

FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 2° Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

Datos del o de los/las Profesores/as responsables de la asignatura:

Apellido y Nombre, Departamento, e-mail.

Alvarez, María Elena; Dpto Química Biológica; maria.elena.alvarez@unc.edu.ar

Datos de los/las integrantes del tribunal responsable de la asignatura:

Apellido y Nombre, Departamento, e-mail.

María Elena Alvarez; maria.elena.alvarez@unc.edu.ar

Ariel Goldraj; ariel.goldraj@unc.edu.ar

Georgina Fabro; georgina.fabro@unc.edu.ar

Suplente: José Luis Barra; jose.luis.barra@unc.edu.ar a

Todos Profesores del Dpto de Química Biológica.

Al inscribe en la Comisión 1 se cursan tanto los Seminarios como los Trabajos Prácticos en dicha comisión. Lo mismo se aplica para las demás comisiones.

Quienes se inscriban en las Comisiones 1 y 2 de Biotecnología Vegetal NO DEBEN ANOTARSE en la Comisión 2 de "Inmunología Aplicada a la Biotecnología".

Quienes se inscriban en las Comisiones 3 y 4 de Biotecnología Vegetal NO DEBEN ANOTARSE en la Comisión 4 de "Inmunología Aplicada a la Biotecnología".

2) ACTIVIDADES TEÓRICAS

2.a-Cronograma de Actividades teóricas:.

Las clases teóricas serán presenciales y se dictarán los Martes y Viernes entre las 8:30 y 11:30 hs, en las fechas detalladas al final del documento.

Las clases teóricas comienzan el MARTES 9 DE AGOSTO a las 8:30 hs.

NOTA: aunque las clases teóricas no son obligatorias, son muy importantes para el cursado, por lo que se recomienda la asistencia a las mismas.

-Aclaraciones respecto de recuperatorios de actividades debido a feriados, congresos, etc.

Si fuera necesario, el día 8 de Noviembre se destinará a recuperatorios.

FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 2º Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

-Formato de la clase teórica:

Las clases teóricas se dictarán de manera presencial.

ACTIVIDADES PRÁCTICAS

SEMINARIOS

Se dictarán 5 SEMINARIOS los días Martes o Viernes indicados en el cronograma, por la mañana, en los siguientes horarios:

Comisiones 1 y 2: de 8:30 a 9:45 hs.

Comisiones 3 y 4: de 10:00 a 11:15 hs.

La calificación será "aprobado"/"no aprobado".

Para obtener la regularidad se requiere asistir y aprobar 4 seminarios.

TRABAJOS PRACTICOS

Se dictarán 4 TPs los días Martes o Viernes indicadas en el cronograma según la comisión, por la tarde.

Comisiones 1 a 4 (todas): 16:30 a 19:30 hs.

La calificación será "aprobado"/"no aprobado".

Para obtener la regularidad se requiere asistir y aprobar 3 trabajos prácticos.

No se incluyen actividades obligatorias en feriados. Se ha reservado el 8 de Noviembre para los recuperatorios.

Para obtener a regularidad se requiere asistir y aprobar el 80% de los Seminarios y el 80% de los Trabajos Prácticos.

FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 2º Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

BIOTECNOLOGIA VEGETAL 2022					
FECHA	HORARIO	ACTIVIDAD	CLASE	TEMA	
Mar	9 Ago	8:30-11:30	Teórico	1	Generalidades- Mejoramiento Tradicional
Vie	12 Ago	8:30-11:30	Teórico	2 y 3	Transgénesis I Transgénesis II
Mar	16 Ago	8:30-11:30	Teórico	4	Transgénesis III
Vie	19 Ago	8:30-11:30	Teórico	5 y 6	CultTejidos/Microprop Hormonas/Vitaminas
Vie	19 Ago	16:30-19:30	TP1-	C1 y C2	Construcción de transgen
Mar	23 Ago	8:30-11:30	Teórico	7	Reproducción
Vie	26 Ago	8:30-11:30	Seminario	1	Deteccion T-DNA
Vie	26 Ago	16:30-19:30	TP1-	C3 y C4	Construcción de transgen
Mar	30 Ago	8:30-11:30	Teórico	8 y 9	Genética Reversa Silenciamiento y Tilling
Vie	2 Sep	8:30-11:30	Seminario	2	Escisión del marcador
Mar	6 Sep	8:30-12:00	Teórico	10	Genética Tradicional Marcadores moleculares I
Vie	9 Sep	8:30-11:30	Seminario	3	Tilling
Mar	13 Sep	8:30-11:30	Teórico		Marcadores moleculares II
Mar	13 Sep	16:30-19:30	TP2	C1 y C2	Transformación estable A.t.
Vie	16 Sep	8:30-11:30		10	Clase consulta
Vle	16 Sep	16:30-19:30	TP2	C3 y C4	
1er Parcial 17 -30 Sep					
Mar	4 Oct	8:30-11:30	Teórico	11 y 12	Genómica Estructural
Mar	11 Oct	8:30-11:30	Teórico	13	Transgénicas 3ra generación

FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 2º Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

Vie	14 Oct	8:30-11:30	Seminario	4	Destino proteínas recomb
Mar	18 Oct	8:30-11:30	Teórico	14	GF-Genómica Funcional
Mar	18 Oct	16:30-19:30	TP3	C1 y C2	Transformac transiente N.b.
Vie	21 Oct	08:30-11:30	Teórico	15	Estrés abiótico
Vie	21 Oct	16:30-19:30	TP3	C3 y C4	
Mar	25 Oct	8:30-11:30	Teórico	16	Estrés biótico I
Vie	28 Oct	8:30-11:30	Teórico	17	Estrés biótico II
Mar	1 Nov	8:30-11:30	Teórico	18 y 19	Interacciones benef con microorganismos
Mar	1 Nov	16:30-19:30	TP4	C1-C2	Silenciamiento
Vie	4 Nov	8:00-12:00	Seminario	5	Videos
Vie	4 Nov	16:30-19:30	TP4	C3-C4	Silenciamiento
Mar	8 Nov	Recuperatorios			
Vie	11 Nov	8:30-11:30	Teórico	20	Clase consulta
2do16:30 Parcial 12-30 Noviembre					

Teóricos:

Días: Martes o Viernes en las fechas indicadas.

Horarios: 8:30 a 11:30 hs.

Modalidad: presencial

Seminarios:

Días: Martes o Viernes en las fechas indicadas.

Horarios: 8:30 a 11:30 hs distribuidos en dos grupos (ver abajo).

Modalidad: presencial

Comisiones y Grupos: Habrá 4 comisiones de seminarios organizadas en 2 Grupos (A y B).

El Grupo A, formado por las comisiones 1 y 2, tendrá seminarios en horario de 8:30 a 9:45 hs.

El Grupo B, formado por las comisiones 3 y 4, tendrá seminarios en horario de 10:00 a 11:15 hs.

NOTA: Comisiones 1 y 2 de Biotec Vegetal NO ANOTARSE en Comisión 2 de Inmunología Aplicada

Comisiones 3 y 4 de Biotec Vegetal NO ANOTARSE en Comisión 4 de Inmunología Aplicada

Tipos de Seminarios: Los seminarios 1-4 serán de resolución de problemas. El seminario 5 consistirá en la generación y presentación de un video. Para producir el video, las/los estudiantes de un mismo grupo (A o B) deben distribuirse en subgrupos de 6-10 personas, anotándose en una planilla del Drive que será oportunamente habilitada por los docentes. Deben generar un video de 10 min de duración, para resumir/ analizar/cuestionar una temática particular de biotecnología vegetal. Los docentes vamos a sugerirles algunas temáticas pero Uds proponernos otras. Deben entregar el video hasta el día 28 de Octubre inclusive. Los videos van a estar disponibles durante una semana para que puedan ser vistos por toda la clase. El 4 Noviembre se realizará la presentación y discusión de todos los videos en los siguientes horarios: Comisiones 1, 2 y mitad de comisión 5 de 8:00 a 9:45 hs; Comisiones 3, 4 y mitad de la 5: de 10:00 a 11:45 hs.

FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 2º Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

Calificación de Seminarios: aprobado/no aprobado.

Prácticos:

Días: Martes o Viernes en las fechas indicadas.

Horarios: 16:30-19:30 en los días previstos para cada comisión.

Modalidad: se realizarán 2 TPs experimentales en aulas de laboratorio (TP2 y TP3) y 2 TPs bioinformáticos (TP1 y TP4).
Dependiendo de la disponibilidad de aulas intentaremos que tanto el TP1 como el TP4 sean presenciales (en aulas de computación). Esto se indicará más adelante por el Moodle.

Comisiones: Las comisiones de TPs serán las mismas que las de Seminarios. Un alumno inscripto en la comisión 1, cursará en dicha comisión tanto los TPs como los seminarios. Al igual que para los seminarios, se habilitarán 4 comisiones de TPs.

Calificación de TPs: La calificación será "aprobado"/"no aprobado".

Regularidad:

Se requiere asistir y aprobar el 80% de los seminarios (4 seminarios) y 80% de los trabajos prácticos (3 TPs).