

UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS



2019

HISTORIA

Universidad del Tolima

Creada bajo ordenanza del 5 de mayo de 1945

En 1955 inicia con el programa de Ingeniería Agronómica



MISIÓN

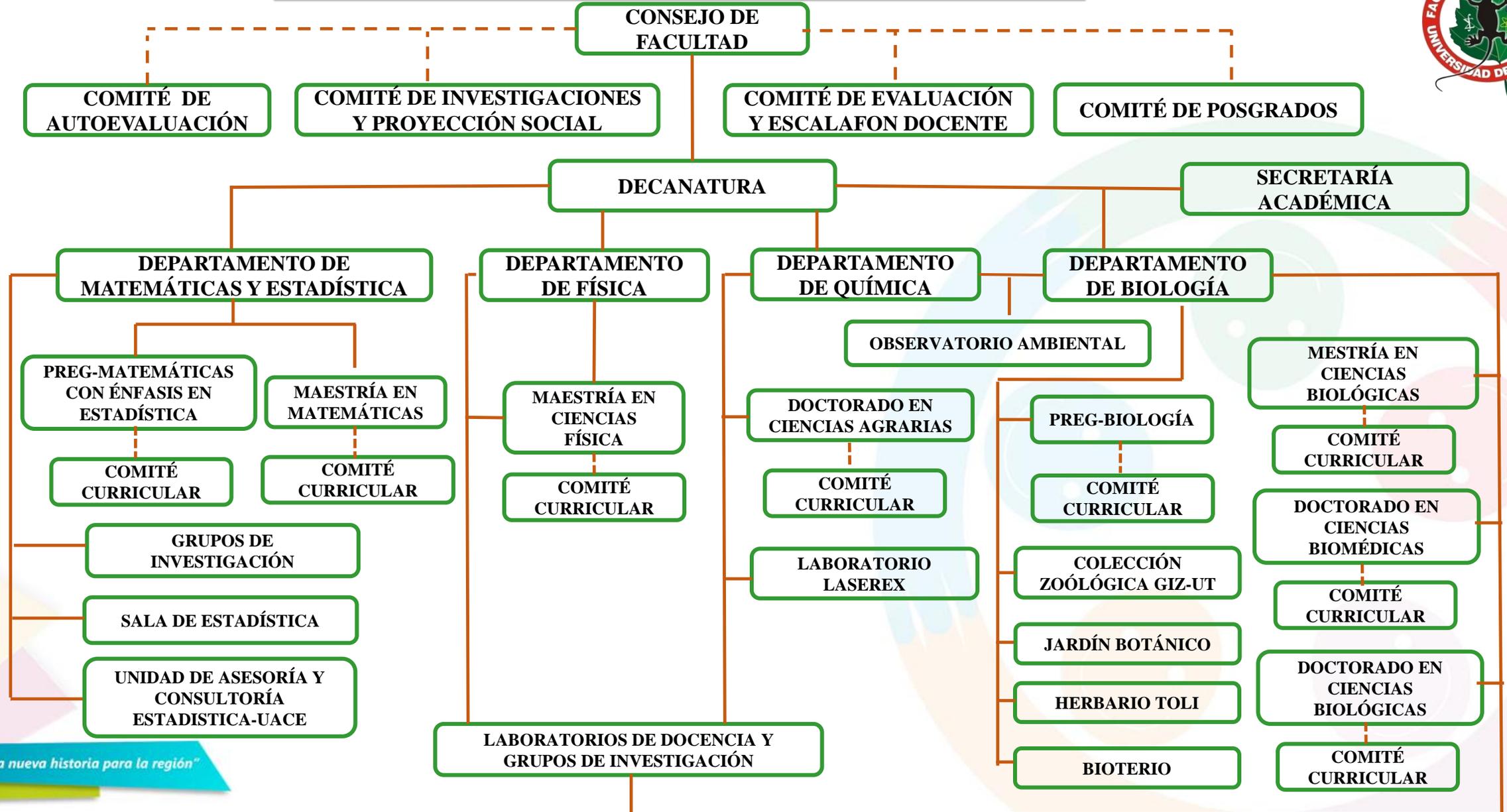
La Facultad de Ciencias es una **comunidad académica y científica** que:

- 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.

ORGANIGRAMA FACULTAD DE CIENCIAS



CONSEJO DE FACULTAD DE CIENCIAS



Daniel A. Urrea Montes
Leonardo Duvan Restrepo
Hector Eduardo Esquivel
Ximena Pulido Villamil
Carlos Eduardo Vera
Luis Eduardo Olivar

Hilda Rocio Mosquera
Héctor Andrés Granada

Julian Andres Arango

Decano

Secretario Académico

Director Departamento de Biología

Directora Departamento de Química

Director Departamento de Física

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

Directora Programa de Biología

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

Representante egresados

OFERTA DE PROGRAMAS DE PREGRADO



PROGRAMA DE BIOLOGIA
UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA



PROYECCIÓN
PREGRADO EN FÍSICA
PREGRADO EN QUÍMICA

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 2017	PROFESORES CATEDRÁTICOS 2017
Biología	14	19
Química	10	6
Matemáticas y Estadística	16	36
Física	9	5

DOCENTES DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

DOCENTE	MAESTRÍA	DOCTORADO
ALDANA JAUREGUI MARIA ELOISA	X	X
BERNAL BAUTISTA MANUEL HERNANDO	X	X
CARRANZA MARTINEZ JULIO CESAR	X	X
ESQUIVEL HECTOR EDUARDO	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

DOCENTES DEPARTAMENTO DE QUÍMICA



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

DOCENTES DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA



DOCENTE	MAESTRÍA	DOCTORADO
AVILA GUZMAN JESUS ANTONIO		X
CALDERON SAAVEDRA PABLO EMILIO		X
CAICEDO BRAVO NIDIA YADIRA		X
CLAVIJO MENDEZ JAIRO ALFONSO	X	
DIAZ ROJO GISOU	X	Comisión Estudios
GALLEGO TEJADA PEDRO JOSE	X	
GARCIA SAAVEDRA YURI MARCELA	X	
GONZALEZ BORJA JOAQUIN		X
GRANADA DIAZ HECTOR ANDRES		X

DOCENTES DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA

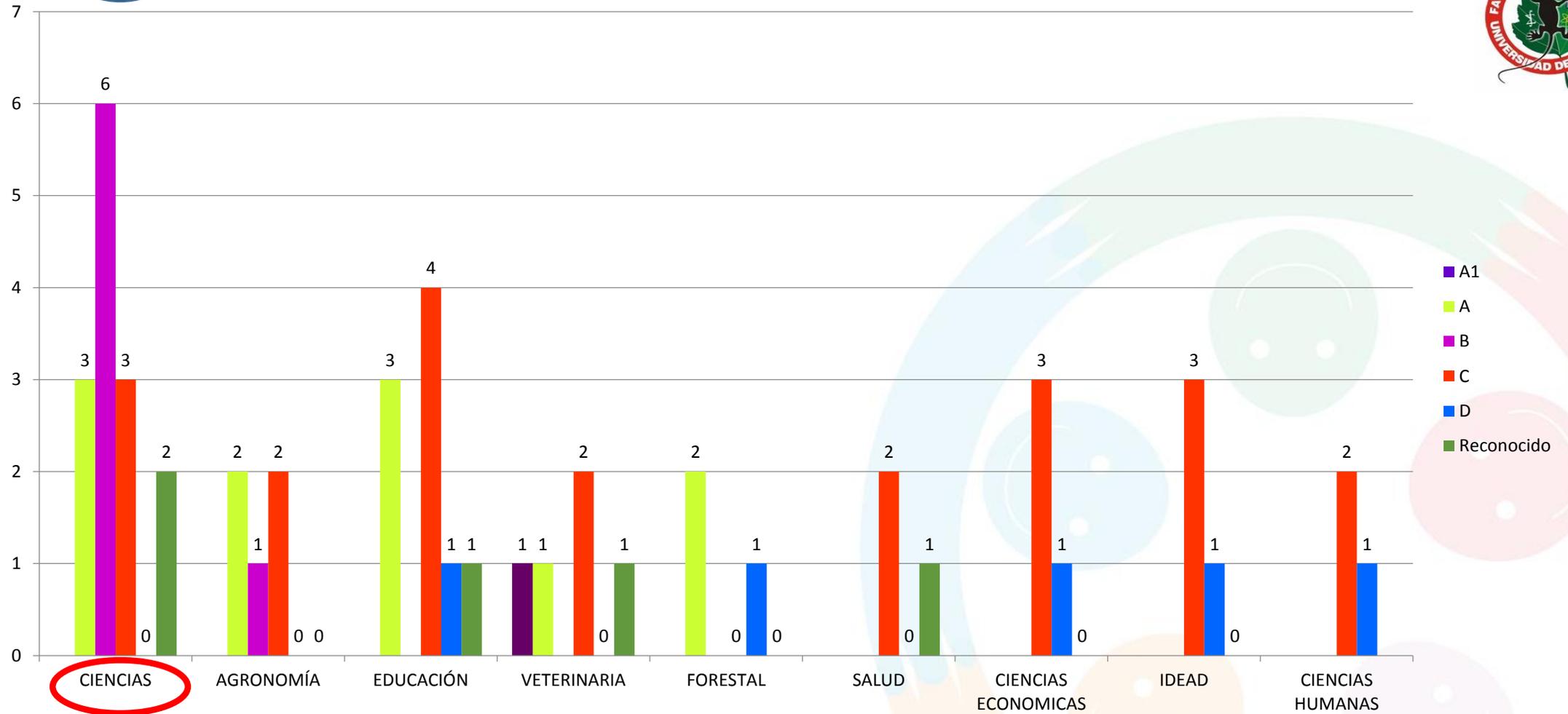


DOCENTE	MAESTRÍA	DOCTORADO
MARIN COLORADO VICTOR EDUARDO	X	X
MONTOYA MONTOYA OCTAVIO	X	X
OLIVAR ROBAYO LUIS EDUARDO	X	X
OOSTRA VAN NOPPEN ANTON ARNOLD	X	X
RESTREPO ALAPE LEONARDO DUVAN	X	
SANCHEZ HERNANDEZ ALFONSO	X	
SOLANILLA CHAVARRO LEONARDO	X	X

DOCENTES DEPARTAMENTO DE FÍSICA

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

Grupos de Investigación por Facultades



Fuente: Dirección de Investigaciones - mayo de 2016

Nota: Resultados definitivos Conv. 737 - 2015

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



FACULTAD DE CIENCIAS - DEPARTAMENTO	No. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	CLASIFICACIÓN SEGÚN SNCTI	
		CATEGORIZADOS	INSCRITOS
BIOLOGÍA	7	7	
QUÍMICA	4	3	1
FÍSICA	3	2	1
MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA	2	2	
TOTAL GRUPOS	<u>16</u>	13	2

Investigadores Senior Colciencias



87.5%

Gustavo Adolfo Vallejo

Henry Alexander Váquiro Herrera

Jonh Jairo Méndez Arteaga

Liliana Francis Turner

Manuel Hernando Bernal Bautista

María Magdalena Echeverry de Polanco

Walter Murillo Arango

Yebrayl Rojas Martínez

7 de 8 Investigadores Senior son de la Facultad de Ciencias

Profesor Gustavo Vallejo investigador emérito de Colciencias



100%



El profesor Gustavo Adolfo Vallejo quien desde hace 42 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.

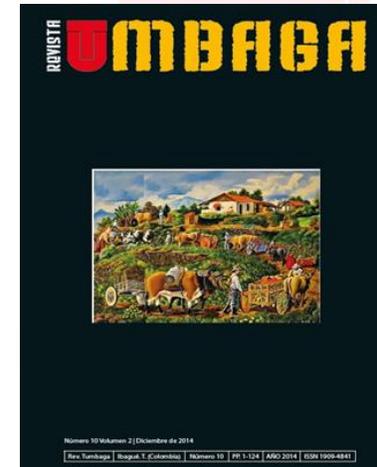
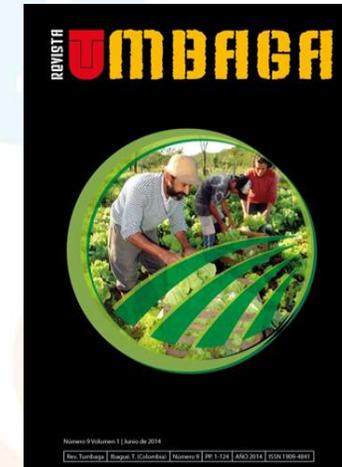
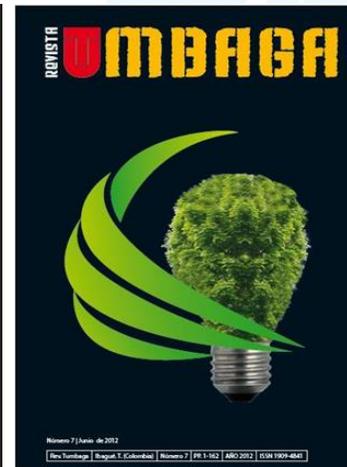
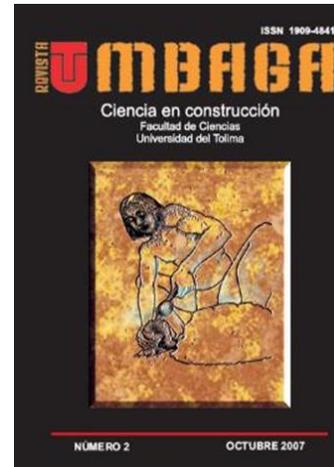
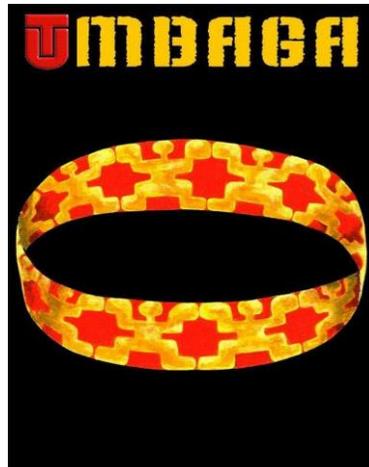
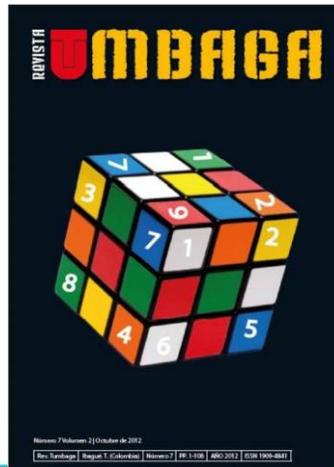
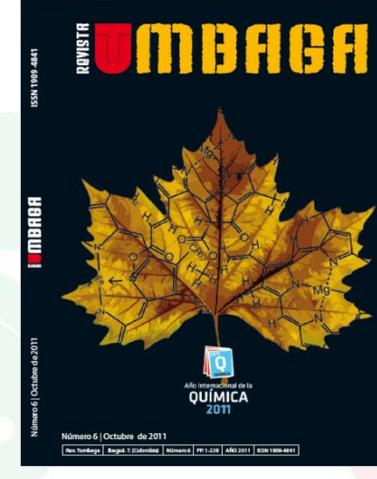
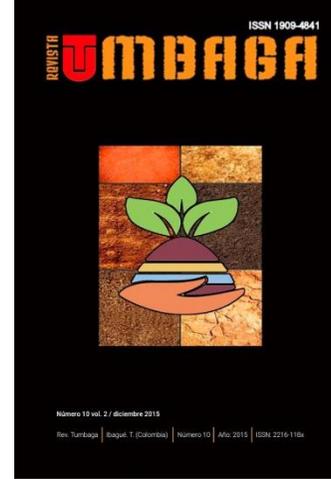
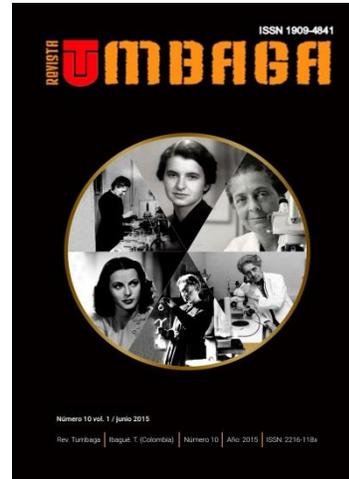
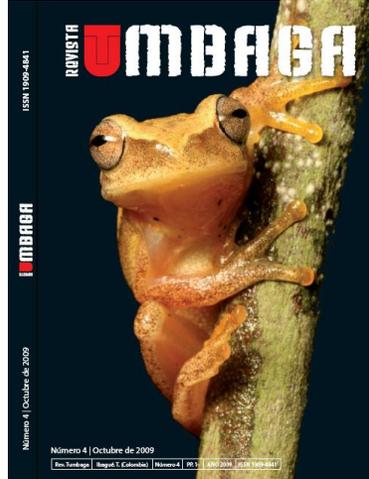
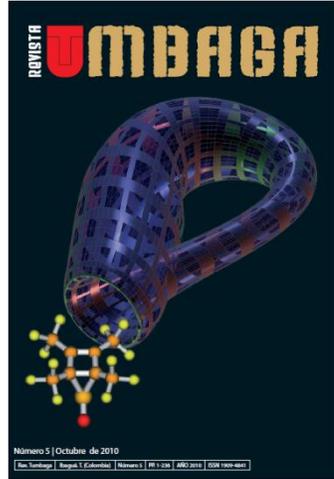
Las investigaciones del profesor Vallejo incluyen la descripción de nuevas **variedades genéticas de trypanosoma cruzi y trypanosoma rangeli**, estudios relacionados con la interacción de estos parásitos y sus insectos vectores mostrando que estos insectos transmiten de manera selectiva algunas variantes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



¿Sabía que la primera genetista de Colombia trabaja en la Universidad del Tolima?

Galería master slider

María Magdalena Echeverry de Polanco fue la primera mujer en obtener un doctorado en genética concedido por una universidad colombiana. Aunque nació en Bogotá en 1949, aparece registrada en Armero y ha vivido toda su vida en Ibagué, ciudad donde estudió, se enamoró y desarrolló su ilustre trayectoria científica. Actualmente es la directora del grupo de Citogenética, Filogenia y Evolución de Poblaciones de la Universidad del Tolima, así como una de **las científicas más destacadas del Departamento en los últimos 40 años.**



SERVICIOS

**LABORATORIO DE SERVICIOS DE EXTENSIÓN DE LA
UNIVERSIDAD DEL TOLIMA – LASEREX
(CERTIFICACIÓN NTCGP 1000 2009-ISO 9001:2008)**

**JARDÍN BOTÁNICO – HERBARIO TOLI RAÚL ECHEVERRY
(IAvH)**

**COLECCIÓN ZOOLOGICA
(IAvH)**

BIOTERIO

**UNIDAD ASESORÍA Y CONSULTORÍA ESTADÍSTICA
(UACE)**



U Universidad
del Tolima
Una nueva historia

Rumbo a la



**Accreditación
Institucional**

"Accreditación, una nueva historia para la región"