



VIII SEMINARIO DE ANÁLISIS GEOMÉTRICO EN LA UJA

PROGRAMA DE DOCTORADO
INTERUNIVERSITARIO MATEMÁTICAS

15 y 16 de octubre de 2026,
Aulas 14 (mañana) y 25 (tarde) del edificio C3,
Campus Las Lagunillas, Jaén.

o Jueves, 15 de octubre de 2026

- **9:00–10:45** Herramientas algebraicas para el estudio de espacios homogéneos.

Cristina Draper, Universidad de Málaga.

— *Descanso para el café* —

- **11:25–12:10** Funciones λ -armónicas en variedades de Hadamard.

Diego A. Marín, Universidad de Granada.

- **12:15–14:00** Comparación y finitud en geometría riemanniana.

Luis Guijarro, Universidad Autónoma de Madrid.

— *Almuerzo* —

- **15:30–16:15** Curvas Legendrianas embebidas en el grupo especial lineal.

Jorge Hidalgo, Universidad de Granada.

- **16:20–17:05** Bifurcaciones globales de anillos mínimos con condiciones de capilaridad y frontera libre.

Alberto Cerezo, Universidad de Castilla-La Mancha.

o Viernes, 16 de octubre de 2026

- **9:00–10:45** Las ecuaciones de Frenet-Serret parametrizadas por los ángulos de Euler y el bloqueo del giróscopo.

Julio Guerrero, Universidad de Jaén.

— *Descanso para el café* —

- **11:25–12:10** On the Gaussian image of complete minimal surfaces.

Tjaša Vrhovnik, Universidad de Granada.

- **12:15–14:00** Superficies mínimas desde el análisis complejo.

Francisco J. López, Universidad de Granada.

— *Almuerzo* —

558512346 52 9 6891234 1234012 54612 3 6123 5102340512735406405609136 541239010321345234601 356 5512375578095002873759453
7623 54 237624 8 67 9590403 527990704971 9 8 05 60504837362 18932947859 9736283464657 3 7 2377466578499 900237634645 74 9390
63626638495 08 7600084778190305 66342534412 49000047625326 412345678 54345678 8433678 878467 757847 887346289 726745 46003734
24541 3985 08 5 27487659859402 5621 172672563 6595 50003087457276455 15 7636 65869 0 9 463 2636 75784 044 54 647567728 495
54251652 368739121901 34562385285 259003325405015547839035403 3752659862 83656185073502037502 234530 520356203 2 05626 502
5461 3451023405127354064056 91 6454123 01 532134 3446501 35 551 37557709504287375945383 283464 53938 6237 46 578 993 002376
762345 5 376 458867 59040365 7590209718 38 76 96050483736 618 32947 54973 283 6 6579 8762 7744 574 9390023 634664567 89 90
6362663849 08 0760 084778 0305090 425344 26 90 0047625326 412345678654345 7865 356780878 167 6578 7388 3 6789 726545546003 34
52454153985 483524274 763985 402 56215 7 672563 6 95 5 0 30874572 6455 152 0403652759 70 189084 5900 04037 6261893 947859 9
6362 638495006076060477819030509 634253 4426490004762 3 6 41234 67845434567 65 3567 08784673 5784 3887346 89 7265455 003734
524541539850483 242 4876 5940235 21517267 5634 5950500 08 4 7276 554 276367 5 6950 934635263 7757847 349465456 7 6 72 2495
542516524368 3 1219 1734 623852853259920 3 5405015547 390 5 375375265986298365618 0723502 375025236520352035620 3 0562635
546123 51 2340512 3540640 0913645 1236050483736261 932 47859497323 51 23 0512735406405 09135 454 9 0503767235256 665 2625 4
5143426 7455049262146 27 6567 261512349859402 562151 2 72 6346 950500 308745727 4554152 6367658 9504934035263 775784 63454654
54251 5 4368 3912190173 56238528532599205325405015254 839 35 0375 75265 8 298365618507 50203 502 2365203520 562035 05 263 62
534 1 34510234 512 3540640500313645412390 2532134 2 46 012 567 512375 78709504287375 45383628 464657387 2377 6657849939 02376
5623 4523 62458 6769 9 0365 59070497189384 6 9605048373626 893294 8549734 8346 65793 7 2 774 65 8 993 0 2376346645674893 34
6362663 4950607606084778190305090 25344426490 0047625 265 123456 86 43456786543 67808 8467 75 8 738 73467 91726 45546003734
52454153985 483 242 4876 98594023 62151726725634 590000308745727 45 0842 1903 5096634234 4204 6007625 205 12345 78654 45
5454153 050 835242 48 59859402356215 52672563 65 50500030874572 64550 763676586 50493 63526367 5 84 6345 65 56 7 67282 95
5 2516524 687 9 219017345 238528 32599 65325405 152 478 903 40 75375265984 8867695904 65 75907 4 718918476 9 0 0 837363618 32
6362663 4 500607606084778190305 966 4 53444 64906 0 762532 541234 67865434567865 35 780 78467 7 84738873 67 9172654554600 34
5461 34510234 512 3540640500313645412390 2532134 2 46 012 567 512375 78709504287375 45383628 464657387 2377 6657849939 02376
51434 6 74 5049262146 27 6567 261512349859402 562151 2 72 6346 950500 308745727 4554152 6367658 9504934035263 775784 63454654
54251 65243 73912190173 6238 28532599 0532 405015 5478 0 5 03753 659 6293 650185 72360203 0252365 0 5203 62035 3056263562
5461 34510234051273540640 60 136 54123 0125321345234650123567 51 37578709 042 73759 53 362 34 4657938762 77466578499 9002376
76 36 4523 62458867 959040 6527590 049 1893385 8532 9920 2540 015 47839035403753752659 983 5618 0 23502037 02523 5403520 5
346123451023405127354 64056 91 6 5412390 2 323445 346501 5675512375578789 042 7375945383628 8646 793876277 6 57849939002376
7 23655 3762458867 959003 5275907049718 38476 96 50487 626189329478 94973 28346465 93876 37746657849939 02376 4 64 67 89380
636266384 500607606047781903 509 34 53 4 640305096342534 46490 00476253265412345678 54345 7865 356780878 6737 78473 8734
5454153 0850483524 4 76 859402 56215172672 6 46595 500 3087457 7645 413276367 58695049 463526 6775784 63454 5456 75677 82495
54251 52 36873912 9017 45623852853259920 254050 52 4 839 3540375375265 86298365 18507235020375 25236 2035203562 352 056 635 2
5346 3451023405127 546405609136454123 050483 3 261 93234 59 97323 51023405127354064 6091352464 2 0 053 672 5256 4 57262 64
5143426 74550492621461327365677 61512349 59402356 151726 25634 5 50500030 74 72 4554152763676 950493463 663 775784763 5465
5425 65 3687391219017345 235285325992053254050 5244 90 540375 5265986298365 850723502 3750252365203 2035 2032 0 626356
53461234510 3405127354064056 364541 39012532134 23 650123567551237 57 709 0 287 799 538 2834646579387 2377466 78499390 2376
72365452 7624 8867699040 6527590704 71 3847659 050 8 36261 93 94785949736 834 46579 876237 4 65784993 002 76346645674 89 90
636 63849 00 076060877819030 09 3425 44 26490600476 526541 345678 5434567865 3567 087 467 75784 388 34678917 6545546003734
52 5415 9804 524274876 9 94 2 56215172 72 634595050 030 4572764 5 84778190 0509663425444264906 10 7 253265412345 78654 45