

101.12-097

Ibagué, 26 de agosto de 2022

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

Reciba un cordial saludo.

A continuación, presentamos el **Informe de gestión del primer y segundo 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 estos primeros meses tuvimos acompañamiento por parte de la Oficina de Planeación y Desarrollo Institucional, primero en la construcción y posteriormente en la revisión de la gestión en el Plan Operativo. Lo cual permitió ordenar la información y mejorar la recepción de las evidencias con los profesores y directivos de la Facultad. De igual manera resaltamos que a la fecha ya tenemos logros con un cumplimiento del 100%

A continuación, se detalla el informe de cada Eje, proyecto y subproyecto que se ha cumplido en el segundo trimestre según las directrices dadas por la ODI.

Eje 1. EXCELENCIA ACADÉMICA. La Facultad de Ciencias durante el segundo trimestre ha consolidado las siguientes actividades:

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

En el proyecto: ESTÍMULOS A LA FORMACIÓN, Subproyecto: Formación en alto nivel y cualificación docente, donde la acción es: Recomendar comisiones de estudio de profesores de planta a nivel doctoral, posdoctoral y recomendar periodo sabático, la Facultad de Ciencias cumplió con el 100% debido a que para el año 2022 se proyectó un periodo sabático y el 22 de marzo fue aprobado por el Consejo Académico el Año Sabático del profesor Guillermo Salamanca del Departamento de Química.



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), la Facultad de Ciencias ha cumplido con el 80% debido que se ha realizado una Capacitación de microcurrículos a la luz de créditos académicos y resultados de aprendizaje (1 de marzo) y un Conversatorio sobre el Decreto 1330 y resoluciones del MEN sobre los procesos de registro calificado y calidad académica, a cargo del profesor José Herman Muñoz (3 de marzo). Algunos docentes y estudiantes de la Facultad de Ciencias participaron de Talleres de capacitación ofertados por la Biblioteca en los meses de abril-julio. El profesor Jose Herman Muñoz Nungo participó de la estancia investigativa en CINVESTAV, Ciudad de México, del 09 al 29 de junio de 2022. Los cuatro directores de programa y un coordinador de posgrado participaron de la capacitación sobre resultados de aprendizaje organizada por ACOFACIEN los días 8, 9 y 10 de junio en la Universidad Konrad Lorenz en la ciudad de Bogotá. Se realizó la divulgación a docentes de la Facultad de Ciencias del oficio de fecha 3 de mayo sobre estrategia de capacitación por parte del Coordinador Unidad de Pedagogía y Mediaciones Tecnológicas.

En el proyecto: PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON PERTINENCIA REGIONAL, Subproyecto: Gestión de proyectos de Ciencia Tecnología e Innovación se cumplió con el 85%. Se tienen proyectos de investigación en ejecución (8) a cargo de profesores de la Facultad de Ciencias.

En el proyecto: PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON PERTINENCIA REGIONAL, Subproyecto: Investigación con pertinencia social, se cumplió con el 100%, debido a que se formuló y ejecutó el proyecto de proyección Social Olimpiadas Internacionales COMATEQ (COMpetencia de MATemáticas por EQUIPOS) con código BPUT:001-2020, coordinado por los profesores: Yadira Caicedo y Leonardo Restrepo. Se tienen proyectos de investigación en ejecución (8) a cargo de profesores de la Facultad de Ciencias, un proyecto formulado de proyección Social denominado: Olimpiadas regionales de Matemáticas UT, y un proyecto formulado y aprobado en el sistema general de regalías del grupo de investigación QUAPE.

En el proyecto: PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON PERTINENCIA REGIONAL, Subproyecto: Semilleros y Grupos de Investigación – Creación se cumplió con el 100%. Dentro de las evidencias tenemos que el Comité de Investigaciones de la Facultad (Acta 001 del 25 de enero de 2022), avaló el Semillero de Investigación en Herpetología de la Universidad del Tolima (SIHUT), adscrito al Grupo de Investigación en Herpetología, Ecofisiología y Etología (GHEE), para participar en la Convocatoria 06 de 2022 de investigaciones.

Además, los directores de Grupos de Investigación nos reportaron la información sobre el número de estudiantes vinculados, así:

- Ciencia de Materiales y Tecnología en Plasma: 5 estudiantes.
- Grupo de Investigación en Zoología: 31 estudiantes en general.
- Grupo de Investigación en Herpetología, Ecofisiología & Etología: 27 estudiantes
- Física de Partículas - teórico (QUARK): 5 estudiantes.



Universidad
del Tolima



ACREDITADA
DE ALTA CALIDAD

¡Construimos la universidad que soñamos!

- Química Aplicada a Procesos Ecológicos (QUAPE_UT): 8 estudiantes.

De acuerdo a la consulta que se realizó en la oficina de investigaciones, la Facultad de Ciencias tiene activos dos semilleros (SIHUT con 14 integrantes, SEIB - UT, con 15 integrantes).

En el proyecto: PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON PERTINENCIA REGIONAL, Subproyecto: Reconocimiento y valoración de las diferentes formas de producción de conocimiento que fortalezcan la construcción de sociedad, se cumplió con el 100%. La Facultad de Ciencias organizó los eventos:

- X Encuentro Nacional de Matemáticas y Estadística (1, 2 y 3 de junio)
- IV Encuentro de Física del Sabor (15 al 17 de junio)
- CICLO DE CONFERENCIAS: "La Ciencia-Física en el siglo XXI" organizado por la MAESTRÍA EN CIENCIA-FÍSICA

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 de 10 ponentes entre profesores y estudiantes de la Facultad de Ciencias, entre ellos tenemos la participación del profesor Arnold Oostra en el evento Día Mundial de la Lógica en la Sesión "Peirce y la lógica", sesión organizada por la Sociedad Latinoamericana Peirce el 14 de enero 2022. Y la participación de integrantes del Laboratorio de Investigaciones en Parasitología Tropical (LIPT) en la Sexta versión del Congreso Colombiano de Biología Computacional y Bioinformática (VI CCBCOL) que se llevó a cabo del 28 de marzo al 1 de abril. El profesor Jose Herman Muñoz Ñungo participó virtualmente como ponente en el evento: "El sabor de la física. Taller en celebración del 60 aniversario de Gabriel López Castro" realizado el 7 y 8 de abril de 2022, en el departamento de Física del CINVESTAV - México. También participó en una estancia investigativa en CINVESTAV, en Ciudad de México, del 09 al 29 de junio de 2022. El Departamento de Matemáticas y Estadística organizó el X Encuentro Nacional de Matemáticas y Estadística participaron 22 ponentes entre docentes y estudiantes de la Facultad de Ciencias.

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

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 cumplió con el 50%, dentro de las actividades realizadas se tiene que el coordinador de la Maestría en Ciencias Física reportó en abril las evidencias de:

- PEP Maestría Ciencias-Física
- Resolución de renovación Registro Calificado 2022-2029
- Informe de autoevaluación del Programa

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 66% debido a que se mantiene activo el Seminario de Pierce, y a partir del mes de



Universidad
del Tolima



ACREDITADA
DE ALTA CALIDAD

¡Construimos la universidad que soñamos!

marzo se ofertó el Diplomado en Muestreo y Análisis de Encuestas. Además, se socializaron tres propuestas de diplomados por parte del Departamento de Matemáticas y Estadística (Actas 14 y 17 CF), y también se está organizando el proceso de inscripción para la segunda cohorte del Diplomado en Muestreo y Análisis de Encuestas.

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

En el proyecto: PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON PERTINENCIA REGIONAL, Subproyecto: Grupos de investigación se cumplió con el 10%, debido a que se solicitó una capacitación para actualización de Cvlac y Gruplac a la vicerrectoría de investigaciones.

En el proyecto: PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON PERTINENCIA REGIONAL, Subproyecto: Categorización de profesores en Minciencias se cumplió con el 10%, debido a que se solicitó una capacitación para actualización de Cvlac y Gruplac a la vicerrectoría de investigaciones.

En el proyecto: COLECCIONES Y MUSEOS, Subproyecto: Difusión y extensión de Museos y Colecciones se cumplió con el 4%, se tuvo la visita de 16 estudiantes de la Institución Educativa San Francisco Sede Rural Cataima el día 22 de abril al laboratorio de Investigación en Zoología.

En el proyecto: ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD ACADÉMICA, Subproyecto: Programas académicos de alta calidad, se cumplió con el 33%. Las actividades realizadas fueron:

- El Consejo de Facultad aprobó la modificación del Comité de autoevaluación (Acuerdo 041, 16 de marzo 2022)
- La dirección del programa de Matemáticas con énfasis en estadística solicitó asesoría para el proceso de autoevaluación a la Oficina de Autoevaluación y Acreditación.
- El coordinador de la Maestría en Ciencias Física reportó en abril las evidencias de: PEP Maestría Ciencias-Física, Resolución de renovación Registro Calificado 2022-2029, Informe de autoevaluación del Programa.

En el proyecto: ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD ACADÉMICA, Subproyecto: Calidad en las pruebas saber, se cumplió con el 10%. La Dirección del programa de Matemáticas con énfasis en Estadística solicitó a la ODI resultados de pruebas saber PRO (17 de febrero) y se recibió respuesta (3 marzo) informando que aún no han sido cargados por parte del ICFES.

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

Los resultados obtenidos de los proyectos en el rango del 0 al 33%, 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 11%, dado que en la ejecución del proyecto de proyección Social Olimpiadas Internacionales COMATEQ (Competencia de

MATemáticas por Equipos) con código BPUT:001-2020, el día 5 de marzo 2022, participaron en la prueba en línea en las instalaciones de la Universidad del Tolima 11 estudiantes de las Instituciones Educativas: Gimnasio Campestre Beth Sahron (Mariquita-Tolima), Normal Superior Fabio Lozano Torrijos (Falan – Tolima), Santa Teresa De Jesús, Colegio La Presentación (Ibagué), I.E.T. Niña María (Fresno - Tolima), Colegio Franciscano Jiménez De Cisneros (Ibagué), Nuestra Señora De Nazareth (Ibagué). Cabe resaltar que la Olimpiada COMATEQ es una prueba internacional organizada por la Universidad de Puerto Rico-Mayagüez.

Eje 3. COMPROMISO AMBIENTAL. La Facultad de Ciencias durante el segundo trimestre tiene proyectado continuar con la ampliación de Huertas en el Jardín Botánico que se viene desarrollando con estudiantes de diferentes programas de la universidad dirigido por el profesor Jorge Romero y con el compromiso de hacer este trabajo con los estudiantes de las instituciones educativas cercanas al Jardín Botánico de la UT, entre otros proyectos como visitas guiadas dirigidas a toda la comunidad universitaria, que se están coordinando con la directora del Jardín y el Herbario Toli, la Oficina de Gestión y Educación Ambiental, el Observatorio Ambiental de la Facultad de Ciencias.

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

En el proyecto: FORMACIÓN AMBIENTAL, Subproyecto: Apropiación social del conocimiento y el saber ambiental se cumplió con el 100%. Se desarrollaron las siguientes actividades:

- Cápsula ambiental y boletín.
- Día saludable por el ambiente y la cultura (30 de junio)
- Día internacional de la conservación de anfibios

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

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

En el proyecto: SISTEMA DE PLANIFICACIÓN INSTITUCIONAL, Subproyecto: Gestión documental, se cumplió con el 50%. Dentro de las actividades realizadas se tiene la entrega TRD 2019 y 2020 y las eliminaciones documentales de posgrados y proyectos especiales, además se creó la tabla de retención documental del nuevo programa de Física. Se informa el 16 de mayo a la oficina de correspondencia que la Decanatura y Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias se encuentra al día con las comunicaciones de los años 2020, 2021 y 2022.

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

En el proyecto: PLAN DE DESARROLLO FÍSICO DEL CAMPUS UNIVERSITARIO, Subproyecto: Adecuación de aulas, laboratorios y mantenimiento de espacios de la sede Santa Helena, se cumplió con el 33%. Desde el año 2021 se viene solicitando las adecuaciones de los laboratorios de docencia del cuarto piso del bloque 33, mantenimiento y pintura de los laboratorios



Universidad
del Tolima



ACREDITADA
DE ALTA CALIDAD

¡Construimos la universidad que soñamos!

de investigación y techo del laboratorio de investigación en parasitología. Las obras se están viendo reflejadas en este año y se está realizando el seguimiento respectivo.

OPORTUNIDADES DE MEJORA: corresponden a acciones que consideren necesarias plantear en pro de fortalecer la planeación estratégica de la UT y las Unidades Académicas (Plan de Acción y Planes Operativos).


- Dentro de las acciones de mejora de este segundo trimestre evidenciamos la importancia de continuar realizando periódicamente reuniones con los docentes, estudiantes y directivos, buscando generar una cultura de informar las actividades desarrolladas con su respectiva evidencia, y así poder seguir proyectando las necesidades y fortalecer la planeación del próximo Plan Operativo.

Gestión que se haya realizado y no esté contemplada en los ejes de la planeación estratégica y consideren que es relevante mencionar y visibilizar al interior de cada unidad académico — administrativa, a cargo de la primera línea de defensa como lo establece el Modelo Integrado de Planeación de Gestión –MIPG (Dimensión siete – Control Interno) que corresponde a los líderes y equipos de trabajo.

- Dentro de las acciones planteadas en la facultad, se construyeron carpetas en el Drive las cuales son compartidas desde la Unidad Académica para llevar un control de los compromisos, de los responsables y las evidencias que nos permitan la aplicación de controles periódicos a las actividades planteadas.

Atentamente,


LEONARDO DUVÁN RESTREPO ÁLAPE
Decano
Facultad de Ciencias
fc@ut.edu.co


NIDIA YADIRA CAICEDO BRAVO
Secretaria Académica
Facultad de Ciencias
unidadfc@ut.edu.co