

PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES CURRICULARES

ASIGNATURA: Análisis Matemático
 AÑO: 2do Año de CP y Lic. en Administración con O.E. - Ciclo Lectivo 2024
 RÉGIMEN: cuatrimestral
 CARGA HORARIA TOTAL: 120 horas.
 CARGA HORARIA SEMANAL: 8 horas.
 1er cuatrimestre: 4/3/24 a 14/6/24.
 1er Parcial: 10/4/24. Rec 1er P: 23/4/24.
 2do Parcial: 14/5/24. Rec 2do P: 28/5/24.
 E.F. Integradora : 4/6/24.
 Rec E.F. Integradora: 12/6/24.



Clase Nº:	Fecha de la clase	Unidad n°	Tipo de clase o actividad	Temario o actividad a desarrollar y/o evaluar	Comisión	Docente/s a cargo	Horario	Observaciones
1-T	5/3/24	1	Teórica	Información general de cursada. Funciones: variables, dominio, recorrido, Clasificación de funciones.	Única	Sonia Acinas	16 a 18	
1-PT	5/3/24	1	Práctica	TP N° 1: Ejercicios 1.A), 2, 3, 4	D	Prieto	18 a 20	
1-PM	6/3/24	1	Práctica	TP N° 1: Ejercicios 1.A), 2, 3, 4	A-B-C	Altolaguirre-Loustaunau-Lee	8 a 10	
2-T	6/3/24	1	Teórica	Funciones: monotonía, paridad, acotación. Función inversa. Valor absoluto y propiedades. Ecuaciones e inecuaciones con valor absoluto. Función valor absoluto.	Única	Sonia Acinas	16 a 18	
2-PT	6/3/24	1	Práctica	TP N° 1: Ejercicios 1.B), 5	D	Prieto	18 a 20	
2-PM	12/3/24	1	Práctica	TP N° 1: Ejercicios 1.B), 5	A-B-C	Altolaguirre-Loustaunau-Lee	8 a 10	
3-T	12/3/24	1	Teórica	Aplicaciones económicas-1	Única	Fabiana Veralli	16 a 18	
3-PT	12/3/24	1	Práctica	Aplicaciones económicas-1	D	Prieto	18 a 20	

3-PM	13/3/24	1	Práctica	Aplicaciones económicas-1	A-B-C	Altolaquirre-Loustaunau-Lee	8 a 10	
4-T	13/3/24	2	Teórica	Límite y continuidad: idea intuitiva, definición formal. Interpretación geométrica. Propiedades. Límites laterales. Límites infinitos, límites en el infinito. Indeterminadas.	Única	Sonia Acinas	16 a 18	
4-PT	13/3/24	1 y 2	Práctica	TP N° 1: Ejercicios 6. TP N° 2: Ejercicio 1, 2	D	Prieto	18 a 20	
4-PM	19/3/24	1 y 2	Práctica	TP N° 1: Ejercicios 6. TP N° 2: Ejercicio 1, 2	A-B-C	Altolaquirre-Loustaunau-Lee	8 a 10	
5-T	19/3/24	2	Teórica	Límite y continuidad: indeterminadas. Cálculo de límites. Verdadero Valor de la función.	Única	Sonia Acinas	16 a 18	
5-PT	19/3/24	2	Práctica	TP N° 2: Ejercicios 3, 4, 5	D	Prieto	18 a 20	
5-PM	20/3/24	2	Práctica	TP N° 2: Ejercicios 3, 4, 5	A-B-C	Altolaquirre-Loustaunau-Lee	8 a 10	
6-T	20/3/24	2	Teórica	Aplicaciones económicas-2	Única	Fabiana Veralli	16 a 18	
6-PT	20/3/24	2	Práctica	Aplicaciones económicas-2	D	Prieto	18 a 20	
6-PM	22/3/24	2	Práctica	Aplicaciones económicas-2	A-B-C	Altolaquirre-Loustaunau-Lee	8 a 10	
7-T	22/3/24	2 y 3	Teórica	Límite y continuidad: Asíntotas. Continuidad y discontinuidad de funciones. Derivadas: definición, interpretación geométrica, cálculo de derivada por definición.	Única	Sonia Acinas	15 a 17	
7-PT	22/3/24	2	Práctica	TP N° 2: Ejercicios 6, 7, 8	D	Prieto	17 a 19	
7-PM	26/3/24	2	Práctica	TP N° 2: Ejercicios 6, 7, 8	A-B-C	Altolaquirre-Loustaunau-Lee	8 a 10	
8-T	26/3/24	3	Teórica	Derivadas: reglas de derivación (suma algebraica, producto, cociente). Derivada de composición de funciones. Derivabilidad y continuidad.	Única	Sonia Acinas	16 a 18	
8-PT	26/3/24	3	Práctica	TP N° 3: Ejercicios 1, 2, 3	D	Prieto	18 a 20	
8-PM	27/3/24	3	Práctica	TP N° 3: Ejercicios 1, 2, 3	A-B-C	Altolaquirre-Loustaunau-Lee	8 a 10	
9-T	27/4/24	3	Teórica	Derivación: Derivada de funciones exponenciales-potenciales y derivada de funciones inversas.	Única	Sonia Acinas	15 a 17	

Derivadas sucesivas. Diferencial de una función en un punto. Aplicación al cálculo aproximado.
TP N° 3: Ejercicio 9.

9-PT	27/4/24	3	Práctica	TP N° 3: Ejercicios 4, 5, 6	D	Prieto	17 a 19	
Martes 2/4/24 FERIADO POR MALVINAS								
9-PM	3/4/24	3	Práctica	TP N° 3: Ejercicios 4, 5, 6	A-B-C	Altolaguirre-Loustaunau-Lee	8 a 10	
10-T	3/4/24	3	Teórica	Aplicaciones económicas-3	Única	Fabiana Veralli	16 a 18	
10-PT	3/4/24	3	Práctica	Aplicaciones económicas-3	D	Prieto	18 a 20	
10-PM	5/4/24	3	Práctica	Aplicaciones económicas-3	A-B-C	Altolaguirre-Loustaunau-Lee	8 a 10	
11-T	5/4/24	4	Teórica	Aplicaciones de la derivada: rectas tangente y normal. Monotonía, extremos, puntos de inflexión. Condición necesaria de extremos y condición necesaria de puntos de inflexión.	Única	Sonia Acinas	15 a 17	
11-PT	5/4/24	3 y 4	Práctica	TP N° 3: Ejercicios 7, 8. TP N° 4: Ejercicio 1	D	Prieto	17 a 19	
11-PM	9/4/24	3 y 4	Práctica	TP N° 3: Ejercicios 7, 8. TP N° 4: Ejercicio 1	A-B-C	Altolaguirre-Loustaunau-Lee	8 a 10	
12-T	9/4/24	4	Teórica	Aplicaciones de la derivada: Criterios de derivada primera y de derivada segunda. Trazado de funciones.	Única	Sonia Acinas	16 a 18	
1-Consulta	9/4/24	1 a 3	Práctica	Consulta para 1er Examen Parcial	D	Prieto	16 a 18	
2-Consulta	10/4/24	1 a 3	Práctica	Consulta para 1er Examen Parcial	A-B-C	Altolaguirre-Loustaunau-Lee	8 a 10	
1-Examen	10/4/24	1 a 3	Teórico-Práctica	1er Examen Parcial Teórico-Práctico	Única	Se evalúa hasta el Ejercicio 6 inclusive del TP 3. Todos los docentes	16 a 20	Publicación de notas: 16/4/24.
12-PM	16/4/24	4	Práctica	TP N° 4: Ejercicios 2, 3, 4	A-B-C	Altolaguirre-Loustaunau-Lee	8 a 10	Entrega de exámenes
13-T	16/4/24	4	Teórica	Aplicaciones de la derivada: Trazado de funciones. Teoremas de Rolle y del Valor Medio. Regla de L'Hôpital. Aplicación al cálculo de límites.	Única	Sonia Acinas	16 a 18	

12-PT	16/4/24	4	Práctica	TP N° 4: Ejercicios 2, 3, 4	D	Prieto	18 a 20	Entrega de exámenes
13-PM	17/4/24	4	Práctica	TP N° 4: Ejercicios 5, 6, 7	A-B-C	Altolaquirre-Loustaunau-Lee	8 a 10	
14-T	17/4/24	4	Teórica	Aplicaciones económicas-4	Única	Fabiana Veralli	16 a 18	
13-PT	17/4/24	4	Práctica	TP N° 4: Ejercicios 5, 6, 7	D	Prieto	18 a 20	
3-Consulta	23/4/24	1 a 3	Teórica-Práctica	Consulta para Recuperatorio de 1er Examen Parcial	Única	Algunos auxiliares dan consulta.	8 a 10	
2-Examen	23/4/24	1 a 3	Teórica-Práctica	Recuperatorio de 1er Examen Parcial Teórico-Práctico	Única	Se evalúa hasta Ejercicio 6 inclusive del TP 3. Acinas- Veralli Auxiliares que no dieron la consulta.	16 a 20	Publicación de notas: 30/4/24.
Miércoles 24/4/24 Elecciones en UNLPam								
14-PM	26/4/24	4	Práctica	Aplicaciones económicas-4	A-B-C	Altolaquirre-Loustaunau-Lee	8 a 10	
15-T	26/4/24	5	Teórica	Integración: concepto de integral indefinida, integrales inmediatas, propiedades. Método de sustitución.	Única	Sonia Acinas	15 a 17	
14-PT	26/4/24	4	Práctica	Aplicaciones económicas-4	D	Prieto	17 a 19	
15-PM	30/4/24	4 y 5	Práctica	TP N° 4: Ejercicio 8. TP N° 5: Ejercicios 1, 2	A-B-C	Altolaquirre-Loustaunau-Lee	8 a 10	Entrega de exámenes
16-T	30/4/24	5	Teórica	Integración: Integración por partes. descomposición en fracciones simples.	Única	Sonia Acinas	16 a 18	
15-PT	30/4/24	4 y 5	Práctica	TP N° 4: Ejercicio 8. TP N° 5: Ejercicios 1, 2	D	Prieto	18 a 20	Entrega de exámenes
Miércoles 1/5/24 Feriado por el Día del Trabajo								
16-PM	3/5/24	5	Práctica	TP N° 5: Ejercicios 3, 4, 5	A-B-C	Altolaquirre-Loustaunau-Lee	8 a 10	
17-T	3/5/24	5	Teórica	Integración: concepto de integral definida, propiedades, regla de Barrow. Cálculo de áreas. Integración aproximada: método del trapecio	Única	Sonia Acinas	15 a 17	
16-PT	3/5/24	5	Práctica	TP N° 5: Ejercicios 3, 4, 5	D	Prieto	17 a 19	

17-PM	7/5/24	5	Práctica	TP N° 5: Ejercicios 6, 7, 8, 9	A-B-C	Altolaquirre-Loustaunau-Lee	8 a 10	
18-T	7/5/24	5	Teórica	Aplicaciones económicas-5	Única	Fabiana Veralli	15 a 17	
17-PT	7/5/24	5	Práctica	TP N° 5: Ejercicios 6, 7, 8, 9	D	Prieto	17 a 19	
18-PM	8/5/24	5	Práctica	Aplicaciones económicas-5	A-B-C	Altolaquirre-Loustaunau-Lee	8 a 10	
19-T	8/5/24	6	Teórica	Sucesiones y series numéricas: Sucesiones numéricas	Única	Sonia Acinas	16 a 18	
18-PT	8/5/24	5	Práctica	Aplicaciones económicas-5	D	Prieto	18 a 20	
4-Consulta	10/5/24	3 a 5	Práctica	Clase de consulta para 2do Examen Parcial	A-B-C	Altolaquirre-Loustaunau-Lee	8 a 10	
20-T	10/5/24	6	Teórica	Sucesiones y series numéricas: Sucesiones numéricas	Única	Sonia Acinas	15 a 17	
5-Consulta	10/5/24	3 a 5	Práctica	Clase de consulta para 2do Examen Parcial	D	Prieto	17 a 19	
4-Examen	14/5/24	3 a 5	Teórica-Práctica	2do Examen Parcial Teórico-Práctico	Única	Se evalúa desde Ejercicio 7 del TP 3 hasta Ejercicio 9 del TP 5 inclusive. Todos los docentes	16 a 20	Publicación de notas: 21/5/24
Miércoles 15/5/24 Feriado por Día del Docente Universitario								
19-PM	21/5/24	6	Práctica	TP N° 6: Ejercicios 1, 2, 3, 4	A-B-C	Altolaquirre-Loustaunau-Lee	8 a 10	Entrega de exámenes
20-T	21/5/24	6	Teórica	Sucesiones y series numéricas: Series numéricas	Única	Sonia Acinas	16 a 18	
19-PT	21/5/24	6	Práctica	TP N° 6: Ejercicios 1, 2, 3, 4	D	Prieto	8 a 10	Entrega de exámenes
20-PT	22/5/24	6	Práctica	TP N° 6: Ejercicios 5, 6, 7	A-B-C	Altolaquirre-Loustaunau-Lee	18 a 20	
21-T	22/5/24	6	Teórica	Aplicaciones económicas de las series numéricas	Única	Fabiana Veralli	16 a 18	
20-PM	22/5/24	6	Práctica	TP N° 6: Ejercicios 5, 6, 7	D	Prieto	8 a 10	
6-Consulta	28/5/24	3 a 5	Práctica	Clase de consulta para Recuperatorio del 2do Examen Parcial	Única	Algunos auxiliares dan consulta.	8 a 10	

4- Examen	28/5/24	3 a 5	Teórica- Práctica	Recuperatorio del 2do Examen Parcial Teórico- Práctico	Única	Acinas-Veralli Auxiliares que no dieron consulta.	16 a 20	30/5/24: Publicación de notas de promo. Entrega de exámenes de promo. 4/6/24: Publicación de notas para regularizar. Entrega de exámenes en cursada regular.
	29/5/24			NO HAY PRÁCTICOS Día para corregir Recuperatorio de 2do Parcial				
7- Consulta	29/5/24	1 a 6	Teórica- Práctica	Atención de consultas para evaluación final integradora	Única	Acinas-Veralli	16 a 18	
5- Examen	4/6/24	1 a 6	Teórica- Práctica	Evaluación Final Integradora-promoción	Única	Acinas-Veralli Mitad de auxiliares.	16 a 20	5/6/24: Publicación de notas. Entrega de exámenes
8- Consulta	11/6/24	1 a 6	Teórica- Práctica	Atención de consultas para el recuperatorio de la evaluación final integradora	Única	Acinas-Veralli	16 a 18	
6- Examen	12/6/24	1 a 6	Teórica- Práctica	Recuperatorio de Evaluación Final Integradora- promoción	Única	Acinas-Veralli Mitad de Auxiliares que no estuvieron en EFI.	16 a 20	

Notación en la columna "Clase N°":

T=clase teórica P=clase práctica

PM=clase práctica turno mañana

PT=clase práctica turno tarde

Horarios de las comisiones A, B y C:

Martes y Miércoles de 8.00 a 10.00

Viernes de 8.00 a 10.00

Horarios de las comisiones D:

Martes y Miércoles de 18.00 a 20.00

Viernes de 17.00 a 19.00

Horarios de clases teóricas en comisión única:

Martes y Miércoles de 16.00 a 18.00

Viernes de 15.00 a 17.00

La Comisión A está a cargo de la JTP Fernanda Altolaquirre.

La Comisión B está a cargo de la JTP Pamela Loustaunau.

La Comisión C está a cargo de la JTP Mei Yi Lee.

La Comisión D está a cargo del JTP Fabio Prieto.

Las docentes a cargo de las clases teóricas en Comisión Única son Sonia Acinas y Fabiana Veralli.

La Ayudante de 1ra Cecilia Subelet trabaja en una de las comisiones del turno mañana.

La Ayudante de 1ra Ana Kin trabaja en la comisión D del turno tarde.

ACLARACIONES:

Los Ausentes Justificados a los Exámenes Parciales rendirán esa instancia en la fecha que corresponde al Recuperatorio del examen parcial.

De ser necesario un Examen **Recuperatorio para Ausentes Justificados**, las fechas serán las siguientes:

Rec para Ausentes Justificados correspondiente al 1er Parcial: 30/4/24

Rec para Ausentes Justificados correspondiente al 2do Parcial: 31/5/24

Rec para Ausentes Justificados: 14/6/24

Las **clases resaltadas en celeste** están ubicadas fuera de los días martes y miércoles con el objetivo de dictar presencialmente todos los temas que se evaluarán en los parciales, respetar los plazos establecidos en el régimen de cursada vigente y planificar dentro de las fechas límite del cuatrimestre.

Cabe aclarar que al agregar estas clases no se excede la carga horaria total de la asignatura, puesto que hay 4 feriados que impactan en días habituales de cursada y el 2do parcial debe tomarse 1 mes antes de la finalización del cuatrimestre.