el grupo de investigación.

CAPÍTULO III

FUNCIONES DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN UNIANDES.

Art. 9.- Funciones de los grupos de investigación. A continuación, se presentan las funciones de los grupos de investigación.

- a) Los grupos de investigación deben contribuir al desarrollo de la investigación científica en la UNIANDES.
- b) Sus resultados científicos deben tributar a solucionar las problemáticas y tensiones de las zonas de influencia de la UNIANDES.
- c) Cumplir con las normativas aprobadas para el proceso de investigación, así como el reglamento de ética de investigación.
- d) Deben presentar al menos un proyecto de investigación relacionado con los dominios y líneas de investigación aprobadas.
- e) Los grupos de investigación deben contar con un plan de investigación que incluya proyecciones estratégicas a largo plazo.
- f) Deben tributar al fortalecimiento de los trabajos de titulación desarrollados en la carrera y dominio vinculante.
- g) El grupo de investigación debe rendir cuentas anualmente y evidenciar los resultados de investigación alcanzados en el año.
- h) Desarrollar consultorías y asesorías por intermedio del Centro de Transferencia de Tecnologías de la UNIANDES que tributen a la solución de las problemáticas de las comunidades y zonas de incidencia de la universidad.
- i) Contribuir a la internacionalización de la investigación científica mediante la participación en redes internacionales, programas de financiamiento de proyectos internacionales, etc.
- j) Cada grupo de investigación debe presentar al menos un proyecto de investigación cada dos años.





- k) Deben contribuir a incrementar la producción científica de la UNIANDES a través de
- Un artículo científico en revistas de impacto regional o mundial.
 - Un libro resultado de los proyectos de investigación desarrollados.
 - Dos ponencias en congresos internacionales.

CAPÍTULO IV

ORGANIZACIÓN y FUNCIONAMIENTO DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN.

Art. 10. - Funcionamiento de los grupos. Los grupos de investigación se conformarán teniendo en cuenta lo establecido en el acápite 4 del presente documento y deben presentar la documentación que aparece en el anexo 1.

Art. 11. - Proceso de inscripción. El grupo debe definir un responsable y asumir un nombre con el cual debe inscribirse en la Dirección de Investigación la cual debe revisar el cumplimiento de los requisitos y presentará para su aprobación al Consejo Científico de la UNIANDES.

Art. 12. – Nivel de actividad. Una vez aprobado el grupo de investigación este se mantendrá en activo siempre que cumpla las funciones establecidas en el capítulo III de este instructivo, previo informe de la Dirección de Investigación sobre la valoración de los resultados presentados en la rendición de cuentas del grupo.

Art. 13. – Evaluación del desempeño del grupo de investigación. Los grupos de investigación remitirán al finalizar cada año calendario un documento con la rendición de cuentas de los resultados alcanzados, los cuales serán valorados por la Dirección de Investigación.

Art. 14. – Disolución del grupo. El grupo de investigación puede disolverse por voluntad propia de los miembros del grupo o por la Dirección de Investigación una vez que haya comprobado que el grupo no cumple con sus funciones o deja de cumplir los requisitos de conformación.



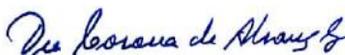


DISPOSICIONES GENERALES

PRIMERA: A partir del año 2018 todos los proyectos de investigación que se presenten en convocatoria deben provenir de grupos de investigación debidamente acreditados o en proceso de formación.

SEGUNDA: Los grupos de investigadores que hayan estado desarrollando actividades de investigación con anterioridad pueden oficializar su inscripción una vez aprobado este instructivo.

Dado y firmado en Ambato en la Sala de Sesiones del Rectorado de la UNIANDES a los 19 días del mes de enero de 2017


Dra. Corona Gómez Armijos, MBA.
Rectora


Dr. Fernando Latorre Tapia
Secretario General Procurador

