



Universidad
del Tolima



ACREDITADA
DE ALTA CALIDAD

¡Construimos la universidad que soñamos!

Semana de inducción

2023

UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS



2023

HISTORIA



Universidad del Tolima

Creada bajo ordenanza del 5 de mayo de 1945

En 1955 inicia con el programa de Ingeniería Agronómica



MISIÓN

La Facultad de Ciencias es una **comunidad académica y científica** que:

- Forma **profesionales íntegros** en las ciencias exactas y naturales, libres, tolerantes, cultos y solidarios.
- Amplía la frontera del saber, mediante la **producción, sistematización y socialización del conocimiento** global en los campos de la ciencia, la tecnología y la innovación y que busca un desarrollo ambientalmente sustentable.

MISIÓN



- **Genera la interacción con la sociedad y la comunidad productiva para soportar el desarrollo económico regional y nacional conducente al bienestar y felicidad de la especie humana.**
- **Brinda el soporte académico y científico para la fundamentación en ciencias exactas y naturales a los diferentes programas de la Universidad del Tolima.**



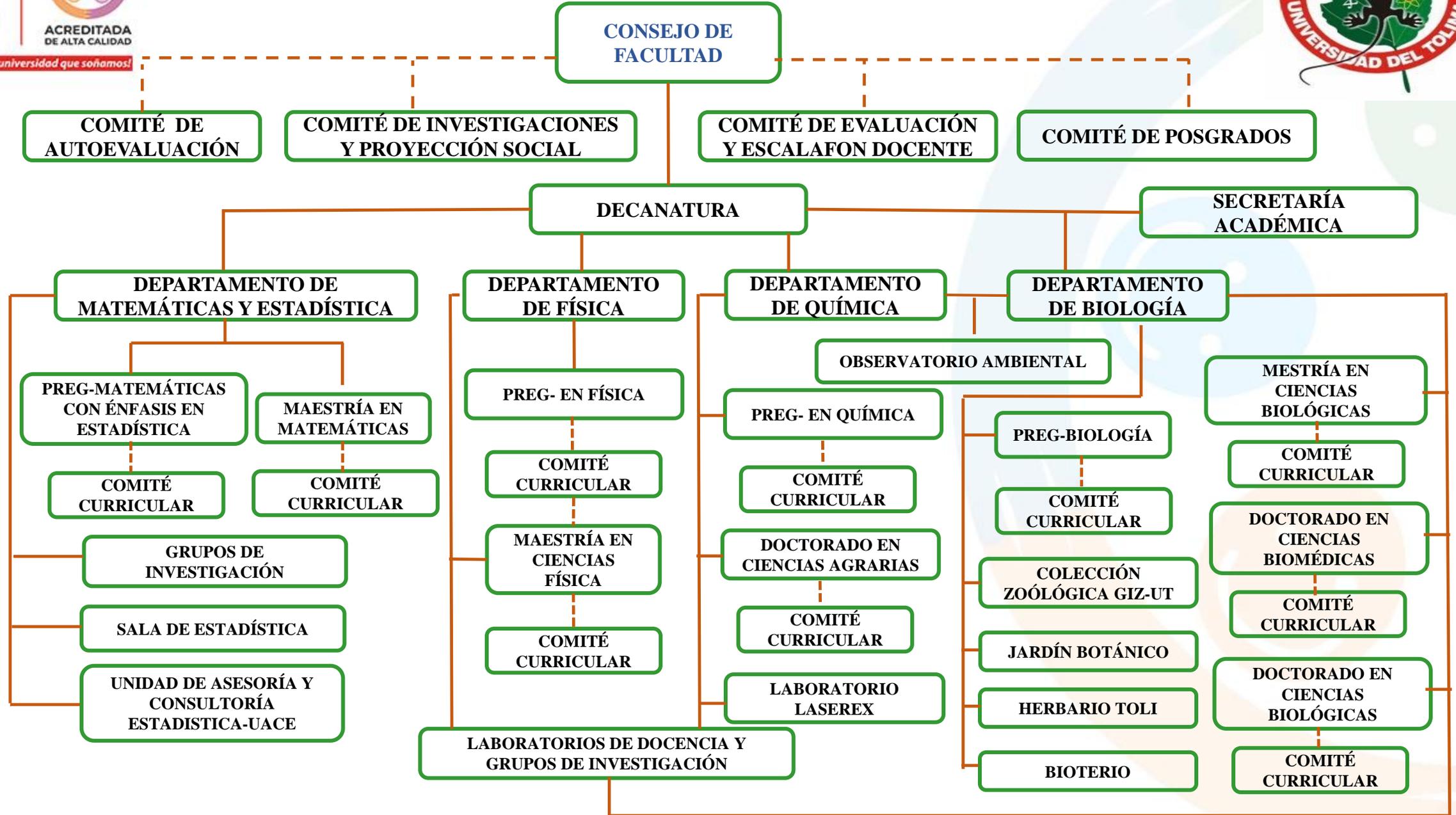
Universidad del Tolima

¡Construimos la universidad que soñamos!



ACREDITADA DE ALTA CALIDAD

ORGANIGRAMA



CONSEJO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS



- **Leonardo Duván Restrepo Álape**
- **Nidia Yadira Caicedo Bravo**
- **Lina Marcela Villa Villamil**
- **Giann Carlos Peñaloza Atuesta**
- **Carlos Eduardo Vera Aguirre**
- **Luis Eduardo Olivar Robayo**

- **María del Pilar Roa Espinosa**
- **Sandra Yolima Caro Soler**

- **Luis Fernando Rodríguez Herrera**
- **Ramiro Uribe Kaffure**
- **María José Pérez González**
- **Miguel Ibán Delgado Rosero**
- **Horacio Molano Espinosa**

Decano

Secretaria Académica

Directora Departamento de Biología

Director Departamento de Química

Director Departamento de Física

***Director Departamento de Matemáticas
y Estadística***

Directora Programa de Biología

***Directora Programa de Matemáticas con
Énfasis en Estadística***

Director Programa de Química

Director Programa de Física

Representante Estudiantil

Representante Profesoral

Representante Egresados



Universidad
del Tolima

¡Construimos la universidad que soñamos!



ACREDITADA
DE ALTA CALIDAD

OFERTA DE PROGRAMAS DE PREGRADO

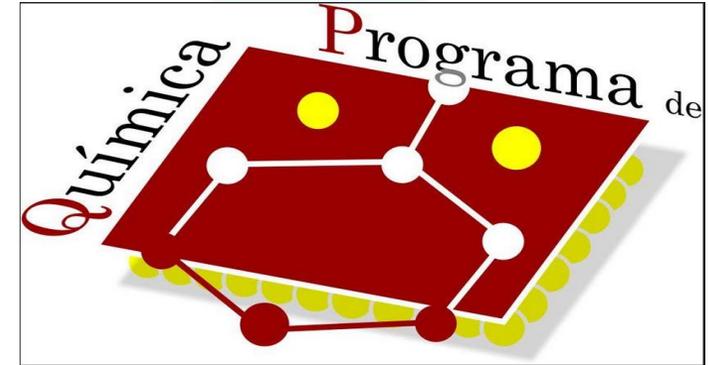


PROGRAMA DE BIOLOGIA
UNIVERSIDAD DEL TOLIMA



matemáticas con énfasis
en estadística

**PROGRAMA DE MATEMÁTICAS
CON ÉNFASIS EN ESTADÍSTICA**



PROGRAMA DE QUÍMICA

Resolución 014170 del Ministerio de Educación Nacional

PROGRAMA DE FÍSICA

Resolución No. 000705 del 25 de enero de 2022 del Ministerio de
Educación Nacional

OFERTA DE PROGRAMAS DE POSGRADO

- **MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS**
- **MAESTRÍA EN CIENCIAS FÍSICA**
- **MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS**
- **DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS**
- **DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS**
- **DOCTORADO EN CIENCIAS AGRARIAS**



NUESTROS DOCENTES



DEPARTAMENTOS	PROFESORES DE PLANTA 2023	PROFESORES CATEDRÁTICOS 2023
Biología	14	18
Química	11	4
Matemáticas y Estadística	16	37
Física	8	8

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

DOCENTE	MAESTRÍA	DOCTORADO
ALDANA JAUREGUI MARIA ELOISA	X	X
BERNAL BAUTISTA MANUEL HERNANDO	X	X
CARRANZA MARTINEZ JULIO CESAR	X	X
FRANCIS TURNER LILIANA	X	X
GUEVARA CARDONA GIOVANY	X	X
LOSADA PRADO SERGIO	X	X
MOSQUERA MOSQUERA HILDA ROCIO	X	X
PRADA QUIROGA CARLOS FERNANDO	X	X
REINOSO FLOREZ GLADYS	X	
URREA MONTES DANIEL ALFONSO	X	X
VALLEJO GUSTAVO ADOLFO	X	X
VARON LOPEZ MARYEIMY	X	X
VILLA NAVARRO FRANCISCO ANTONIO	X	X
ALBESIANO HOYOS ADRIANA SOFÍA	X	X

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

DOCENTE	MAESTRÍA	DOCTORADO
LUIS OVEIMAR BARBOSA JAIMES	X	X
DIANA PAOLA VARGAS DELGADILLO	X	X
CESAR AUGUSTO JARAMILLO PELAEZ	X	X
JOHN JAIRO MENDEZ ARTEAGA		X
WALTER MURILLO ARANGO	X	X
GIANN CARLOS PEÑALOZA ATUESTA	X	X
XIMENA CAROLINA PULIDO	X	X
LUIS FERNANDO RODRIGUEZ HERRERA	X	
GUILLERMO SALAMANCA GROSSO	X	X
ANDERSON GUARNIZO FRANCO	X	X
EDWAR CORTÉS GONZÁLEZ	X	X



Universidad
del Tolima

¡Construimos la universidad que soñamos!



ACREDITADA
DE ALTA CALIDAD

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA



DOCENTE	MAESTRÍA	DOCTORADO
AVILA GUZMAN JESUS ANTONIO	X	X
CALDERON SAAVEDRA PABLO EMILIO	X	X
CAICEDO BRAVO NIDIA YADIRA	X	X
CLAVIJO MENDEZ JAIRO ALFONSO	X	
DIAZ ROJO GISOU	X	X
SOLANILLA CHAVARRO LEONARDO	X	X
GARCIA SAAVEDRA YURI MARCELA	X	
GONZALEZ BORJA JOAQUIN	X	X
GRANADA DIAZ HECTOR ANDRES	X	X
MARIN COLORADO VICTOR EDUARDO	X	X
MONTOYA MONTOYA OCTAVIO	X	X
OLIVAR ROBAYO LUIS EDUARDO	X	X
OOSTRA VAN NOPPEN ANTON ARNOLD	X	X
RESTREPO ALAPE LEONARDO DUVAN	X	
SANCHEZ HERNANDEZ ALFONSO	X	
VILLALBA REY DEICY	X	X

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

DOCENTE	ESPECIALIZACIÓN	MAESTRÍA	DOCTORADO
BUSTOS RODRIGUEZ HUMBERTO	X		X
CARDONA BEDOYA JAIRO ARMANDO	X	X	X
DELGADO ROSERO MIGUEL IBAN		X	X
VERA AGUIRRE CARLOS EDUARDO	X	X	
MUÑOZ ÑUNGO JOSE HERMAN		X	X
OYOLA LOZANO DAGOBERTO		X	X
PINZON QUINTERO JORGE ENRIQUE			X
URIBE KAFFURE RAMIRO		X	X

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS - DEPARTAMENTO	No. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
BIOLOGÍA	7
QUÍMICA	4
FÍSICA	3
MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA	3
TOTAL GRUPOS	<u>17</u>

Investigadores Emérito y Senior Minciencias

Gustavo Adolfo Vallejo
Giovany Guevara Cardona
Jonh Jairo Méndez Arteaga
Liliana Francis Turner
Walter Murillo Arango
Manuel Hernando Bernal Bautista
Yebrayl Rojas Martínez

Profesor Gustavo Vallejo investigador Emérito

100%



El profesor Gustavo Adolfo Vallejo quien desde hace 46 años trabaja con la Universidad del Tolima fue incluido en el listado de Colciencias como **uno de los 74 investigadores eméritos del país**. Es el único tolimense que actualmente trabaja en el departamento que está incluido en este selecto grupo de investigadores.

*Las investigaciones del profesor Vallejo incluyen la descripción de **nuevas variedades genéticas de trypanosoma cruzi y trypanosoma rangeli**, estudios relacionados con la interacción de estos parásitos y sus insectos vectores mostrando que estos insectos transmiten de manera selectiva algunas variantes del parásito.*

SERVICIOS

**LABORATORIO DE SERVICIOS DE EXTENSIÓN DE LA
UNIVERSIDAD DEL TOLIMA – LASEREX**
(CERTIFICACIÓN NTCGP 1000 2017-ISO 9001:2015) -
Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo

JARDÍN BOTÁNICO – HERBARIO TOLI RAÚL ECHEVERRY
(IAvH)

COLECCIÓN ZOOLOGICA
(IAvH)

BIOTERIO

UNIDAD ASESORÍA Y CONSULTORÍA ESTADÍSTICA
(UACE)



UNIVERSIDAD DEL TOLIMA POSESIONADA COMO MIEMBRO INSTITUCIONAL DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES (ACCEFYN)



Jardín Botánico – Herbario Toli

CONSTRUCCIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO ALEXANDER VON HUMBOLDT



Laboratorios



Semana de la Facultad de Ciencias



BIENVENIDOS A LA FACULTAD DE CIENCIAS

