

PROGRAMA ANALÍTICO CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Google | Universidad Autónoma de Chihuahua | Control Escolar Licenciatura | Control Escolar Postgrado

administrativo.uaaan.mx/escolar/pgm_upd1.php

Aplicaciones | Cómo extraer ADN de | Extracción de ADN | Recibidos (128) - sgo | Variedades de Buffel | RUSSEL

<p>Inicio del Sistema</p>	DIVISION	DIVISION DE AGRONOMIA	Departamental Revisó, Jefe de Departamento. Autorización DDC EN REVISION		
	NOMBRE DEL DEPARTAMENTO	DEPARTAMENTO DE FITOMEJORAMIENTO			
	MODALIDAD	PRESENCIAL			
	HORAS	TEORIA 3 PRACTICA 2 CREDITOS 8			
	REQUISITOS	SFIT402 GENÉTICA MODERNA			
	PERFIL DESEABLE DEL MAESTRO	FORMACIÓN EN CIENCIAS BIOLÓGICAS A NIVEL POSGRADO CON EXPERIENCIA DE INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE BIOTECNOLOGÍA			
FUNDAMENTACION DE LA MATERIA	LA BIOTECNOLOGÍA PERMITE LA TRANSFORMACIÓN DE LA AGRICULTURA, ESTÁ COMPUESTA POR UNA VARIEDAD DE TÉCNICAS DERIVADAS DE LA INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR. LAS TÉCNICAS DEL CULTIVO DE TEJIDOS E INGENIERÍA GENÉTICA QUE CONSTITUYEN IMPORTANTES ALTERNATIVAS EN PROPAGACIÓN DE PLANTAS, MEJORAMIENTO GENÉTICO, CONSERVACIÓN DE GERMOPLASMA Y GENERACIÓN DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS. PUEDEN APLICARSE EN CUALQUIER INDUSTRIA QUE UTILICE MICROORGANISMOS, CÉLULAS O ESTRUCTURAS SUBCELULARES. , TAMBIÉN SON ESENCIALES EN INDUSTRIAS BASADAS EN EL CARBONO COMO ENERGÍA, PRODUCTOS QUÍMICOS Y FARMACÉUTICOS Y MANEJO DE RESIDUOS O				
OBJETIVO GENERAL	QUE EL ESTUDIANTE LOGRE UNA VISIÓN CLARA DE LAS TÉCNICAS DE CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES, PARA QUE SE CONVIERTAN EN UNA HERRAMIENTA DE GRAN UTILIDAD EN EL ÁREA DEL CONOCIMIENTO EN EL QUE ESTÁ INMERSO Y QUE ADQUIERA LOS CONCEPTOS BÁSICOS DE LA INGENIERÍA GENÉTICA, LOS MÉTODOS DE TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DE LAS PLANTAS Y QUE DESCRIBA EL IMPACTO DE LOS TRANSGÉNICOS EN LA AGRICULTURA.				
OBJETIVOS ESPECIFICOS EN TERMINOS DE:					
SABER APRENDER		SABER HACER		SABER SER	
1.DESCUBRE LA IMPORTANCIA Y EL ALCANCE DE LA BIOTECNOLOGÍA EN LA AGRICULTURA 2.COÑOCE Y COMPRENDE LOS ASPECTOS BÁSICOS DEL CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES Y LOS PROCESOS MORFOGENICOS QUE TIENEN LUGAR EN EL CULTIVO DE ESPECIES VEGETALES IN VITRO. 3.COÑOCE Y APLICA LAS TÉCNICAS DE CULTIVO DE		1. ANALIZA LA IMPORTANCIA Y USO DE LA BIOTECNOLOGÍA EN LA AGRICULTURA 2.OBSERVA Y EXPERIMENTA LOS ASPECTOS BÁSICOS DEL CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES Y LOS PROCESOS MORFOGENICOS QUE TIENEN LUGAR EN EL CULTIVO DE ESPECIES VEGETALES IN VITRO. 3.APLICA LAS TÉCNICAS DE CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES		1. APRECIA LA BIOTECNOLOGÍA COMO UNA HERRAMIENTA QUE GENERA MATERIA PRIMA PARA LA PRODUCCIÓN AGRICOLA CON BASE EN TÉCNICAS DERIBADAS DE LA BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR. 2. VALORA EL IMPACTO DE LA BIOTECNOLOGÍA EN EL DESARROLLO DE LA AGRICULTURA. 3.SE RESPONSABILIZA DEL BUEN USO DE LOS INVENTOS	
CRITERIOS DE EVALUACION					
TAREAS (%)	5	PRACTICAS (%)	0	OTRO (%)	0
PARTICIPACION (%)	5	PROYECTOS (%)	0	OTRO (%)	0
EXPOSICIONES (%)	5	CONSULTAS (%)	0		
LABORATORIOS (%)	20	EXAMENES (%)	65	TOTAL = 100 %	0

ES ? 01:22 a.m. 17/05/2017