

FICHA UNIFICADA

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

PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS II

Datos de los Profesores responsables de la asignatura:

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**

DOCENTE QUE DICTARA LA ASIGNATURA: Dr. Edgardo Daniel Corona

(daniel.corona@unc.edu.ar), **Laboratorio de Hemoderivados (UNC)**

*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

2.Cronograma de Actividades teóricas:

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

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

-Inicio de actividades: Lunes 8/8/2022

1)ACTIVIDADES PRÁCTICAS

3.a-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: Buscadores de patentes y su uso en la industria

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

-Detalle: La actividad se realizará de modo presencial el día **miércoles 17 de agosto de 2022**, de 10 a 12 hs.

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

-Aclaración: Si hubiese algún cambio de modalidad, horario, por razones de fuerza mayor, etc., los mismos serán avisados a los alumnos, con antelación.

FICHA UNIFICADA

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

-Seminario N° 2: Variables importantes en bioprocesos

-Detalle: La actividad se realizará de modo presencial, el día **lunes 29 de agosto de 2022** de 15,15 a 17,15 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.

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

-Detalle: 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 7 de septiembre de 2022: 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.

-Aclaración: Si hubiese algún cambio de modalidad, horario, por razones de fuerza mayor, etc., los mismos serán avisados a los alumnos, con antelación.

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

-Detalle: La actividad se realizará de modo presencial, el día **miércoles 14 de septiembre de 2022 de 10,00 a 12,00 hs.**

-La actividad se evaluará mediante el análisis de resultados de un proceso, 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.

-

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

-Detalle: La actividad se realizará de modo presencial el día **miércoles 5 de octubre de 2022 de 10,00 a 12,00 hs.**

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

-Aclaración: Si hubiese algún cambio de modalidad, horario, por razones de fuerza mayor, etc., los mismos serán avisados a los alumnos, con antelación.

-Seminario N° 4: Procesos Biotecnológicos

-Detalle: La actividad se realizará de modo presencial, los días **viernes 14 y 28 de octubre de 2022 de 14,00 a 18,00 hs.**

-**Comisión 1:** viernes 14 de Octubre de 2022 de 14,00 a 18,00 hs.

-**Comisión 2:** viernes 28 de Octubre de 2022 de 14,00 a 18,00 hs.

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

-Aclaración: Si hubiese algún cambio de modalidad, horario, por razones de fuerza mayor, etc., los mismos serán avisados a los alumnos, con antelación.

-

-Seminario N° 5: Biosensores

-Detalle: La actividad se realizará de modo presencial, el día **lunes 7 de noviembre de 2022** de 15,15 a 17,15 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.

-Se necesita aula para un número aproximado de 80 alumnos.

FICHA UNIFICADA

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

<p><u>Seminario N° 1</u> -Se necesita un aula para un número aproximado de 80 alumnos.</p>	<p><u>Buscadores de patentes y su uso en la industria</u> Miércoles 17 de agosto de 2022, de 10 a 12 hs.</p>
<p><u>Seminario N° 2</u> -Se necesita un aula para un número aproximado de 80 alumnos.</p>	<p><u>Variables importantes en bioprocesos</u> Lunes 29 de agosto de 2022, de 15,15 a 17,15 hs.</p>
<p><u>Trabajo Práctico N° 1</u></p>	<p><u>Visita a la planta de Hemoderivados (UNC)</u> La actividad se realizará de manera mixta. Los alumnos deberán realizar primero una <u>visita virtual</u> del Laboratorio de Hemoderivados, y posteriormente realizarán la <u>visita presencial</u> el día Miércoles 7 de septiembre de 2022: Comisión 1: de 8,30 a 10,00 hs; Comisión 2: de 10,30 a 12,00 hs.</p>
<p><u>Seminario N° 3</u> -Se necesita un aula para un número aproximado de 80 alumnos.</p>	<p><u>Análisis de resultados de un proceso productivo</u> Miércoles 14 de septiembre de 2022, de 10,00 a 12,00 hs.</p>
<p><u>Trabajo Práctico N° 2</u> -Se necesita un aula para un número aproximado de 80 alumnos.</p>	<p><u>Producción y aplicación de enzimas a nivel industrial</u> Miércoles 5 de octubre de 2022, de 10,00 a 12,00 hs.</p>
<p><u>Seminario N° 4</u> -Se necesita un aula para un número aproximado de 40-50 alumnos.</p>	<p><u>Procesos Biotecnológicos</u> Viernes 14 y 28 de octubre de 2022 de 14,00 a 18,00 hs. -Comisión 1: viernes 14 de Octubre de 2022 de 14,00 a 18,00 hs. -Comisión 2: viernes 28 de Octubre de 2022 de 14,00 a 18,00 hs.</p>
<p><u>Seminario N° 5</u> -Se necesita aula para un número aproximado de 80 alumnos.</p>	<p><u>Biosensores</u> Lunes 7 de noviembre de 2022, de 15,15 a 17,15 hs.</p>

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 reprobado **SOLO UNA ACTIVIDAD OBLIGATORIA**.