

WEBCONFERENCIAS EN DIFERIDO. Corresponden a **grabaciones propias** en directo, de webconferencias programadas en algún curso.

FASE 0. Pruebas de nivelación

Curso cero y preliminares

1. https://www.intecca.uned.es/portalavip/grabacion.php?ID_Sala=140467&ID_Grabacion=172640&hashData=982f9421b949b00d1d3418e93dd2d34e¶msToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLElEX1NhbGEGs
2. https://www.intecca.uned.es/portalavip/grabacion.php?ID_Sala=163441&ID_Grabacion=214479&hashData=1f53b427d84061c0db460a0c990ddff9¶msToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLElEX1NhbGEGs

M1. Herramientas (no es FASE 0), ¡hay novedades importantes (véase el último video)!

MAXIMA. Iniciación

3. https://www.intecca.uned.es/portalavip/grabacion.php?ID_Grabacion=100814&ID_Sala=76051&hashData=a427fe83ac4343f49d4aa1a954db354c
MAXIMA y matrices
4. https://www.intecca.uned.es/portalavip/grabacion.php?ID_Grabacion=104332&ID_Sala=76051&hashData=2ad49cfdb2a36939c4c78c50015ac61e
Matrices elementales
5. https://www.intecca.uned.es/portalavip/grabacion.php?ID_Grabacion=60548&ID_Sala=64984&hashData=b1b1bc6b2e3738b4a92d008403c6417c
6. https://www.intecca.uned.es/portalavip/grabacion.php?ID_Grabacion=106928&ID_Sala=76051&hashData=6535bc0531574bedd5a7acbb20118e33
Matrices y Determinantes
7. https://www.intecca.uned.es/portalavip/grabacion.php?ID_Sala=108492&ID_Grabacion=139708&hashData=3854367cf30b9365cdf59361f31ae92f¶msToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLElEX1NhbGEGs

Elvira Hernández García

Álgebra (ETSI Industriales)

MAXIMA y descomposición de LU

8. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Grabacion=121835&ID_Sala=76051&hashData=71963f292f057b47b57b652a6bd58724
DUDAS
9. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Sala=164997&ID_Grabacion=218625&hashData=fb0d9deded539a46a8936b6a909f0199¶msToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLEIEX1NhbGEs
EJERCICIOS del libro de ejercicios (uno de matrices Ej. 1.10), otro de Determinantes (Ej.1.29) y uno de Sistemas de Ecuaciones (Ej.1.44)
10. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Sala=187312&ID_Grabacion=257740&hashData=78f7f3deee525ec61cf0ded4e038ba77&paramsToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLEIEX1NhbGEs (módulo 0 y módulo 1)

Salto de curso cero, novedades en la FASE 1 HERRAMIENTAS. Se señalan los apartados novedosos a trabajar (curso 2020).

11. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Sala=241169&ID_Grabacion=356648&hashData=8315020e2aa14bc003e6404932968a16&paramsToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLEIEX1NhbGEs

M2. Espacios Vectoriales

12. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Sala=84838&ID_Grabacion=100011&hashData=f86eef2ba85428739c7cc46e8f4b9625¶msToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLEIEX1NhbGEs **añadida!**
13. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Grabacion=100011&ID_Sala=84838&hashData=f86eef2ba85428739c7cc46e8f4b9625
¡ojo al error! En minuto 21'30"...se dice "...**propios** son el más pequeño y el más grande" y debe ser "...**impropios** son...."
14. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Grabacion=61787&ID_Sala=64984&hashData=c794bda702febbd55f80ca3fa836d906
15. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Sala=141810&ID_Grabacion=175041&hashData=4c1970f2a05b49f1cb34a1abd4cffbf7¶msToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLEIEX1NhbGEs RESUMEN
16. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Sala=188759&ID_Grabacion=261786&hashData=18b2a5c000a101ba00021a463f93df94&paramsToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLEIEX1NhbGEs (curso 2017-2018) sobre dudas planteadas.
17. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Grabacion=61787&ID_Sala=64984&hashData=c794bda702febbd55f80ca3fa836d906

Una clase de espacios vectoriales.

18. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Sala=161231&ID_Grabacion=363775&hashData=6a5539709cd5e71d406b0ef6e23866d5¶msToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLEIEX1NhbGEs (se han atendido las dudas propuestas en el curso virtual sobre el **tema2, espacios vectoriales**. Unión e intersección de subespacios, Suma y suma directa de subespacios, Ejercicio de intersección de subespacios.
19. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Sala=242705&ID_Grabacion=363791&hashData=53eb3883caa51bab4860f2e193a586fa¶msToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLEIEX1NhbGEs por qué, para qué y cómo Espacios Vectoriales (2020)

M3. Aplicaciones Lineales

20. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Grabacion=178918&ID_Sala=143281&hashData=0620b825517a7f5d277737e58d749f18¶msToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLEIEX1NhbGEs (Resumen)
Sobre cambios de base:
21. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Grabacion=100523&ID_Sala=94114&hashData=4afd18c28209081fc9e4b36fa43ea013
DUDAS
22. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Grabacion=63851&ID_Sala=66885&hashData=5a32596af0f81c0fac430d52c3b9f3af
Sobre la resolución de la PEC-1-2017. Especial atención a la composición de funciones (ejercicio 3) y la construcción de la matriz de un endomorfismo tras un cambio de base (ejercicio 5).
23. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Sala=166799&ID_Grabacion=223232&hashData=762a2cf71865e0624945516afa27bd25¶msToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLEIEX1NhbGEs
24. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Sala=189799&ID_Grabacion=265689&hashData=ff0cfd4c4e64d12be57ecc16ee9d3ce7¶msToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLEIEX1NhbGEs EJERCICIOS 3.4, 3.5, 3.20, 3.30 Y 3.38. muy interesante este recopilatorio (1:26 minutos) (curso2018)
25. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Sala=244079&ID_Grabacion=368725&hashData=9f2d657a39130f79dc64a439621b53e2¶msToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLEIEX1NhbGEs APARTADO 3.5 de la teoría.

M4. Diagonalización

parte I

26. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Grabacion=65920&ID_Sala=68402&hashData=b92b93ae1470ddb31c9420107f3520ca

parte II

27. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Grabacion=65925&ID_Sala=68402&hashData=5689a8d359dd0b92aa8c5283e4c0e902
28. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Sala=190802&ID_Grabacion=270169&hashData=53c368a9615e466244adc273f7a08b71¶msToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLEIEX1NhbGEs (Matriz de Jordan y Método de Potencias, 12-12-17)
29. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Sala=244812&ID_Grabacion=371430&hashData=b6890c6d26baf4983fa3e956324146ea¶msToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLEIEX1NhbGEs (Ejercicios de examen de Diagonalización, con breves aclaraciones de matrices de Jordan)

M5. Ortogonalidad

30. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Sala=84838&ID_Grabacion=143519&hashData=4b15417ce1d52ad8606ba5974647bccd¶msToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLEIEX1NhbGEs
31. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Sala=169688&ID_Grabacion=230942&hashData=67c6495e4fb71afc88d3f231864d9d80¶msToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLEIEX1NhbGEs (Resumen de M5 y M6)
32. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Sala=192172&ID_Grabacion=274802&hashData=e0c09a266a3c92785a467831c3197ec2¶msToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLEIEX1NhbGEs Met. Gram-Schmidt, Proyección ortogonal, Factorización QR, Mínimos cuadrados

M6. Formas bilineales

33. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Sala=134573&ID_Grabacion=146056&hashData=e1356f2771471f4b1f19546a8f64f645¶msToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLEIEX1NhbGEs
34. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Sala=169688&ID_Grabacion=230942&hashData=67c6495e4fb71afc88d3f231864d9d80¶msToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLEIEX1NhbGEs (y M5)
35. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Sala=192172&ID_Grabacion=274803&hashData=259c22412178b8e3e9330bd3d3f4f590¶msToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLEIEX1NhbGEs (Definición de bilineal, Criterio de Sylvester, Traslaciones para obtener ecuaciones reducidas)

EXÁMENES Y PEC

(de M1, M2 y M3)

36. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Sala=161231&ID_Grabacion=230056&hashData=9972fe601fef9423d10f6ae73ed0278f¶msToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLElEX1NhbGEs
37. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Sala=166799&ID_Grabacion=223232&hashData=762a2cf71865e0624945516afa27bd25¶msToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLElEX1NhbGEs
38. https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Sala=161231&ID_Grabacion=263157&hashData=5966f902746aa1f01c254a15c7a82b9f¶msToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLElEX1NhbGEs

DUDAS FINALES (22 de enero de 2020).

39. Temas tratados: Núcleo e imagen de aplicación lineal, Matriz de Gram, Pregunta 3 de la pec2, Mínimos cuadrados, Formas cuadráticas, Ecuación reducida de una cónica y una cuádrica. Error en el minuto 58:50 se dice “círculo” y debe ser “circunferencia”
https://www.intecca.uned.es/portavip/grabacion.php?ID_Sala=245501&ID_Grabacion=374208&hashData=421f8b38d48be8ffc694e7511f272d45¶msToCheck=SURfR3JhYmFjaW9uLElEX1NhbGEs