

# FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 1° Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

## PROYECTOS EN PLANTAS BIOTECNOLÓGICAS 2023

*Datos del o de los Profesores responsables de la asignatura:*

- Prof. Dr. Cesar G. Gomez, Dpto. Química Orgánica, [cesar.gomez@unc.edu.ar](mailto:cesar.gomez@unc.edu.ar)
- Licenciado Moya, Cristian Fabian, Laboratorio de Hemoderivados, [cristian.moya@unc.edu.ar](mailto:cristian.moya@unc.edu.ar)
- Prof. Dra. Marisa Martinelli, Dpto. Química Orgánica, [mmartinelli@fcq.unc.edu.ar](mailto:mmartinelli@fcq.unc.edu.ar)
- Prof. Dra. Cecilia I. Alvarez Igarzabal, Dpto. Química Orgánica, [cia@fcq.unc.edu.ar](mailto:cia@fcq.unc.edu.ar)

*Datos de los integrantes del tribunal responsable de la asignatura:*

- Prof. Dr. Cesar G. Gomez, Dpto. Química Orgánica, [cesar.gomez@unc.edu.ar](mailto:cesar.gomez@unc.edu.ar)
- Prof. Dra. Marisa Martinelli, Dpto. Química Orgánica, [mmartinelli@fcq.unc.edu.ar](mailto:mmartinelli@fcq.unc.edu.ar)
- Prof. Dra. Cecilia I. Alvarez Igarzabal, Dpto. Química Orgánica, [cia@fcq.unc.edu.ar](mailto:cia@fcq.unc.edu.ar)

### ACTIVIDADES A REALIZAR EN EL PERÍODO LECTIVO

#### **Teóricos (actividad no obligatoria)**

Día: Miércoles y Viernes

Horario: 15.00 a 17 horas. Clase virtual asincrónica grabada.

#### **Actividades obligatorias - Actividades prácticas y seminarios**

Día: Jueves.

Horario: 14:00 a 19:00 hs

Lugar: Laboratorio de Hemoderivados. Híbrido: presencial y virtual sincrónico.

La asignatura consta de 9 actividades obligatorias: 6 seminarios y 3 trabajos prácticos, de los cuales los alumnos deben aprobar (con 4 puntos) un número mínimo de 5 seminarios y 2 trabajos prácticos para alcanzar su condición de "alumno regular". Además, se dictarán un total de 21 teóricos (actividad no obligatoria). Todas las actividades se encuentran detalladas en el calendario académico de la asignatura.

# FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 1º Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

## ACTIVIDADES TEÓRICAS

### -Cronograma de Actividades teóricas:

**Teóricos (Nº de Comisión (única): 1)**

Miércoles y Viernes. De 15.00 a 17 horas. Clase virtual asincrónica grabada

### PROYECTO EN PLANTA BIOTECNOLÓGICAS - CRONOGRAMA 2023

Semana		Tema	Actividad
01 -	1/03	Diseño de plantas	T1
	3/03	Diseño de plantas	T2
02 -	8/03	Diseño de plantas	T3
	10/03	Diseño de plantas	T4
03 -	15/03	Servicios productivos	T5
	16/03	URS y Layout	S1
	17/03	Servicios productivos	T6
04 -	22/03	Servicios productivos	T7
	23/03	Servicios productivos	T8
05 -	29/03	Gestión de los equipos	T9
	30/03	Servicios críticos industriales	S2
	31/03	Gestión de los equipos	T10
06 -	5/04	Gestión de los equipos	T11
07 -	12/04	Gestión productiva	T12
	13/04	Manejo de equip. de Proc. Ind.	TP1
	14/04	Gestión productiva	T13
	15/04	Semana de parciales	
08 -	17-22/04	Semana de parciales	
09 -	24-29/04	Semana de parciales	
10 -	3/05	Gestión productiva	T14
	4/05	Diagramas de flujo productivos	TP2
	5/05	Gestión productiva	T15
11 -	10/05	Gestión de la Calidad	T16
	11/05	Automatismo aplicado a la Industria	S3
	12/05	Gestión de la Calidad	T17
12 -	17/05	Gestión de la Calidad	T18
	18/05	Elaboración/exposición de proy. Plantas Biot.	S4
	19/05	Gestión de Proyectos	T19
13 -	24/05	Gestión de Proyectos	T20
	26/05	Gestión de Proyectos	T21
14.-	1/06	Manejo de Herramientas Informáticas	TP3
15 -	8/06	Elaboración/exposición de proy. Plantas Biot.	S5
16 -	15/06	Elaboración/exposición de proy. Plantas Biot.	S6
	17/06	Semana de Parciales	
17 -	19 - 24/06	Semana de Parciales	
18 -	26/06 - 01/07	Semana de Parciales	

T: Teórico; S: Seminario; TP: Trabajo práctico; Exámenes parciales y finales.

# FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 1° Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

## ACTIVIDADES PRÁCTICAS

**-Cronograma de Actividades prácticas (comisión única):**

### Actividades Prácticas:

Los alumnos deberán aprobar (4 puntos) un total de 2 actividades prácticas de laboratorio y 5 seminarios para acceder a la condición de alumno regular. Las actividades prácticas se desarrollarán los días Jueves de 14-19h.

- Trabajo Práctico N°1 – Fecha 13 de Abril “Manejo de equipamiento de Procesos Industriales”.
- Trabajo Práctico N°2 – Fecha 4 de Mayo “Diagramas de flujo productivos y su importancia en el diseño de una Planta”.
- Trabajo Práctico N°3 – Fecha 1 de Junio “Herramientas informáticas para el manejo de proyectos”.

### Seminarios:

Se dictarán 6 seminarios obligatorios detallados en el cronograma de actividades los días Jueves de 14 a 19h. **Los alumnos deben aprobar 5 seminarios y 2 actividades prácticas para alcanzar la condición de alumno regular.**

- Seminario N°1 – Fecha 16 de Marzo “URS y Layout”.
- Seminario N°2 – Fecha 30 de Marzo “Visita a Planta de Aguas y Salas Técnicas del Laboratorio de Hemoderivados. Revisión de servicios críticos que se utilizan en la Industria”.
- Seminario N°3 – Fecha 11 de Mayo “Elaboración/exposición de Plantas biotecnológicas”.
- Seminario N°4 – Fecha 18 de Mayo “Automatismo aplicado a la Industria Farmacéutica y Biotecnológica”.
- Seminario N°5 – Fecha 08 de Junio “Elaboración/exposición de Plantas biotecnológicas”.
- Seminario N°6 – Fecha 15 de Junio “Elaboración/exposición de Plantas biotecnológicas”.