

NOMBRE DEL ESPACIO ACADÉMICO ELECTIVO	MUNDO DE LAS PLANTAS		
CÓDIGO DEL ESPACIO ACADÉMICO	1441128		
ELECTIVO OFRECIDO PARA	PREGRADO FACULTAD FCT	X	TODO PROGRAMA
	POSGRADO		LICENCIATURA EN BIOLOGÍA
NÚMERO DE CRÉDITOS	3	NÚMERO DE HORAS SEMANALES	3
SÍNTESIS DEL PROGRAMA	<p>En Colombia, se calcula que la cobertura vegetal tiende a desaparecer de manera acelerada y según Rangel (2011) el país en 2100 habrá perdido el 90% de su cobertura vegetal, con ello, y como consecuencia de los problemas sociales como falta de alimento, falta de suelos, falta de agua, recursos como biomasa y re cursos concretos de valor inmediato. De otro lado Colombia es una país que vive de la tierra y presenta población rápidamente creciente, que está poco educada frente a sus recursos vegetales y por ende, desconoce las consecuencias de sus hábitos; de allí que se considere que la alfabetización científica de la población sea una de las propuestas que los profesores de ciencia pueden liderar con el objetivo de desarrollar un pensamiento conservacionista crítico y fundamentado, de uso sostenible de los recursos atendiendo a los valores de biodiversidad local y global y el uso del recurso vegetal.</p> <p>Por esta razón, un aspecto que se aborda en el desarrollo del curso Mundo de plantas, en cuanto al uso potencial y sostenible de las plantas es el de indagar por sus propiedades y desarrollar protocolos en la práctica potencial y sostenible de las plantas, es el de indagar por propiedades y desarrollar protocolos en la práctica que permitan reconocerlas y en alguna medida determinar su valor en cuanto a diversos usos, como son usos farmacéuticos, obtención de extractos, esencias, resinas y otros productos utilizados en la industria alimentaria, química, cosmética, entre otras. De tal forma que se busca reconocer la diversidad botánica y su oferta ambiental, aplicando algunas técnicas en el reconocimiento de propiedades de las plantas.</p>		
RECOMENDACIONES ACADÉMICAS ESPACIALES (SI LAS HAY)	SE RECOMIENDA PARA ESTUDIANTES DE <u>OTROS DEPARTAMENTOS</u> DE LA FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA		