

# FICHA UNIFICADA

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

## ELEMENTOS DE ESTADÍSTICA 2023

### INFORMACION SOLICITADA PARA LA ASIGNATURA

*Datos de los Profesores responsables de la asignatura:*

Verónica Brunetti, Departamento de Físicoquímica, [verobrunetti@unc.edu.ar](mailto:verobrunetti@unc.edu.ar)

Valeria Pfaffen, Departamento de Físicoquímica, [valeria.pfaffen@unc.edu.ar](mailto:valeria.pfaffen@unc.edu.ar)

Maximiliano Burgos Paci, Departamento de Físicoquímica, [mburgos02@unc.edu.ar](mailto:mburgos02@unc.edu.ar)

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

Verónica Brunetti, Departamento de Físicoquímica, [verobrunetti@unc.edu.ar](mailto:verobrunetti@unc.edu.ar)

Valeria Pfaffen, Departamento de Físicoquímica, [valeria.pfaffen@unc.edu.ar](mailto:valeria.pfaffen@unc.edu.ar)

Maximiliano Burgos Paci, Departamento de Físicoquímica, [mburgos02@unc.edu.ar](mailto:mburgos02@unc.edu.ar)

### ACTIVIDADES TEÓRICO-PRACTICAS

La Asignatura consta de Teórico-Prácticos presenciales de 2 h de duración cada semana con asistencia obligatoria. Además, habrá clases de consulta y se habilitará en moodle el acceso a más material complementario para refuerzo del estudiante.

Horarios de los Teórico-Prácticos:

Lunes 18:00-20:00 h (comisiones 1A, 1B, 3A, 3B,

4A, 4B) Martes 12:00-14:00 h (comisiones 2A, 2B,

5A, 5B, 6A, 6B)

# FICHA UNIFICADA

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

El calendario completo se informa al final. Los recuperatorios se informarán oportunamente según disponibilidad de aulas.

## ACTIVIDADES PRÁCTICAS

Son 6 actividades de 2 horas de duración que se realizan en la sala de computación empleando software estadístico (InfoStat) y son de asistencia obligatoria. Se repiten durante 2 semanas, la primera semana cursan las comisiones A y la segunda semana las comisiones B (ver cronograma más abajo).

### Horarios de Actividades Prácticas:

Comisión	Actividad Práctica	Aula de computación
1 A y B	Martes 11:00-13:00	Aula Batería D
2 A y B	Miércoles 9:00-11:00	FCQ
3 A y B	Miércoles 13:00-15:00	FCQ
4 A y B	Miércoles 18:00-20:00	FAMAF
5 A y B	Jueves 11:00-13:00	Aula Batería D
6 A y B	Viernes 11:00-13:00	FAMAF

### **Cada Actividad Práctica Presencial estará acompañada de una Actividad Virtual Obligatoria (AVO):**

AVO 1: Taller de evaluación de pares sobre Estadística Descriptiva

AVO 2: Cuestionario sobre Estadística Descriptiva, Probabilidad y Principios de Inferencia AVO 3:

Cuestionario sobre Inferencia con base en una o dos muestras

AVO 4: Taller de evaluación de pares sobre Análisis de la varianza

AVO 5: Cuestionario virtual sobre Análisis de la varianza, Correlación lineal y Regresión lineal AVO 6:

Cuestionario virtual sobre Validación de Métodos Analíticos, Métodos Multivariados y Métodos no paramétricos

### **CONDICIONES PARA LA REGULARIDAD:**

Para la condición de **ALUMNO REGULAR** se debe asistir al 80% de las **clases Teórico-prácticas obligatorias (TP)**, asistir al 80% de las **Actividades Prácticas Presenciales (APP)** y aprobar el 80% de las **Actividades Virtuales Obligatorias (AVO)**.

# FICHA UNIFICADA

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

<b>CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES COMPLETO:</b>			
Semana	Clases Teórico-prácticas presenciales (TP)	Actividades prácticas presenciales (APP)	Actividades virtuales obligatorias (AVO)
1 27/2-3/3	TP Nro.1 Presentación y Estadística descriptiva	---	---
2 6-10/03	TP Nro.2 Estadística descriptiva	APP Nro.1 Com A	1er. Taller de evaluación de pares Inicio: 6/3/23 <u>Fecha de entrega:</u> Etapa 1: 20/3/23 Etapa 2: 24/3/23
3 13-17/03	TP Nro.3 Probabilidad y principios de inferencia estadística	APP Nro.1 Com B	
4 20-24/03	TP Nro.4 Probabilidad y principios de inferencia estadística	APP Nro.2 Com A	Etapa 3 (1er. Taller) y Cuestionario 1 (unidades 1 y 2)
5 27-31/03	TP Nro.5 Inferencia con base en una o dos muestras	APP Nro.2 Com B	
6 3-7/04	TP Nro.6 Inferencia con base en una o dos muestras	APP Nro.3 Com A	Cuestionario 2 (unidad 3)
7 10-14/04	TP Nro.7 Análisis de la varianza	APP Nro.3 Com B	
8-9 15-29/4	1er EXAMEN PARCIAL		
10 1-5/5	TP Nro.8 Análisis de la varianza *	APP Nro.4 Com A	2do. Taller de evaluación de pares Inicio: 1/5/23 <u>Fecha de entrega:</u> Etapa 1: 15/5/23 Etapa 2: 19/5/23
11 8-12/5	TP Nro.9 Análisis de la varianza	APP Nro.4 Com B	
12 15-19/5	TP Nro.10 Correlación y regresión lineal	APP Nro.5 Com A	Etapa 3 (2do. Taller)
13 22-26/5	TP Nro.11 Correlación y regresión lineal	APP Nro.5 Com B	Cuestionario 3 (unidades 4 y 5)
14 29/5-2/6	TP Nro.12 Validación de métodos analíticos, Métodos multivariados y Métodos no paramétricos	APP Nro.6 Com A	
15 5-9/6	TP Nro.13 Validación de métodos analíticos, Métodos multivariados y Métodos no paramétricos	APP Nro.6 Com B	Cuestionario 4 (unidad 6)
16 12-16/06	TP Nro.14 Repaso	Repaso	
17-18 17/6-1/7	2do EXAMEN PARCIAL		

\* Feriados nacionales (se informará oportunamente cómo será el recuperatorio según disponibilidad de aulas)