

FICHA UNIFICADA

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

PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS II 2023

DOCENTE QUE DICTA LA ASIGNATURA: Dr. Edgardo Daniel Corona
(daniel.corona@unc.edu.ar), Laboratorio de Hemoderivados (UNC)

Datos de los Profesores responsables de la asignatura (FCQ):

Prof. COORDINADORES DE LA ASIGNATURA:

Dra. Cecilia Inés Alvarez Igarzabal (cecilia.alvarez.igarzabal@unc.edu.ar);

Dr. Cesar Gomez (cesar.gomez@unc.edu.ar) y Dra. Marisa Martinelli
(marisa.martinelli@unc.edu.ar): Dpto. de Química Orgánica

Datos de los integrantes del tribunal responsable de la asignatura:

-Prof. Dra. Cecilia Inés Alvarez Igarzabal (cecilia.alvarez.igarzabal@unc.edu.ar) Dpto. de Química Orgánica

-Prof. Dr. Cesar Gomez (cesar.gomez@unc.edu.ar) Dpto. de Química Orgánica

-Prof. Dra. Marisa Martinelli (marisa.martinelli@unc.edu.ar) Dpto. de Química Orgánica

-Suplente: Prof. Dr. Marcelo Romero (marcelo.ricardo.romero@unc.edu.ar) Dpto. de Química Orgánica

ACTIVIDADES TEÓRICAS

-Cronograma de Actividades teóricas:

-Las actividades teóricas son NO obligatorias. No hay división por comisiones

-Las actividades teóricas serán los **días Jueves de 14:00 a 17:00 hs (forma: presencial)**. La asignatura se dictará en 13 semanas, excepto días feriados, estipulados a nivel nacional.

-Se necesita aula para un número aproximado de 110 alumnos.

-Inicio de actividades: Semana del 7/8/2023

FICHA UNIFICADA

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

ACTIVIDADES PRATICAS

Cronograma de Actividades prácticas:

-En las fechas correspondientes a los trabajos prácticos no hay feriados previstos. Así mismo, cualquier asueto/cese de actividades, etc., originados por razones de fuerza mayor, será avisado a los alumnos. La clase será recuperada en los mismos horarios de trabajos prácticos y/o seminarios. Los alumnos serán comunicados en forma personal (vía e-mail) y utilizando los sistemas Moodle o Google Classroom.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES OBLIGATORIAS

-Seminario N° 1: Variables importantes en bioprocesos

-La actividad se realizará de modo presencial, el día **lunes 28 de agosto de 2023 de 13 a 15 hs.**

-La actividad se evaluará mediante el análisis de trabajos publicados del tema, realización de un cuestionario, y entrega del informe escrito correspondiente.

-Seminario N° 2: Buscadores de patentes y su uso en la industria

-El Seminario será dictado por la Dra. María Cecilia Gaggiotti.

-La actividad se realizará de modo presencial el día **lunes 11 de septiembre de 2023 de 13 a 15 hs.**

-A modo de evaluación de la actividad, los alumnos deberán responder un cuestionario, y entregar el informe correspondiente.

-Seminario N° 3: Análisis de resultados de un proceso productivo

-La actividad se realizará de modo presencial el día **lunes 18 de septiembre de 2023 de 13 a 15 hs.**

-La actividad se evaluará mediante el análisis de resultados de un proceso, realización de un cuestionario, y entrega del informe escrito correspondiente.

-Trabajo Práctico N° 1: Visita a la planta de Hemoderivados (UNC)

-La actividad se realizará de manera mixta (virtual y presencial). Para facilitar el desarrollo de la actividad presencial, y con el fin de aprovechar el horario estipulado de la misma, los alumnos deberán realizar primero una visita virtual del Laboratorio de Hemoderivados (con videos que previamente serán provistos a los alumnos), y posteriormente realizarán la visita presencial. **Dicha actividad presencial será el día miércoles 20 de septiembre de 2023: Comisión 1: de 8,30 a 10,00 hs; Comisión 2: de 10,30 a 12,00 hs.**

-La actividad se evaluará mediante la resolución de un cuestionario, y entrega del informe escrito correspondiente.

-Trabajo Práctico N° 2: Producción y aplicación de enzimas a nivel industrial

-La actividad se realizará de modo presencial el día **lunes 9 de octubre de 2023 de 13 a 15 hs.**

-La actividad se evaluará mediante la realización y entrega de un informe.

-

-Seminario N° 4: Procesos Biotecnológicos

-La actividad se realizará de modo presencial, los días **lunes 30 de octubre, o 6 de noviembre de 2023 de 13 a 18 hs según número de Comisión:**

-Comisión 1: lunes 30 de octubre de 2023 de 13 a 18 hs.

-Comisión 2: lunes 6 de noviembre de 2023 de 13 a 18 hs.

-Los alumnos realizarán un trabajo de investigación y una presentación oral.

-

FICHA UNIFICADA

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

-Seminario N° 5: Biosensores

-La actividad se realizará de modo presencial, el día **lunes 13 de noviembre de 2023 de 13 a 15 hs.**

-La actividad se evaluará mediante el análisis de trabajos publicados del tema, realización de un cuestionario, y entrega del informe escrito correspondiente.

-

-ACLARACIÓN: SI HUBIESE ALGÚN CAMBIO DE MODALIDAD, HORARIO, POR RAZONES DE FUERZA MAYOR, ETC., LOS MISMOS SERÁN AVISADOS A LOS ALUMNOS, CON ANTELACIÓN.

-DEL TOTAL DE LAS ACTIVIDADES OBLIGATORIAS, EL ALUMNO DEBERÁ ASISTIR Y APROBAR EL 80% DE LAS ACTIVIDADES. DE ESTA FORMA, EL ALUMNO PODRÁ COMO MÁXIMO REPROBAR SOLO UNA ACTIVIDAD OBLIGATORIA.

-Seminario N° 1	Variables importantes en bioprocesos: Lunes 28 de agosto de 2023 de 13 a 15 hs.
-Seminario N° 2	Buscadores de patentes y su uso en la industria: Lunes 11 de septiembre de 2023 de 13 a 15 hs.
-Seminario N° 3	Análisis de resultados de un proceso productivo: Lunes 18 de septiembre de 2023 de 13 a 15 hs.
-Trabajo Práctico N° 1	Visita a la planta de Hemoderivados (UNC): Los alumnos deberán realizar <u>primero</u> una <u>visita virtual</u> del Laboratorio de Hemoderivados, y posteriormente realizarán la <u>visita presencial</u> . Actividad presencial: miércoles 20 de septiembre de 2023: Comisión 1: de 8,30 a 10,00 hs; Comisión 2: de 10,30 a 12,00 hs.
-Trabajo Práctico N° 2	Producción y aplicación de enzimas a nivel industrial: Lunes 9 de octubre de 2023 de 13 a 15 hs. -
-Seminario N° 4	Procesos Biotecnológicos: Lunes 30 de octubre, o 6 de noviembre de 2023 de 13 a 18 hs <u>según número de Comisión:</u> - <u>Comisión 1:</u> lunes 30 de octubre de 2023 de 13 a 18 hs. - <u>Comisión 2:</u> lunes 6 de noviembre de 2023 de 13 a 18 hs. -
-Seminario N° 5	Biosensores: Lunes 13 de noviembre de 2023 de 13 a 15 hs. .