

101.12-022

Ibagué, 20 de febrero de 2023

Doctora  
**MABEL GOMEZ MAZORRA**  
Vicerrectora de Docencia  
Universidad del Tolima  
Ibagué, Tolima

Reciba un cordial saludo.

A continuación, presentamos el **Informe de gestión del cuarto trimestre Plan Operativo de la Facultad de Ciencias 2022**.

El Plan Operativo de la Facultad de Ciencias se enmarca en el Plan de Desarrollo 2022-2024 y en el Plan de Acción de la Facultad de Ciencias 2022 y a su vez en el Plan de Desarrollo Institucional 2013-2022 y en el Plan de Acción Institucional 2022 "**Transformaciones de calidad para la universidad que soñamos**".

Durante este último trimestre se tuvo acompañamiento por parte de la Oficina de Planeación y Desarrollo Institucional en el seguimiento de la gestión al Plan Operativo 2022. Resaltamos que el 80% de los programas planteados están con un cumplimiento entre el 80 y el 100%; sin embargo, los programas que no cumplieron con el logro propuesto, serán proyectados y replanteados para su cumplimiento en el Plan de Acción de la Facultad 2023.

A continuación, se detalla el informe de cada Eje, proyecto y subproyecto que se cumplió en el cuarto trimestre según las directrices dadas por la OPDI.

**Eje 1. EXCELENCIA ACADÉMICA.** La Facultad de Ciencias durante el cuarto trimestre consolidó las siguientes actividades:

**Los resultados obtenidos en el rango entre 76% y 100% son:**

En el proyecto: **AMPLIACIÓN PLANTA DOCENTE**, Subproyecto: Vinculación de profesores de planta, se cumplió con el **100%**. En el Consejo de Facultad se aprobaron los perfiles, previa aprobación de los departamentos.



Universidad  
del Tolima



ACREDITADA  
DE ALTA CALIDAD

¡Construimos la universidad que soñamos!

En el proyecto: ESTÍMULOS A LA FORMACIÓN, Subproyecto: Formación en alto nivel y cualificación docente, donde la acción es: Promover cursos, seminarios y talleres de actualización, en diferentes áreas del conocimiento para los docentes de planta y cátedra (educación continuada), se cumplió con el **100%**. En este caso el departamento de Química realizó un taller de dos jornadas para la construcción de microcurrículos en resultados de aprendizaje. El taller fue orientado por el profesor Luis Fernando Rodríguez, a los profesores del departamento, lo cual quedó consignado en las actas de reunión del Departamento de Química.

En el proyecto: ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD ACADÉMICA, Subproyecto: Calidad en las pruebas saber, en la acción: Formular e implementar estrategias alternativas de acción, orientadas al mejoramiento de los resultados de los exámenes de calidad para la Educación Superior. se cumplió con el **100%**. Se presentó un documento de estrategias para los programas de la Facultad de Ciencias, elaborado por la dirección del programa de Matemáticas con énfasis en Estadística, el cual será socializado en Consejo de Facultad.

En el proyecto: AMPLIACIÓN DE LA OFERTA ACADÉMICA, Subproyecto: Formulación de nuevos programas académicos, en la acción: Generar estrategias para la presentación y reactivación de propuestas de educación continuada: cursos cortos, seminarios y diplomados, se cumplió con el **100%**, se ofertaron en el semestre B-2022, el Seminario de Álgebra y se realizó el proceso de inscripción para la oferta del Diplomado en Identificación, Producción, Transformación y Comercialización de Plantas Medicinales.

En el proyecto: MOVILIDAD ACADÉMICA E INVESTIGATIVA, Subproyecto: Visibilización y posicionamiento nacional e internacional de la UT, se cumplió con el **100%**. Se tuvo la participación como ponentes en este cuarto trimestre de 8 docentes y 2 estudiantes para un total al momento de 58 ponencias de la Facultad de Ciencias en eventos nacionales e internacionales.

En el proyecto: MOVILIDAD ACADÉMICA E INVESTIGATIVA, Subproyecto: Vinculación a redes académicas, se cumplió con el **100%**. Debido a que los integrantes de la Facultad de Ciencias hacen parte de ACOFACIEN. Además, se realizó la conformación de la red de programas de química y tecnología química de Colombia.

En el proyecto: PROMOCIÓN DE LAS PUBLICACIONES UNIVERSITARIAS, Subproyecto: Producción científica y académica de la UT en documentos seriados se cumplió con el **100%**. Para este trimestre se consultó al CIARP el número de profesores que publicaron artículos y de acuerdo a la información reportada se tienen 23 profesores.

En el proyecto: PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON PERTINENCIA REGIONAL, Subproyecto: Categorización de profesores en Minciencias, se cumplió con el **84%**, dado que 36 profesores entre planta y cátedra, informaron haber actualizado el CvLac durante el año 2022.

### **Los resultados obtenidos en el rango entre 34% y 75% son:**

En el proyecto: AMPLIACIÓN DE LA OFERTA ACADÉMICA, Subproyecto: Formulación de nuevos programas académicos se cumplió con el **40%**. Un grupo de profesores del área de Estadística se encuentran trabajando en la propuesta de creación de una Maestría en Estadística y Ciencia de Datos, para este trimestre presentaron un informe de avances.

En el proyecto: PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON PERTINENCIA REGIONAL, Subproyecto: Grupos de investigación, se cumplió **60%**. Se solicitó dos veces a la oficina de investigaciones dos capacitaciones, pero no fueron ofertadas. Aunque no se realizaron capacitaciones, algunos directores de grupo afirman haber actualizado el GrupLac durante el año 2022.

### **Los resultados obtenidos de los proyectos en el rango del 0 al 33%, son:**

En el proyecto: FONDO EDITORIAL, Subproyecto: Sello Editorial, se cumplió con el **25%**, dado que el profesor Arnold Oostra del Departamento de Matemáticas y Estadística publicó el capítulo 3 del libro Advances in Peircean Mathematics.

En el proyecto: PROGRAMAS ACADÉMICOS MODERNOS, DE CALIDAD, PERTINENTES ACORDES CON LAS EXIGENCIAS DEL SIGLO XXI, Subproyecto: Actualización de los Proyectos Educativos de los Programas de la Institución (PEP), se tiene el 0%. Aunque los programas de pregrado y posgrado han trabajado en la actualización de los microcurrículos, aún no se han presentado en los respectivos departamentos para aval.

**Eje 2. COMPROMISO SOCIAL.** La Facultad de Ciencias durante el tercer trimestre ha consolidado las siguientes actividades:

### **Los resultados obtenidos en el rango entre 76% y 100% son:**

En el proyecto: TRANSITANDO DE LA ESCUELA A LA UT, Subproyecto: Contribuir al mejoramiento de la calidad de la educación básica y media y a la inclusión, ampliación, acceso de jóvenes al sistema de educación superior, se cumplió con el **100%**, dado que se tuvo la Participación de 77 estudiantes de tres instituciones educativas en la I Semana Universitaria de las Facultades de Ciencias e Ingeniería Agronómica. Además, se encuentra en ejecución el proyecto UT solidaria “Modelo explicativo del estrés, la ansiedad y la depresión en jóvenes de Básica Secundaria y Media de una Institución Oficial del Departamento del Tolima”, donde la población atendida es 553.

En el proyecto: FORTALECIMIENTO DE VÍNCULOS CON LOS GRADUADOS, Subproyecto: De vuelta a la UT, se cumplió con el **100%**, durante la I Semana Universitaria de las Facultades de Ciencias e Ingeniería Agronómica, se realizó un encuentro con egresados de la Facultad de Ciencias, aunque la participación no fue la mejor, esta es una primera actividad para retomar la relación con nuestros egresados, rescatando que es continuo el acercamiento con ellos, por medio



Universidad  
del Tolima



ACREDITADA  
DE ALTA CALIDAD

**¡Construimos la universidad que soñamos!**

de asociaciones (por ejemplo, ASOBIUT), colaboración entre entidades (Jardín Botánico de Bogotá, Universidades, entre otros) donde contamos con egresados de nuestros programas.

**Eje 3. COMPROMISO AMBIENTAL.** La Facultad de Ciencias durante el tercer trimestre ha consolidado las siguientes actividades:

**Los resultados obtenidos en el rango entre 76% y 100% son:**

En el proyecto: FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL VINCULADOS AL JARDÍN BOTÁNICO Y LOS PREDIOS RURALES DE LA UNIVERSIDAD, Subproyecto: Generación de conocimiento de la biodiversidad y manejo ambiental se cumplió con el **100%**. La Facultad de Ciencias formuló tres proyectos para participar en la convocatoria de Proyectos para Convocatoria 002 – 2022 UT SOLIDARIA.

**Eje 4. EFICIENCIA Y TRANSPARENCIA ADMINISTRATIVA.** La Facultad de Ciencias durante el tercer trimestre ha consolidado las siguientes actividades:

**Los resultados obtenidos en el rango entre 76% y 100% son:**


En el proyecto: SISTEMA DE PLANIFICACIÓN INSTITUCIONAL, Subproyecto: Gestión documental, se cumplió con el **80%**. Dentro de las actividades realizadas se tiene que las actas y acuerdos de Consejo de Facultad del año 2022 se encuentran todas subidas en el SIAAD.

En el proyecto: GESTIÓN DE TIC, Subproyecto: Modernización y actualización de los recursos e infraestructura tecnológica, se cumplió con el **96%**, dado que desde la decanatura se realizó la gestión para la adquisición de 55 computadores de los cuales ya tenemos 14.

*Como oportunidad de mejora para los planes de Acción y Operativo 2023 de la Facultad, se estructurarán los logros de los programas de la UT que no se cumplieron en el año 2022, y daremos cumplimiento por medio de actividades que apunten de una mejor manera a dar respuesta a los objetivos no alcanzados, además, continuaremos con el fortalecimiento de las metas que como facultad e institución debemos cumplir en relación a los compromisos misionales.*

Atentamente,

  
LEONARDO DUVÁN RESTREPO ÁLAPE  
Decano  
Facultad de Ciencias  
[fc@ut.edu.co](mailto:fc@ut.edu.co)

  
NIDIA YADIRA CAICEDO BRAVO  
Secretaria Académica  
Facultad de Ciencias  
[unidadfc@ut.edu.co](mailto:unidadfc@ut.edu.co)