



Descripcion Ciencias Basicas

El departamento de Ciencias Basicas Ambientales esta adscrito a la Facultad de Ciencias Ambientales, desde su creacion. Este departamento coordina actividades academicas que fundamentan los conocimientos de los estudiantes del pregrado en Administracion Ambiental en las areas de Biologia, Quimica, Fisica, Matematicas y Tecnologias para la conservacion y preservacion del ambiente, asi como asignaturas que son aplicaciones de estas ciencias. Recibe apoyo de otras Facultades de la U.T.P. como son, Ciencias Basicas y la Escuela de Tecnologia Quimica.

Desde su inicio, el Departamento ha liderado procesos interdisciplinarios de investigacion y extension en la Facultad, en areas como: biotecnologia vegetal, biodiversidad, agua y saneamiento, residuos solidos, agroecologia, bienes y servicios ambientales, cambio climatico, entre otros, contribuyendo a la solucion de los problemas ambientales del Departamento de Risaralda y la region cafetera Colombia.

Conjuntamente con la Escuela de Posgrados de la Facultad este departamento ha liderado la maestria en Biologia Vegetal (Convenio con las Universidades de Caldas, Quindio y U.T.P.), la maestria en Ecotecnologia y la nueva maestria en Ciencias Ambientales (que iniciara labores en el 2010). Ademas participa activamente del Doctorado en Ciencias Ambientales (Convenio con las Universidades del Cauca, Valle y U.T.P.).

El Departamento tiene adscritos los siguientes grupos de investigacion:

Biodiversidad y Biotecnologia (GIBB)
Agua y Saneamiento (GIAS)
Gestion de Agroecosistemas Tropicales Andinos (GATA)

Director: Luis Gonzaga Gutierrez Lopez Ph.D.
luisgon@utp.edu.co
Tel: 3137300 Ext. 474
Fax: 3215995

<http://ambiental.utp.edu.co/descripcion-ciencias-basicas.pdf>