

**ACCIONES FORMATIVAS 2020/21**

# **PROGRAMA DE FORMACIÓN TRANSVERSAL DE DOCTORADO**

**Estudiantes de doctorado prioritarios  
Todas las ramas de conocimiento**

**2020/2021**

**91 acciones formativas**

**Universidad de Oviedo**

**Universidades del G9  
e internacionales**

**Entidades e Instituciones Externas**



Universidad de Oviedo  
*Universidá d'Uviéu*  
*University of Oviedo*

Instituto de Investigación e Innovación Educativa  
Institutu d'Investigación y Anovación Educativa  
Institute for Educational Research and Innovation

**inie**

## ÍNDICE

Presentación

Normativa

Estructura del programa

Instrucciones de preinscripción

Instrucciones de matrícula

### Bloque 1

#### Planificación de la investigación

1. La Gran Historia (Big History), la investigación en el contexto global
2. Proyectos de investigación: generación creativa de ideas y resolución de problemas. Trimodal
3. Proyectos de investigación: diseños y metodologías
4. Proyectos de investigación: retos en el contexto de la transición energética. Trimodal
5. Proyectos de investigación: estructuras y modelos
6. Proyectos de investigación: métodos de investigación y difusión del patrimonio cultural. Trimodal
7. Metodología de la investigación aplicada a las Ciencias Jurídicas. Presencial
8. La perspectiva de género en la investigación como garantía de la creación de conocimiento científico de calidad para el siglo XXI. Trimodal

9. Identifica y entrena tu talento para la investigación. Trimodal
10. An Advanced Scientific Calculation for Thermofuels and Thermal Systems in the Energy Transition within a Research Context. Trimodal
11. Investigación multidisciplinar y colaboraciones científicas en Ciencias de la Tierra. Trimodal
12. Professional Development. On-line
13. Innovation, Entrepreneurship & Leadership. On-line
14. Carrees in Science. On-line

### Bloque 2

#### Fuentes documentales, servicios y herramientas para la investigación

15. Adquisición y procesado de experimentos de Resonancia Magnética Nuclear: Curso para usuarios de espectrómetros de RMN. Presencial
16. Modelización fenomenológica y evaluación basada en estadística de extremos. Presencial
17. Iniciación a la edición y procesamiento de textos en Látex. Primera parte. Utilización de plantillas y edición básica. On-line
18. Edición digital académica de fuentes documentales para los estudios históricos (Área de Arte y Humanidades). Presencial
19. Edición digital académica de fuentes documentales para los estudios históricos (Área de Arte y Humanidades). On-line

20. Servicios Científico-Técnicos en investigación doctoral I (Área de Ingeniería y Ciencias). Presencial
21. Fuentes audiovisuales: creación y selección eficaz para su uso en investigación. On-line
22. Servicios Científico-Técnicos en investigación doctoral II (Área de Biología y Ciencias de la Salud). Presencial
23. Iniciación a la edición y procesamiento de textos en Látex. Segunda parte. Entorno gráfico, presentaciones y plantillas. On-line
24. Recursos de información para la investigación: Herramientas, estrategias y buenas prácticas I. Trimodal
25. Recursos de información para la investigación: Herramientas, estrategias y buenas prácticas - II. Trimodal
26. Recursos de información para la investigación: Herramientas, estrategias y buenas prácticas - III. Trimodal
27. Herramientas de creatividad para tu investigación. Trimodal
28. Aplicaciones científico-tecnológicas en rayos X SCT. Presencial
29. Redes sociales para la investigación. On-line
30. Avances en el seguimiento de la Biodiversidad en la Web 4.0. Presencial
31. Equipos de microscopía fotónica de los Servicios Científico Técnico: Principios básicos y aplicaciones. Presencial
32. QGIS aplicado a las Ciencias Sociales. Trimodal
33. Gestión visual de datos para comunicación científicas en los distintos ámbitos académicos

### Bloque 3.

#### **Tratamiento de la información y gestión del conocimiento**

34. Introducción a la metodología cualitativa. On-line
35. Análisis de datos cualitativos con MAXQDA 2018. Nivel inicial. On-line
36. Gestión y tratamiento de datos para la investigación. Análisis estadístico: probabilidad, variables aleatorias, inferencia y análisis multivariante. Presencial
37. Gestión y tratamiento de datos para la investigación. Análisis estadístico factorial, extracción de factores y explicación de parámetros. Presencial
38. Software estadístico avanzado: Análisis de estructuras de covarianzas aplicado a las ciencias sociales. Presencial
39. Gestión y tratamiento de datos para la investigación. Análisis estadísticos - Programa R (Nivel I). Presencial
40. Gestión y tratamiento de datos para la investigación. Análisis estadísticos - Programa R (Nivel II). Presencial
41. Gestión y tratamiento de datos para la investigación. Análisis estadísticos - Programa R (Nivel III). Presencial
42. Análisis de secuencias de ADN. Presencial

#### Bloque 4.

##### **Difusión de resultados**

43. Diseño gráfico y creatividad: el póster como herramienta para la difusión (Artes y Humanidades y Ciencias Sociales y Jurídicas). Trimodal
44. Elaboración de posters científicos: como redactarlos, diseñarlos y presentarlos (Ciencias, Ciencias de la Salud y Arquitectura e Ingeniería). Trimodal
45. Redacción y publicación de trabajos científicos: un enfoque práctico. Trimodal
46. Cómo presentar una comunicación científica en inglés. Trimodal
47. Divulgación científica: técnicas y mecanismos para mejorar la comunicación de la investigación. Trimodal
48. Técnicas de comunicación y divulgación científica. Trimodal

#### Bloque 5.

##### **Proyección exterior del conocimiento, propiedad intelectual e industrial y ética de la investigación**

49. Transferencia de conocimiento desde la I+D+i. Claves para la preparación de proyectos. Trimodal
50. Transferencia de conocimiento en materia de gestión de recursos y tecnología. Trimodal
51. Doctorados industriales: Universidad y Empresa. Trimodal

52. Desarrollo de spin-offs. Áreas Científico-Técnicas prioritarias. Centro Europeo de Empresas e Innovación (CEEI). Trimodal.
53. Propiedad intelectual. Los derechos de autor en el ordenamiento jurídico español. Presencial
54. Ética de la investigación: principios, comités, normativa y problemática metodológica. Trimodal
55. X JORNADAS INTERNACIONALES DE DOCTORADO. UNIVERSIDAD DE OVIEDO. Trimodal

#### Bloque 6.

##### **Acciones formativas transversales on-line (G-9)**

56. Doctorados Industriales: Universidad y Empresa. UO
57. Edición digital académica de fuentes documentales para los estudios históricos (área de humanidades). UO
58. Recursos de información para la investigación: Herramientas, estrategias y buenas prácticas. UO
59. Diseño Gráfico y Creatividad: El Poster como Herramienta para la Difusión (todas las áreas). UO
60. Identifica y entrena tu talento para la investigación. UO
61. An Advanced Scientific Calculation for Thermofuels and Thermal UO
62. Systems in the Energy Transition within a Research Context. UO
63. Contar la ciencia: metodologías para la comunicación científica. UR

- 64. Dialnet. UR
- 65. Buenas Prácticas en el Uso de la Propiedad Intelectual. UZ
- 66. Aspectos Básicos de la Actividad Investigadora (ABAI). UPNA
- 67. Core Writing online. UPV
- 68. Presenting Research: The discourse of the Research Article. UC
- 69. Divulgación y Marca Personal del Investigador. UCM

### Bloque 7. Webinars (G-9)

- 70. Planning for an academic conference. G9
- 71. Peer review: How to do it and survive it to get your papers published?. G9
- 72. Performing well in an academic interview. G9
- 73. Designing a great conference poster. G9
- 74. Imposter syndrome as a PhD student. G9
- 75. Responding to reviews and communicating with editors. G9
- 76. Identifying the key sell in your research. G9
- 77. The structure of a journal article. G9
- 78. Writing an amazing cover letter. G9
- 79. Why papers get rejected? G9
- 80. Tips and tricks for resubmission and managing editors. G9
- 81. Why should I publish in Open Access?

### Bloque 8. Workshops (G-9)

- 82. How to write and publish your papers in high impact journals
- 83. Key skills for Early Career Researchers (ECR)
- 84. Common scientific writing mistakes made by non-native English writers
- 85. Managing the publication process
- 86. Branding as a researcher
- 87. Grant proposal writing
- 88. Statistics and data presentation explained
- 89. Planning and managing the research process
- 90. Effective public speaking
- 91. Open Science and Open Data

Programa internacional de formación transversal de doctorado: bloques, títulos, fechas, horarios y lugares

Programa internacional de formación transversal de doctorado: ramas de conocimiento, programas y estudiantes matriculados

Herramienta para la mejora



Universidad de Oviedo  
*Universidá d'Uviéu*  
*University of Oviedo*