

DIVISIÓN CIENCIAS BIOLÓGICAS

DEPARTAMENTO BIOLOGÍA DE ORGANISMOS

TÓPICOS EN FOTOSÍNTESIS BO 8222 POSTGRADO

HORAS / SEMANA: 3 UNIDADES: CRÉDITOS: 3

PROF. RESPONSABLE: MARISOL CASTRILLO

OBJETIVOS: Conocer, analizar, interpretar y discutir las diferentes vías del metabolismo fotosintético en plantas de diferentes ambientes. Comparar sus respuestas ante diferentes tipos de estrés abióticos.

PROGRAMA Conocidos los intereses particulares de los estudiantes inscritos se seleccionarán los tópicos de acuerdo al siguiente temario:

- 1.- Metabolismo fotosintético en plantas C3
 - 2.- Metabolismo fotosintético en plantas C4
 - 3.- Metabolismo fotosintético en plantas de diferentes ambientes
 - 4 – Efecto de diferentes tipos de estrés abióticos en el metabolismo fotosintético en plantas de ambientes naturales, de cultivo y malezas.
-

ORGANIZACIÓN: Dictado de clases sobre los temas seleccionados, discusión de artículos científicos actualizados referidos al temario y disertación sobre un tema escogido

EVALUACIÓN: Preparación, presentación y discusión de artículos	40 %
Disertación sobre un tema escogido individualmente	40%
Un examen para ser respondido fuera de aula	20%

BIBLIOGRAFÍA: Es variable y estará basada en los artículos científicos actualizados de los temas seleccionados por los estudiantes inscritos.

Programa diseñado y elaborado por la Prof. Marisol Castrillo en 1985. Revisado y actualizado: 1988, 1990, 1993, 1995, 1996, 1998, 2001, 2002, 2006, 2007.