

15.-BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, Editorial y año de publicación)

1 Fundamentalmente artículos en revistas especializadas de
publicacion reciente
11
111

FECHA: 12/12/94 *B.G.*

FIRMA PROFESOR: *Enoch Wulff* . FIRMA DIRECTOR:

Aclaración firma *Enoch WULFF* Sello Aclaratorio: **Lic. BEATRIZ GONZALEZ**
SECRETARIA ACADEMICA
DEPTO. CS. BIOLÓGICAS - P.C.E. y E

NOTA: Para la validez de la información presentada se solicita que todas las páginas estén inicialadas y firmadas al final por el Señor Director del Departamento/Instituto/ Carrera o Responsable del área correspondiente y debidamente selladas y fechadas.

OIRA: Se recuerda que los objetivos y los contenidos mínimos están incluidos en el Plan de Estudio respectivo y sólo son modificables por Resolución del Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires.-

CURSO DE POSTGRADO

El concepto de adecuación y sus aplicaciones en ecología.

Programa tentativo :

1. El concepto de adecuación o *fitness*. Supervivencia y fecundidad. Importancia evolutiva. Regulación de la capacidad reproductiva. Distribución de asimilados. Efectos ambientales. Estudios experimentales en condiciones naturales.
2. Efectos sobre la generación subsiguiente: Efectos maternos. Efectos ambientales (luz, temperatura, fotoperíodo). Efectos sobre germinabilidad y desarrollo de plántulas. Variabilidad genética en la respuesta. Persistencia de efectos maternos. Consecuencias ecológicas de los efectos maternos.
3. Efectos sobre la adecuación de cambios en la irradiación y la calidad espectral de la luz. Efectos sobre crecimiento, distribución de asimilados, germinación. El sistema del fitocromo: características, métodos de estudio, mutantes. Variabilidad intraespecífica en la respuesta a calidad espectral. Importancia ecológica.
4. Adecuación y balance hídrico. Absorción, transporte y regulación del balance hídrico en plantas vasculares. Capacitancia y resistencias internas al flujo de agua. Efectos ambientales.
5. La respuesta a la temperatura: Efectos de bajas y altas temperaturas. Sobrenfriamiento y tolerancia al congelamiento extracelular. Efectos de altas temperaturas sobre procesos fotosintéticos y estabilidad de membranas.
6. El uso de isótopos de C e H para el estudio de procesos

Lic. BEATRIZ GONZALEZ
SECRETARIA ACADÉMICA
DEPTO. CS. BIOLÓGICAS - F.C.E. y A.

Paralelo WU 11

ecológicos y fisiológicos. Eficiencia de uso de agua, fuentes edáficas de humedad.

7. Estudio fisiocológico de algunos ambientes específicos: Los bosques: El papel de los claros. El caso de la sabana. El caso del páramo.

Rease Wall
P. Q. Goldstein

BU)

Lic. BEATRIZ GONZALEZ
SECRETARIA ACADEMICA
DEPTO. CS. BIOLÓGICAS - F.C.E. y N