

101.12-145

Ibagué, 08 de noviembre 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 tercer 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 trimestre se tuvo acompañamiento por parte de la Oficina de Planeación y Desarrollo Institucional en el seguimiento de la gestión en el Plan Operativo. 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 tercer trimestre según las directrices dadas por la OPDI.

**Eje 1. EXCELENCIA ACADÉMICA.** 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: AMPLIACIÓN PLANTA DOCENTE, Subproyecto: Vinculación de profesores de planta, donde la acción es: Realizar el diagnóstico de necesidades de nuevos docentes, la Facultad de Ciencias cumplió con el **100%** dado que se realizó la recomendación por parte de los departamentos y aprobación por parte del Consejo de Facultad de los perfiles para la convocatoria semestre B 2022 (Acta 39).



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: Recomendar comisiones de estudio de profesores de planta a nivel doctoral, posdoctoral y recomendar periodo sabático, la Facultad de Ciencias aunque para el segundo seguimiento ya habíamos cumplido con el **100%**, en el mes de agosto además fueron recomendados por el Consejo de Facultad dos solicitudes para año sabático de los profesores Jorge Enrique Pinzón del Departamento de Física y Héctor Andrés Granada del Departamento de Matemáticas y Estadística.

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 **100%**, donde se realizaron las diferentes actividades para el avance del proceso de renovación de acreditación de alta calidad y registro calificado del programa de Biología. Además, se realizó la socialización Renovación Registro Calificado Maestría en Ciencias Biológicas en el Consejo de Facultad (ACTA 25), se dio la aprobación y se enviaron los documentos al Comité Central de Currículo para continuar con el proceso.

En el proyecto: ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD ACADÉMICA, Subproyecto: Programas académicos de alta calidad, se cumplió con el **100%**. Las actividades realizadas para el tercer trimestre fueron:

- Socialización Renovación Registro Calificado Maestría en Ciencias Biológicas en Consejo de Facultad (ACTA 25) y aprobación.
- Envío de documentos de Renovación Registro Calificado Maestría en Ciencias Biológicas al Comité Central de Currículo.
- El programa de Biología realizó la matriz de ponderación y actualmente se encuentra trabajando en el proceso de renovación de alta calidad y registro calificado con el apoyo de los profesores del Departamento de Biología.

En el proyecto: ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD ACADÉMICA, Subproyecto: Calidad en las pruebas saber, en la acción realizar análisis permanente de los resultados de las pruebas Saber Pro de los programas académicos se cumplió con el **100%**. Las direcciones de los programas de Biología y de Matemáticas con énfasis en Estadística realizaron los informes de los resultados en prueba Saber Pro Período 2017 al 2021.

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 La Facultad de Ciencias tuvo la participación en convocatorias UT SOLIDARIA 01 (con 1 proyecto) y 02 (con 1 proyecto) de proyección social Cabe resaltar que para la convocatoria 02 se formularon 3 proyectos, pero por los términos de referencia sólo se dio el aval a uno.

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 grupo de

investigación GEBIUT de la Facultad de Ciencias activó un nuevo semillero llamado SICASUT con 10 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, aunque ya se había cumplido con el **100%** para el segundo seguimiento, la Facultad de Ciencias participará en el comité organizador de 32° Simposio Internacional de Estadística, donde la Universidad del Tolima será la sede para el desarrollo del evento en el 2023. Además, para el mes de noviembre se está organizando la Semana Universitaria de las Facultades de Ingeniería Agronómica y Ciencias.

En el proyecto: COLECCIONES Y MUSEOS, Subproyecto: Difusión y extensión de Museos y Colecciones se cumplió con el **100%**, Visita al Jardín Botánico de 47 estudiantes de la Institución Educativa Leónidas Rubio Villegas de la Sede Margarita Pardo jornada tarde. Además, durante el transcurso del semestre A 2022 y semestre B 2022 hasta la fecha ha tenido la visita de instituciones educativas básicas, IDEAD, y entidades de diferentes categorías. Se registran visitas desde la programación en la fecha del 4 de junio hasta la fecha de programación del 20 de noviembre. Para el semestre A 2022 se realizaron la visita de 37 grupos y en el transcurso del semestre 2022 B con la visita de 9 grupos, para un total de 46 grupos, con un promedio de visita de 30 personas por grupo, lo cual data una aproximación de 1516 visitantes al jardín, para lo cual en 2022A hubo un total de 1246 personas y cerca de 270 personas en lo que se lleva del semestre 2022B. Por último, se compaginan las visitas del herbario y el Jardín Botánico en 13 grupos visitantes diferentes.

En el proyecto: PROMOCIÓN DE LAS PUBLICACIONES UNIVERSITARIAS, Subproyecto: Producción científica y académica de la UT en documentos seriados, se cumplió con el **100%**. De acuerdo a la información reportada por el CIARP se publicaron 26 artículos en el año 2022 por parte de los docentes de la Facultad de Ciencias.

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 tercer trimestre de 17 docentes y 11 estudiantes para un total al momento de 49 ponencias de la Facultad de Ciencias en eventos nacionales e internacionales.

### **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, 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 se otorgó en le mes de julio se dio el aval del cronograma por parte del Comité Curricular del programa de Matemáticas con énfasis en Estadística para la oferta de la segunda cohorte del Diplomado en Muestreo y Análisis de Encuestas.





Universidad  
del Tolima



ACREDITADA  
DE ALTA CALIDAD

**¡Construimos la universidad que soñamos!**

### **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: Difusión y extensión de la investigación — creación se cumplió con el **33%**, debido a que se tiene un proyecto en ejecución "Monitoreo limnológico sobre el río la Miel y afluentes en la cuenca baja (bimensual), el Trasvase Guarinó (Trimestral), Trasvase Manso y las quebradas El Jagual y Montebello (Semestral) y las Quebradas del Trasvase Guarinó", mediante Convenio 33/65 de 2018 con ISAGEN.

En el proyecto: FONDO EDITORIAL, Subproyecto: Sello Editorial, se cumplió con el **13%**, dado que tres profesores del Departamento de Matemáticas y Estadística publicaron el libro Notas de Cálculo Diferencial en una variable.

**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: Transformación del entorno regional, Subproyecto: Financiar proyectos de la Facultad de Ciencias que ayuden a resolver problemas concretos de la comunidad y el entorno se cumplió con el **100%**. La Facultad de Ciencias tuvo Participación en las convocatorias 01 y 02 de UT Solidaria-2022 con dos proyectos respectivamente.

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 **90%**, dado que se tuvo la visita de 32 estudiantes de la Institución Educativa Diego Fallon a los laboratorios de docencia de Biología y actualmente se está trabajando en 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 se está realizando un trabajo con los estudiantes de la institución educativa Leonidas Rubio con 47 niños de cuarto y quinto grado.

**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: FORMACIÓN AMBIENTAL, Subproyecto: Formación permanente y proyección social se cumplió con el **100%**. Mediante acuerdos 207 y 209 del Consejo de Facultad se incluyó en el Banco de electivas la Cátedra Tolima y Cátedra Ambiental para los programas de Física y Química.



Universidad  
del Tolima



ACREDITADA  
DE ALTA CALIDAD

**¡Construimos la universidad que soñamos!**

En el proyecto: FORMACIÓN AMBIENTAL, Subproyecto: Apropiación social del conocimiento y el saber ambiental se cumplió con el **100%**, dado que se realizó la presentación de informe semestre A-2022 del Observatorio Ambiental.

**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: 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 **100%**. Se tuvo la entrega del techo y cielo raso de la Colección Zoológica.

**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 eliminación archivos posgrados 2021 (Acta 2). Transferencia Documental año 2022. - Dentro de las acciones planteadas en la facultad, se construyeron carpetas en el Drive la 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.

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

En el proyecto: GESTIÓN DE TIC, Subproyecto: Modernización y actualización de los recursos e infraestructura tecnológica, se cumplió con el **40%**. Se adquirieron 5 MICROSCOPIOS Y 5 ESTEREOSCOPIOS. Se realizaron las solicitudes de cómputo, solicitud de compra video beam para la sala de estadística.

Atentamente,

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

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