

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALESU.B.A.

- 1.- DEPARTAMENTO/INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS
- 2.- CARRERA de: a) Licenciatura en...--...ORIENTACION:--....
 b) Doctorado y/o Post-Grado en Ciencias Químicas
 c) Profesorado en...- -.....
 d) Cursos Técnicos en Meteorología..- -.....
 e) Cursos de Idiomas...- -.....
- 3.- 1er. CUATRIMESTRE Año: 1994.....
- 4.- Nº DE CODIGO DE CARRERA..51.....
- 5.- MATERIA **Bioquímica del Suelo y de la Planta**
 Nº DE CODIGO..6049.....
- 6.- PUNTAJE PROPUESTO 2 Puntos.....
- 7.- PLAN DE ESTUDIO Año --.....
- 8.- CARACTER DE LA MATERIA Optativa
- 9.- DURACION 4 semanas.....
- 10.- HORAS DE CLASE SEMANAL:
 a) Teóricas 20 hs d) Seminarios 6 hs
 b) Problemas - hs e) Teórico-problemas - hs
 c) Laboratorio 15 hs f) Teórico-prácticas - hs
 g) Totales Horas 35 hs
11. CARGA HORARIA TOTAL 82 hs. (Primeras 2 semanas 70 hs. y
 Segundas 2 semanas 12 hs.)
- 12.- ASIGNATURAS CORRELATIVAS Egresados de Cs. Biológicas ,
 Químicas, Agronomía, Farmacia, Bioquímica.
- 13.- FORMA DE EVALUACION Examen Final.....

14. PROGRAMA ANALITICO

- Distribución, movilización y captación de los elementos químicos. La nutrición mineral en el metabolismo de microorganismos y plantas. Generación y utilización de la energía: Fotosíntesis y respiración.
- Bioquímica y biología molecular de la asociación simbiótica entre microorganismos fijadores de N atmosférico y plantas.
- Exopolisacáridos bacterianos. Polisacáridos vegetales. Biosíntesis de almidón.
- Organogénesis. Embriogénesis somática. Propagación vegetal. Cultivo de tejidos vegetales.
- Acción de la luz en las plantas. Fotorreceptores. Fitocromo: biología molecular y desarrollo.

15.-BIBLIOGRAFIA

- Plant Cell, Tissue and Organ Culture (Reinert, J. and Bajaj, Y. P.S. eds.), Springer Verlag Berlín, 1991.
- Phytochrome Properties and Biological Action (Thomas, B. and Johnson, C.B., eds.), Springer Verlag Berlín, 1991.
- The Biological Chemistry of the Elements da Silva, J.J.R.F. and Williams, R.J.P. Clarendon Press, Oxford, 1991.

FIRMA PROFESOR:

Aclaración firma:

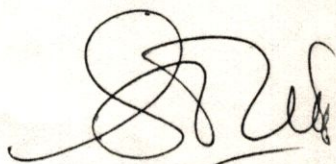


RICARDO WOLOSIUK

FECHA: 15/2/84

FIRMA DIRECTOR:

Sello Aclaratorio:



Dra. JUANA S. TANDECARZ
DIRECTORA ADJUNTA
Instituto de Investigaciones
Bioquímicas - FCEyN - UBA