

1995
QB (4)

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

U.B.A.

1.- DEPARTAMENTO/INSTITUTO de INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS

2.- CARRERA de: a) Licenciatura en...---.....ORIENTACION:..---.

b) Doctorado y/o Post-Grado en Ciencias Químicas y Biológicas

c) Profesorado en...---

d) Cursos Técnicos en Meteorología...---

e) Cursos de Idiomas...---

3.- 1° CUATRIMESTRE.....Año: 1995

4.- N° DE CODIGO DE CARRERA...51 y 55

5.- MATERIA Estrategias para el cultivo de tejidos vegetales

N° DE CODIGO no tiene aún.....

6.- PUNTAJE PROPUESTO 1 punto

7.- PLAN DE ESTUDIO Año ---

8.- CARACTER DE LA MATERIA Optativa.....

9.- DURACION

10.- HORAS DE CLASE SEMANAL:

a) Teóricas 13 hs

d) Seminarios 3 hs

b) Problemas -- hs

e) Teórico-problemas -- hs

c) Laboratorio 9 hs

f) Teórico-prácticas hs

g) Totales Horas 25 hs

11. CARGA HORARIA TOTAL 50 hs.....

12.- ASIGNATURAS CORRELATIVAS Egresados de Cs. Químicas, Biológicas y

Carreras afines

13.- FORMA DE EVALUACION: Seminarios e informe final

APROBADO POR RESOLUCION CD 989/95

14. PROGRAMA ANALITICO

Parte Teórica:

Generalidades del cultivo de tejidos vegetales. Aspectos generales del desarrollo en plantas. Sistemas de cultivo de tejidos potencialmente útiles para la conservación de recursos genéticos in vitro. Regeneración de plantas. Variaciones de la célula en cultivo. Banco de germoplasma y limitación del crecimiento.

Parte Práctica:

Micropropagación de especies herbáceas. Cultivo de meristemas. Inducción de callos. Aislamiento de protoplastos. Regeneración de especies herbáceas.

15.-BIBLIOGRAFIA

- K. Lindsey. (ED.) Plant Tissue Culture Manual. (1992)
- Bajaj, YPS (ED.) Biotechnology in Agriculture and Forestry. (1988) Springer-Verlag, Berlín.
- Stret, H.E. Plant Tissue and Cell Culture. (1977) Blackwell SCI. Publications, Oxford.
- Dixon, R.A. and González, A. (Eds). Plant Cell Culture. A Practical Approach (1994).



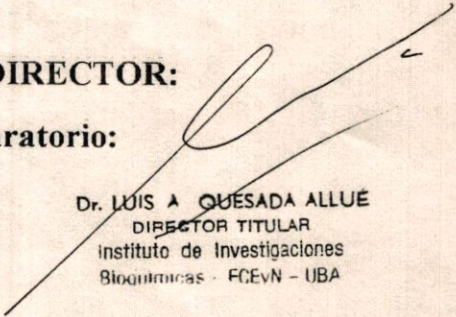
FIRMA PROFESOR:

Aclaración firma: Dra. Silvia Moreno

FECHA: 29/6/95

FIRMA DIRECTOR:

Sello Aclaratorio:



Dr. LUIS A. QUESADA ALLUE
DIRECTOR TITULAR
Instituto de Investigaciones
Bioquímicas - FCEvN - UBA