

FICHA UNIFICADA

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

BIOTECNOLOGIA VEGETAL 2023

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

Todos Profesores del Dpto de Química Biológica.

-Recomendaciones respecto a alumnos/as que cursan las demás asignaturas del mismo cuatrimestre. Por ejemplo, habitualmente se recomienda a alumnos/as de primer año inscribirse en el mismo número de comisión en todas las asignaturas del cuatrimestre.

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.

SUPERPOSICIONES CON OTRAS ASIGNATURAS DEL 8vo CUATRIMESTRE:

Comisiones 1 y 2 Biotecnología Vegetal (Seminarios y TPs: martes por la tarde) no tienen superposición con otras asignaturas de ese cuatrimestre.

Comisiones 3 y 4 de Biotecnología Vegetal (Seminarios: martes por la tarde; TPs: viernes por la tarde): NO DEBEN ANOTARSE en la Comisión 5 de "Biotecnología Ambiental".

ACTIVIDADES TEÓRICAS

Cronograma de Actividades teóricas:

-Características de las actividades teóricas, número de actividades, obligatoriedad, asistencia, división por comisiones, etc.

Las clases teóricas serán presenciales y se dictarán los martes y viernes entre las 14:30 y 16:00 hs, en las fechas detalladas al final del documento.

Las clases teóricas comienzan el MARTES 8 DE AGOSTO a las 14:30 hs.

FICHA UNIFICADA

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

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

-Días y horarios solicitados por comisión. Incluir un **calendario completo** con las actividades desarrolladas durante el cuatrimestre en forma **semanal**. Aclarar cuántas semanas efectivas de clase posee la materia.

Ver cronograma al final del documento.

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

Si fuera necesario, el 19 Septiembre o 14 de Noviembre se destinará a recuperatorios.

-Formato de la clase teórica:

Con dictado Sincrónico (coordinar horarios con las otras asignaturas del cuatrimestre): Informar canal de dictado: Google Meet, Zoom, Jitsi, FB live, etc. (recomendamos Google Meet usando la cuenta @unc.edu.ar del docente). La FCQ no contará con cuentas Zoom para uso de dictado de clases.

Con dictado Asincrónico: Informar modalidad de dictado (Powerpoint, Powerpoint con audio, videograbaciones por Canal YouTube, etc)

Las clases teóricas se dictarán de manera presencial.

ACTIVIDADES PRÁCTICAS

Cronograma de Actividades Teórico-prácticas, seminarios, demostraciones y otras actividades virtuales:

-Características de las actividades, número de actividades, obligatoriedad, asistencia, división por comisiones, etc.

SEMINARIOS

Cantidad: 5 seminarios.

Días: los martes indicados en el cronograma. TODAS las comisiones el mismo día (2 comisiones/aula).

Horario: de 16:30 a 19:30 para TODAS las comisiones.

Calificación: "aprobado"/"no aprobado".

Regularidad: se requiere asistir y aprobar 4 seminarios.

TRABAJOS PRÁCTICOS

Cantidad: 4 TPs

Días: los días martes (Comisiones 1 y 2) o viernes (Comisiones 3 y 4) indicados en el cronograma.

Horario: de 16:30 a 19:30 hs para TODAS las comisiones.

Calificación: "aprobado"/"no aprobado".

Regularidad: se requiere asistir y aprobar 3 trabajos prácticos.

FICHA UNIFICADA

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

Para mayor detalle sobre Seminarios y Trabajos Prácticos ver texto al final del cronograma.

-Días y horarios solicitados por comisión. Incluir un **calendario completo** con las actividades desarrolladas durante el cuatrimestre en forma **semanal o el más adecuado según las actividades previstas**. Aclarar cuantas semanas efectivas de clases posee la materia.

Ver cronograma al final del documento

-En el caso de existir viajes programados fuera de Ciudad Universitaria, indicarlos con sus fechas respectivas.

Si fuera posible se organizará una visita al INTA-MAFREDI, Córdoba. La misma sería a fines de Octubre o inicios de Noviembre (aún no se dispone de fecha).

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

No se incluyen actividades obligatorias en feriados. Se ha reservado el 19 Septiembre o 14 de Noviembre se destinará a recuperatorios.

Canales o modos de realización de la actividad virtual (semejante a como se informa para las actividades teóricas)

Si alguna actividad debe ser dictada de manera virtual, será sincrónica via Google Meet o Zoom. Esto se informará en Moodle.

Condiciones de acreditación de las actividades virtuales para obtener la condición de alumno regular

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

BIOTECNOLOGIA VEGETAL 2023					
FECHA	HORARIO	ACTIVIDAD	CLASE	DOCENTE -TEMA	
Mar	8 Ago	14:30-16.00	Teórico	1	Introducc -Mejoram Tradic
Vie	11 Ago	14:30-16.00	Teórico	2	Transgénesis I
Mar	15 Ago	14:30-16.00	Teórico	3	Transgénesis II
Vie	18 Ago	14:30-16.00	Teórico	4	Transgénesis III
Mar	22 Ago	14:30-16.00	Teórico	5	CultTejidos/Microprop
Mar	22 Ago	16:30-19:30	TP1	TP 1 - C1 y C2	Construcc de transgen
Vie	25 Ago	14:30-16.00	Teórico	6	Reproducción
Vie	25 Ago	16:30-19:30	TP1	TP 1 - C3 y C4	Construcc de transgen
Mar	29 Ago	14:30-16.00	Teórico	7	Hormonas/Vitaminas
Mar	29 Ago	16:30-19.30	Seminario1	S1 (C1-C2; C3-C4)	Detección T-DNA
Vie	1 Sep	14:30-16.00	Teórico	8	Genet Reversa
Mar	5 Sep	14:30-16.00	Teórico	9	Silenciamiento
Mar	5 Sep	16:30-19.30	Seminario2	S2 (C1-C2; C3-C4)	Escisión gen arcador
Vie	8 Sep	14:30-16.00	Teórico	10	Marc Molec I
Mar	12 Sep	14:30-16.00	Teórico	11	Mapeo asistido por marcadores
Mar	12 Sep	16:30-19:30	TP2	TP2 - C1 y C2	Transf estable Arabidopsis
Vie	15 Sep	14:30-16.00	Teórico	12	Mapeo asistido por marcadores II
Vie	15 Sep	16:30-19:30	TP2	TP2 - C3 y C4	Transf estable Arabidopsis
Mar	19 Sep	14:30-16.00			Recuperatorio TPs o Seminarios
Mar	19 Sep	16:30-19.30	Seminario3	S3 (C1-C2; C3-C4)	Tilling
Vie	22 Sep	14:30-16.00	Teórico	Consulta 1er parc	Clase consulta
1er Parcial 23 Sep al 7 Oct					
Mar	10 Oct	14:30-16.00	Teórico	13	Genómica Estructural
Mar	17 Oct	14:30-16.00	Teórico	14	Genómica Funcional
Mar	17 Oct	16:30-19.30	Seminario4	S4 (C1-C2; C3-C4)	Local subcel prot recomb
Vie	20 Oct	14:30-16.00	Teórico	15	Transg 3ra generación I
Mar	24 Oct	14:30-16.00	Teórico	16	Transg 3ra generación II
Mar	24 Oct	16:30-19:30	TP3	TP3 - C1 y C2	Transf transiente <i>N. benth.</i>
Vie	27 Oct	14:30-16.00	Teórico	17	Estres abiótico
Vie	27 Oct	16:30-19:30	TP3	TP3 - C3 y C4	Transf transiente <i>N. benth.</i>
Mar	31 Oct	14:30-16.00	Teórico	18	Estrés biótico I
Mar	31 oct	16:30-19:30	Seminario5	S5 (C1-C2; C3-C4)	Resist enfermedades
Vie	3 Nov	14:30-16.00	Teórico	19	Estres biótico II
Mar	7 Nov	14:30-16.00	Teórico	20	Interacc benef c/microorg
Mar	7 Nov	16:30-19:30	TP4	TP4 - C1 y C2	Silenciamiento
Vie	10 Nov	14:30-16.00	Teórico	Consulta 2° parc	Clase consulta
Vie	10 Nov	16:30-19:30	TP4	TP4 - C3 y C4	Silenciamiento
Mar	14 Nov	14:30-16.00			Recuperatorio Teóricos
Vie	17 Nov	16:30-19:30			Recuperatorio TPs o Seminarios
2do Parcial 18 Nov al 2 Dic					

Teóricos:

Días: martes y viernes en las fechas indicadas.

Horarios: 14:30 a 16:00 hs.

Modalidad: presencial.

FICHA UNIFICADA

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

Comisiones:

Las comisiones de Seminarios serán las mismas que las comisiones de TPs. Ej. un alumno inscripto en C1, cursará tanto los seminarios como los TPs en dicha comisión.

C1 y C2: sin superposición con otras asignaturas del 8vo cuatrimestre.

C3 y C4: **NO ANOTARSE** en C5 de Biotec Ambiental.

Seminarios:

Días: martes en las fechas indicadas.

Horarios: 16:30 a 19:30 hs. Las 4 comisiones en paralelo el mismo día y horario.

Cantidad de seminarios: 5 (cinco).

Cantidad de comisiones: 4 (cuatro) C1, C2, C3, C4.

Modalidad: presencial.

Actividades: resolución de problemas.

Calificación: aprobado/no aprobado.

Prácticos:

Días: martes (Com 1 y Com2) o viernes (Com 3 y Com 4) en las fechas indicadas.

Horarios: 16:30-19:30 hs.

Cantidad de prácticos: 4 (cuatro).

Cantidad de comisiones: 4 (cuatro) C1, C2, C3, C4.

Modalidad: presencial.

Actividades: prácticas en aulas de laboratorio o de computación.

Calificación: aprobado/no aprobado.

Regularidad:

Se requiere asistir y aprobar el 80% de los seminarios (4 de los 5 seminarios) y 80% de los trabajos prácticos (3 de los 4 TPs).