

Docencia 2020/21

Roberto S. Costas Santos

May 6, 2021

Este documento es orientativo y puede verse modificado en cualquier momento.

Mi horario académico desde el 28 de Septiembre

LUN. / MON.	MAR. / TUE.	MIE. / WED.	JUE. / THU.	VIE. / FRI.
8:00 ONLINE CÁLCULO I (A)Teoría 9:55	8:00 EA6 CÁLCULO I (C1)Práct. 9:55		8:00 SA1 CÁLCULO I (A1) Prác. 9:55	
10:00 ONLINE LINEAR ALGEBRA (E)Theory 11:55	11:00 ALCALÁ OFFICE HOURS E223 12:55	10:00 SA5B LINEAR ALGEBRA (E1) Prác. 11:55	10:00 ALCALÁ TUTORÍAS E223 11:55	
12:00 ONLINE CALCULUS I (E)Theory 13:55		12:00 NA8 CALCULUS I (E1) Prác. 13:55		
14:00 ALMUERZO 14:55				
15:30 ALCALÁ TUTORÍAS E223 17:30				
	17:00 EA6 CÁLCULO I (F1)Práct. 18:55			

Desde el 21 de Enero al 11 de Mayo de 2021:

LUN. / MON.	MAR. / TUE.	MIE. / WED.	JUE. / THU.	VIE. / FRI.
	12:00 ONLINE CÁLCULO II (C)Teoría 13:55			
14:00	A L M U E R Z O			14:55
		15:00 ALCALÁ TUTORÍAS E223 16:55		
	17:00 ALCALÁ TUTORÍAS E223 18:55			

Este curso imparto las siguientes asignaturas:

1st year of degree: Calculus - code 350001

- Javier Caravantes,
- Roberto S. Costas, grupo E (English),
- Lorena Hernanz,
- Carlos Hermoso,
- Agustin Llerena

1st year of degree: Linear Algebra -code 350000

- Jose Javier Martínez de las Heras,
- Ana Marco, grupos,
- Raquel Viaña, grupo,
- Roberto S. Costas, group E (English).

1er año grado TICS: Cálculo II -350006

- Raquel Viaña, grupo,
- David Orden,
- Carlos Esebbag,
- José Vidal,
- Roberto S. Costas, grupo F,
- Rafael Florencio Díaz.

Información adicional:

La información relativa a los criterios de evaluación pueden obtenerse en la guía docente o en el documento subidos a dropbox compartido con los alumnos de las asignaturas.

The information about how we evaluate can be found in the syllabus of the subject.

Fechas de exámenes parciales // Dates of the Exams :

- ~~Cal-I: PPE I: December 11th, 2020~~
- ~~Linear Algebra—PPE I: November 11th, 19:00-21:00. The exam is about the understanding & use of the concepts included in the exercises sheets 1, 2, & 3.~~
- Cal-II: PPE I: 28 de abril de 2021 a las 19h.

Fechas de exámenes // Dates of the Exams:

- ~~Cal-I: PPE II & PPE III .. February 5th, 2021.~~
- ~~Linear Algebra: PPE II y PPE III .. January 26th, 2021.~~
- Cálculo-I: July 7th, 2021.
- Linear Algebra: June 29th, 2021.
- Cal-II: PPE II & PPE III: 02 de junio de 2021.
- Cal-II: Extraordinaria 9 de julio.

-Comienzo del **primer cuatrimestre** el 28 de septiembre de 2020.

-Final de las clases el 22 de enero de 2021.

-Exámenes del 25 de enero al 6 de febrero de 2021.

-Cierre de Actas 24 de febrero de 2021.

-Comienzo del **segundo cuatrimestre** el 8 de febrero de 2020.

-Final de las clases el 28 de mayo de 2021.

-Exámenes del 31 de mayo al 12 de junio de 2021.

-Cierre de Actas 25 de junio de 2021.

Organigrama primer cuatrimestre

Día/Day	Asignatura/Subject	Contenido previsto/Content	
29-sep	Cálculo I (C1)	Presentation & T1-1: Números	S1/W1
	Cálculo I (F1)	Presentation & T1-1: Números	
30-sep	Linear Algebra (E1)	Presentation & T0-1: Matrices	
	Cálculus I (E1)	Presentation & T1-1: Numbers	
1-oct	Cálculo I (A1)	Presentation & T1-1: Numbers	
5-oct	Cálculo I (A)	T1-2: Identidad de Euler. Trigonometría	S2/W2
	Linear Algebra (E)	T0-2: Matrices	
	Calculus I (E)	T1-2: Euler's Identity. Trigonometry	
6-oct	Cálculo I (C1)	T1-2: Identidad de Euler. Trigonometría	
	Cálculo I (F1)	T1-2: Identidad de Euler. Trigonometría	
7-oct	Linear Algebra (E1)	T1-1: Vector Spaces	
	Calculus I (E1)	T1-2: Euler's Identity. Trigonometry	
8-oct	Cálculo I (A1)	T1-2: Identidad de Euler. Trigonometría	
12-oct	NACIONAL	FESTIVO/FESTIVITY	S3/W3
13-oct	Cálculo I (C1)	Resolución problemas capítulo 1 (1ra sesión)	
	Cálculo I (F1)	Resolución problemas capítulo 1 (1ra sesión)	
14-oct	Linear Algebra (E1)	Resolution of problems of chapter 1. First season	
	Cálculo I (E1)	Resolution of problems of chapter 1. First season	
15-oct	Cálculo I (A1)	Resolución problemas capítulo 1 (1ra sesión)	
19-oct	Cálculo I (A)	T1-3	S4/W4
	Linear Algebra (E)	T1-2: Vector Spaces	
	Calculus I (E)	T1-3	
20-oct	Cálculo I (C1)	Resolución problemas capítulo 1 (2da sesión)	
	Cálculo I (F1)	Resolución problemas capítulo 1 (2da sesión)	
21-oct	Linear Algebra (E1)	Resolution of problems of chapter 1. Second season	
	Calculus I (E1)	Resolution of problems of chapter 1. Second season	
22-oct	Cálculo I (A1)	Resolución problemas capítulo 1 (2da sesión)	
26-oct	Cálculo I (A)	T1-4	S5/W5
	Linear Algebra (E)	T2-1: Linear Transformations	
	Calculus I (E)	T1-4	
27-oct	Cálculo I (C1)	Resolución problemas capítulo 1 (3ra sesión)	
	Cálculo I (F1)	Resolución problemas capítulo 1 (3ra sesión)	
28-oct	Linear Algebra (E1)	Resolution of problems of chapter 2. First season	
	Calculus I (E1)	Resolution of problems of chapter 1. Third season	
29-otct	Cálculo I (A1)	Resolución problemas capítulo 1 (3ra sesión)	
2-nov	NACIONAL	FESTIVO/FESTIVITY	S6/W6
3-nov	Cálculo I (C1)	Resolución problemas capítulo 1 (4ta sesión)	
	Cálculo I (F1)	Resolución problemas capítulo 1 (4ta sesión)	
4-nov	Linear Algebra (E1)	Resolution of problems of chapter 2. Second season	
	Calculus I (E1)	Resolution of problems of chapter 1. Fourth season	
5-nov	Cálculo I (A1)	Resolución problemas capítulo 1 (4ta sesión)	

Día/Day	Asignatura/Subject	Contenido previsto/Content	
9-nov	Cálculo I (A1)	T2-1: Derivadas. Fundamentos	S7/W7
	Linear Algebra (E)	T2-2: Linear Transformations	
	Calculus I (E)	T2-1: Derivatives. The Basics	
10-nov	Cálculo I (C1)	Resolución problemas capítulo 2 (1ra sesión)	
	Cálculo I (F1)	Resolución problemas capítulo 2 (1ra sesión)	
11-nov	Linear Algebra (E1)	Resolution of problems of chapter 3. First season	
	Calculus I (E1)	Resolution of problems of chapter 2. First season	
12-nov	Cálculo I (A1)	Resolución problemas capítulo 2 (1ra sesión)	
16-nov	Cálculo I (A)	T2-2: Extremos. Taylor	S8/W8
	Linear Algebra (E)	T2-3: Linear Transformations	
	Calculus I (E)	T2-2: Extrema. Taylor	
17-nov	Cálculo I (C1)	Resolución problemas capítulo 2 (2da sesión)	
	Cálculo I (F1)	Resolución problemas capítulo 2 (2da sesión)	
18-nov	Linear Algebra (E1)	Resolution of problems of chapter 3. First season	
	Calculus I (E1)	Resolution of problems of chapter 2. Second season	
19-nov	Cálculo I (A1)	Resolución problemas capítulo 2 (2da sesión)	
23-nov	Cálculo I (A)	T2-3: Optimización	S9/W9
	Linear Algebra (E)	T3-1: Diagonalization of Matrices	
	Calculus I (E)	T2-3: Optimization. Taylor	
24-nov	Cálculo I (C1)	Resolución problemas capítulo 2 (3ra sesión)	
	Cálculo I (F1)	Resolución problemas capítulo 2 (3ra sesión)	
25-nov	Linear Algebra (E1)	Resolution of problems of chapter 3. Second season	
	Calculus I (E1)	Resolution of problems of chapter 2. Third season	
26-nov	Cálculo I (A1)	Resolución problemas capítulo 2 (3ra sesión)	
30-nov	Cálculo I (A)	T3-1: Primitivas. Integral indefinida	S10/W10
	Linear Algebra (E)	T3-2: Diagonalization of Matrices	
	Calculus I (E)	T3-1: Primitives. Indefinite integral	
1-dic	Cálculo I(C1)	Resolución problemas capítulo 3 (1ra sesión)	
	Cálculo I(F1)	Resolución problemas capítulo 3 (1ra sesión)	
2-dic	Linear Algebra (E1)	T4-1: Differential Equations	
	Calculus I (E1)	Resolution of problems of chapter 3. First season	
3-dic	Cálculo I (A1)	Resolución problemas capítulo 3 (1ra sesión)	
4-dic	Linear Algebra	FIRST PARTIAL EXAM	
7-dic	NACIONAL	FESTIVO/FESTIVITY	S11/W11
8-dic	NACIONAL	FESTIVO/FESTIVITY	
9-dic	Linear Algebra (E1)	T4-2: Differential Equations	
	Calculus I (E1)	T4-2: Methods of Integration	
10-dic	Cálculo I (A1)	Resolución problemas capítulo 3 (2da sesión)	
11-dic	Cálculo I	EXAMEN PARCIAL	
14-dic	Cálculo I (A)	T4-2: Métodos de Integración	S12/W12
	Linear Algebra (E)	T5-1: Euclidean Spaces	
	Calculus I (E)	T4-3: Integral Calculus. Applications	
15-dic	Cálculo I(C1)	Resolución problemas capítulo 3 (2da sesión)	
	Cálculo I(F1)	Resolución problemas capítulo 3 (2da sesión)	
16-dic	Linear Algebra (E1)	Resolution of problems of chapter 4. Second season	
	Calculus I (E1)	Resolution of problems of chapter 3. Third season	
17-dic	Cálculo I (A1)	Resolución problemas capítulo 3 (3ra sesión)	

Día/Day	Asignatura/Subject	Contenido previsto/Content
21-dic	Cálculo I (A) Linear Algebra (E) Calculus I (E)	T4-3: Aplicaciones de Integrales T5-2: Euclidean Spaces T4-3: Integral Calculus. Applications II
22-dic	Cálculo I(C1) Cálculo I(F1)	Resolución problemas capítulo 3 (3ra sesión) Resolución problemas capítulo 3 (3ra sesión)
11-ene	Cálculo I (A) Linear Algebra (E) Calculus I (E)	T4-4: Aplicaciones de Integrales II T6: Boolean Algebra T5-1: Laplace's transform
12-ene	Cálculo I(C1) Cálculo I(F1)	Resolución problemas capítulo 3(4ta sesión)-ONLINE Resolución problemas capítulo 3(4ta sesión)-ONLINE
13-ene	Linear Algebra (E1) Calculus I (E1)	Resolution of problems -- chapter 5. 1st season ONL. Resolution of problems -- chapter 3. 4th season ONL.
14-ene	Cálculo I (A1)	Resolución problemas capítulo 3 (4ta sesión)-ONLI.
18-ene	Cálculo I (A) Linear Algebra (E) Calculus I (E)	T5-1: Transformada de Laplace T6: Boolean Algebra T5-2: Laplace's transform
19-ene	Cálculo I(C1) Cálculo I(F1)	Resolución problemas capítulo 4 (1ra sesión) Resolución problemas capítulo 4 (1ra sesión)
20-ene	Linear Algebra (E1) Calculus I (E1)	Resolution of problems of chapter 5. Second season Resolution of problems
21-ene	Cálculo I (A1)	Resolución problemas capítulo 4 (1ra sesión)

Organigrama segundo cuatrimestre

Día	Asignatura	Contenido previsto
9-feb	Cálculo II (F)	Presentation & T1-1: Funciones S1
12-feb	Cálculo II (F)	T1-2: Funciones (SA2+Online)
16-feb	Cálculo II (F)	T2-1: Derivadas S2
19-feb	Cálculo II (F)	T2-2: Derivadas (Online+EA5)
23-feb	Cálculo II (F)	T3-1: Máximos-mínimos S3
2-mar	Cálculo II (F)	T3-2: Máximos-mínimos S4
9-mar	Cálculo II (F)	T4-1: Integración múltiple S5
16-mar	Cálculo II (F)	T4-2: Integración múltiple S6
23-mar	Cálculo II (F)	T4-3: Integración múltiple S7
29-mar-5-abr		S E M A N A — S A N T A —
6-abr	Cálculo II (F)	T5-1: Integración línea S8
13-abr	Cálculo II (F)	T5-2: Integración línea S9
20-abr	Cálculo II (F)	T6-1: Integración superficie S10
27-abr	Cálculo II (F)	Tutoría grupal temas 1-2-3 S11
28-abr	Cálculo II (F)	PARCIAL a las 19:00
4-may	Cálculo II (F)	T6-2: Integración superficie S12
11-may	Cálculo II (F)	T7-1: Análisis vectorial S13
18-may	Cálculo II (F)	T7-2: Análisis vectorial S14
25-may	Cálculo II (F)	.. S15