

Investigación





Grupos de investigación

La estructura investigadora de la Universidad Nebrija está constituida por los grupos de investigación reconocidos y los centros de I+D. La unidad de trabajo básica, donde se concentra la mayor parte de la actividad investigadora de la Universidad, es el grupo de investigación.

Los Grupos Nebrija de Investigación se encuentran estructurados en grupos prioritarios y grupos no prioritarios, dependiendo de si su actividad está o no ligada a la consolidación de un doctorado (vigente en la actualidad o previsto para un futuro cercano).

8
Grupos de Investigación
Prioritarios

70
Investigadores

6
Grupos de Investigación
No Prioritarios

58
Investigadores



Grupos de Investigación Prioritarios

Grupo de Investigación Nebrija en

Lingüística Aplicada a la Enseñanza de Lenguas Extranjeras (LAELE)

Facultad de Lenguas y Educación

Principales líneas de investigación

- Relación entre los procesos psicológicos básicos de emoción, memoria y atención y la adquisición de lenguas extranjeras.
- Adquisición, aprendizaje y enseñanza del español en contextos de migración.
- Adquisición, aprendizaje y enseñanza del léxico de segundas lenguas y lenguas extranjeras.
- Identidad lingüística, interculturalidad y aculturación.
- Evaluación y certificación de la competencia lingüística.
- Aprendizaje y didáctica de lenguas en contextos de inmersión y de integración con contenidos en el ámbito escolar.

Grupo de Investigación Nebrija en

Cognición, Educación y Diferencias Individuales (CEDI)

Facultad de Lenguas y Educación

Principales líneas de investigación

- Memoria, atención y emoción y su relación con la educación.
- Inteligencia ejecutiva y su aplicación didáctica.
- Diferencias individuales en los procesos cognitivos implicados en la educación.
- Formación del profesorado universitario.

Grupo de Investigación Nebrija en

Economía, Empresa e Internacionalización (ECEMIN)

Facultad de Ciencias Sociales

Principales líneas de investigación

- Internacionalización de empresas. Aborda cuestiones fundamentales relacionadas con las fuentes de crecimiento del comercio, los acuerdos comerciales internacionales, el comercio regional, los precios internacionales, la demografía de las empresas internacionales y las políticas de promoción internacional.
- Microeconomía. Ofrece innovaciones metodológicas en el área de la microeconomía para resolver cuestiones científicas relevantes en el siglo XXI relacionadas con el bienestar, el mercado laboral, la educación, las interacciones sociales y empresariales, la inseguridad económica y la globalización.

Grupo de Investigación Nebrija en

Seguridad, Gestión de Riesgos y Conflictos (SEGERICO)

Facultad Ciencias Sociales

Principales líneas de investigación

- Análisis de riesgos para la seguridad y de los conflictos que subyacen a los mismos. Psicología de la violencia.
- La transformación de la seguridad: desafíos de la sociedad global y diversificación de los actores. Terrorismo.
- Nuevos escenarios de la seguridad y defensa: océanos, espacio y ciberespacio.
- Relación conflictos-derechos humanos.
- Unión Europea: seguridad, defensa y resiliencia.
- Arreglo judicial, mediación, arbitraje y conciliación: fórmulas alternativas para la resolución de conflictos.
- Derecho humanitario.
- Gestión de conflictos y construcción de la paz, operaciones de paz, *peacekeeping*, gestión de postconflictos y derecho operacional.

Grupo de Investigación Nebrija en

Análisis Económico del Sistema Turístico (DOCTUR)

Facultad de Ciencias Sociales

Principales líneas de investigación

- Análisis, diagnóstico y propuestas de las líneas estratégicas para la reformulación de destinos turísticos.
- Elaboración de indicadores para la evaluación del impacto del turismo en destinos municipales.
- Análisis de los impactos de las estrategias de responsabilidad social corporativa en el sector turístico.
- Aplicación de modelos econométricos para la determinación de los efectos económicos en el sistema turístico.
- Contabilidad nacional y regional del turismo.
- Gestión, dirección y planificación de la empresa turística.
- Desarrollo e innovación de nuevos productos turísticos.
- Planificación estratégica.

Grupo de Investigación Nebrija en

Ingeniería de Vehículos (GREEN)

Escuela Politécnica Superior

Principales líneas de investigación

- Recuperación de energía mecánica en vehículos (*energy harvesting*).
- Recuperación de energía por medio de sistemas termoacústicos.
- Desarrollo matemático-experimental de modelos de neumático.
- Identificación de parámetros en sistemas de vehículos.
- Dinámica de vehículos ferroviarios.
- Sensorización de vehículos *low cost* y mínimamente invasiva.

Grupo de Investigación Nebrija en Ingeniería de Materiales (INAM)

Escuela Politécnica Superior

Principales líneas de investigación

- Simulación por elementos finitos de la compactación y la sinterización en SPS aplicados a la tecnología de polvos.
- Recuperación de lodos de la industria siderúrgica.
- Desarrollo y caracterización de aleaciones de magnesio para su uso en transporte.
- Desarrollo de materiales magnéticos restrictivos para el aprovechamiento de la energía.
- Caracterización tribomecánica de aleaciones metálicas obtenidas por fabricación aditiva y por vía pulvimetalúrgica.

Grupo de Investigación

ARIES

Escuela Politécnica Superior

Principales líneas de investigación

- Simulación y emulación de los efectos de la radiación espacial en entornos de diseño.
- Estudio de la tolerancia a fallos de sistemas digitales bajo los efectos de la radiación en aplicaciones espaciales.
- Nuevas técnicas de diseño tolerantes a fallos en el entorno espacial.

Grupos de investigación no prioritarios

Grupo de Investigación Nebrija en

Comunidades Académicas y Artísticas (ComAcAr)

Facultad de Comunicación y Artes

Principales líneas de investigación

- La actividad del grupo se centra en investigar las comunidades académicas y artísticas desde un enfoque interdisciplinar de las ciencias sociales.
- Los análisis se centran en las interacciones y dinámicas desde los campos más o menos autónomos de las artes y del mundo académico.
- Los enfoques tratan, por ejemplo, de aportar conocimiento sobre las culturas evaluativas, la creatividad, la excelencia y otros discursos sociales tanto en las academias artísticas más o menos institucionalizadas como en otros ámbitos académicos. Asimismo, estos análisis se vinculan con la evaluación de las políticas públicas (esencialmente las políticas culturales multinivel y las políticas educativas de la educación superior).

Grupo de Investigación Nebrija en

Periodismo de Análisis y Anticipación (PAA)

Facultad de Comunicación y Artes

Principales líneas de investigación

- Periodismo científico, salud y medio ambiente.
- Periodismo especializado y medios de comunicación.
- Estrategias de comunicación.
- Diseño y nuevas tecnologías en comunicación.

Grupo de Investigación Nebrija en

Comunicación (INNECOM)

Facultad de Comunicación y Artes

Principales líneas de investigación

- Observatorio de perfiles y competencias en comunicación.
- Nuevas formas de comunicación y de narrativas audiovisuales.
- Jóvenes y redes sociales.

Grupo de Investigación Nebrija en

Estudios Transversales en Creación Contemporánea (ETCC)

Facultad de Comunicación y Artes

Principales líneas de investigación

- Observatorio de procesos artísticos contemporáneos de aplicación a la docencia en las artes.
- Antropología del material, recuperación histórica del arte y creación contemporánea.
- El sistema del arte: valor, mercado, gestión y coleccionismo.

Grupo de Investigación Nebrija en

Matemáticas y sus Aplicaciones (MA)

Escuela Politécnica Superior

Principales líneas de investigación

- Métodos simbólicos en álgebra y geometría y sus aplicaciones.
- Sistemas dinámicos holomorfos en variedades complejas.

Grupo de Investigación Nebrija en

Arquitectura y Urbanismo ante las Transformaciones Sociales,

Económicas y Territoriales (At-the-Outset)

Escuela Politécnica Superior

Principales líneas de investigación

- Transformación espacial de los modelos sociales, económicos y territoriales.
- Arquitectura, urbanismo y cambio social.
- Análisis de procesos de obsolescencia en la arquitectura y el urbanismo.
- Gestión sostenible del patrimonio.
- Patrones de continuidad e innovación en arquitectura y urbanismo.
- Innovación en las metodologías de diseño y enseñanza de la arquitectura y el urbanismo.
- Diseño basado en el principio de incertidumbre de arquitectura y urbanismo.
- Evolución de la demanda social de vivienda.
- Innovación legislativa en materia de acceso a la vivienda.

Centros de Investigación

Centro de Investigación en Ciencia Cognitiva (C3)

Facultad de Lenguas y Educación

Principales líneas de investigación

- Procesos cognitivos básicos y su relación con el aprendizaje.
- Aprendizaje de lenguas a lo largo del ciclo vital.
- Gestión de lenguas y cambio de código.
- Mecanismos cognitivos implicados en la lectura.
- Entrenamiento lector.

Centro de Investigación

ARIES

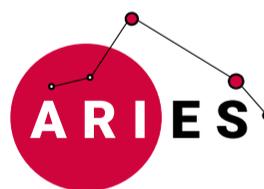
Escuela Politécnica Superior

Principales líneas de investigación

- Simulación y emulación de los efectos de la radiación espacial en entornos de diseño.
- Estudio de la tolerancia a fallos de sistemas digitales bajo los efectos de la radiación en aplicaciones espaciales.
- Nuevas técnicas de diseño tolerantes a fallos en el entorno espacial.



UNIVERSIDAD
NEBRIJA



Producción científica

En este apartado se muestra la información sobre la productividad de los grupos de investigación de la Universidad Nebrija. Incluye los artículos científicos indexados en el Journal Citation Reports (JCR) y en la Clasificación Integrada de Revistas Científicas (CIRC); libros de investigación con ISBN publicados en editoriales relevantes o incluidas en el Book Citation Index de Thomson Reuters, así como las presentes en el Scholarly Publishers Indicators (SPI) y capítulos en dichos libros, cada uno con lista independiente de autores. Finalmente se incluyen ponencias presentadas en congresos de investigación con revisión por pares.



Producción científica - Grupos de Investigación

	Nº artículos JCR/CIRC	Nº libros	Nº capítulos libro	Nº ponencias congresos
FACULTAD DE LENGUAS Y EDUCACIÓN				
Grupo Nebrija en Lingüística Aplicada a la Enseñanza de Lenguas Extranjeras	22	0	7	21
Grupo Nebrija en Cognición, Educación y Diferencias Individuales	3	0	1	7
Grupo Nebrija en Comunidades Académicas y Artísticas	2	0	0	12
Investigadores no adscritos a grupos	6	0	1	0
FACULTAD DE COMUNICACIÓN Y ARTES				
Grupo Nebrija en Comunicación	3	1	4	3
Grupo Nebrija en Periodismo de Análisis y Anticipación	7	0	10	9
Grupo Nebrija en Estudios Transversales en Creación Contemporánea	4	1	7	12
Investigadores no adscritos a grupos	0	0	1	4
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES				
Grupo Nebrija en Análisis Económico del Sistema Turístico	2	0	2	1
Grupo Nebrija en Economía, Empresa e Internacionalización	8	1	6	18
Grupo Nebrija en Seguridad, Gestión de Riesgos y Conflictos	6	2	7	11
Investigadores no adscritos a grupos	5	1	4	6
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR				
Grupo Nebrija en Ingeniería de Vehículos	6	0	0	2
Grupo Nebrija en Ingeniería de Materiales	4	0	0	0
Grupo Nebrija en Matemática Aplicada	2	0	0	2
Grupo de investigación ARIES	11	0	0	1
Grupo Nebrija en Arquitectura y Urbanismo ante las Transformaciones Sociales, Económicas y Territoriales	3	0	2	3
Investigadores no adscritos a grupos	3	0	1	0
Universidad Nebrija	94	7	56	105

Proyectos de investigación

Recogemos aquí el número de proyectos y contratos de investigación, tanto vigentes como adjudicados a lo largo del curso 2018-2019, el importe de esos proyectos y el detalle de los proyectos competitivos adjudicados. También se incluyen los recursos humanos captados en la Universidad Nebrija este año de convocatorias competitivas.



Sólo papel
Only paper



Proyectos competitivos de investigación

	Nº proyectos vigentes	Nº proyectos adjudicados	Importe (€) proyectos vigentes	Importe (€) proyectos adjudicados
Facultad de Lenguas y Educación	4	2	38k€	23k€
Facultad de Comunicación y Artes	1	1	11k€	11k€
Facultad de Ciencias Sociales	3	3	65k€	105k€
Escuela Politécnica Superior	3	1	68k€	11k€
Universidad Nebrija	11	7	182k€	160k€

Contratos de investigación

	Nº Contratos Vigentes	Nº contratos adjudicados	Importe (€) contratos vigentes	Importe (€) contratos adjudicados
Facultad de Lenguas y Educación	5	1	17k€	6k€
Facultad de Comunicación y Artes	5	2	12k€	15k€
Facultad de Ciencias Sociales	3	2	4k€	13k€
Escuela Politécnica Superior	4	1	20k€	1k€
Universidad Nebrija	17	6	53k€	35k€

Proyectos destacados de investigación adjudicados (competitivos)

Título proyecto	Entidad financiadora	Presupuesto
Seguridad de vehículos para una movilidad inteligente, sostenible, segura e integradora	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	11.500 € (1 ^{er} y 2 ^o año)
Hacia la implementación del enfoque de derechos humanos, género e interseccionalidad en las políticas municipales madrileñas	Ayuntamiento de Madrid	49.162 €

Recursos humanos de investigación

Entidad financiadora	Nº contratos
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Ramón y Cajal	1
Ministerio de Educación y Formación Profesional – Beca de colaboración	1
Comunidad de Madrid – Contrato predoctoral	1

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

La Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) promueve la transferencia de conocimiento entre la Universidad y el entorno empresarial, e impulsa la innovación. Su objetivo es generar proyectos de investigación que den lugar a resultados susceptibles de explotación, favorezcan la obtención de recursos y mejoren así las capacidades científicas de los grupos de investigación. En última instancia, persiguen una contribución efectiva de la Universidad a la sociedad mediante la generación de soluciones científicas innovadoras. Se trata de transformar las ideas en nuevos productos o servicios que puedan repercutir en la mejora de las condiciones sociales, económicas y tecnológicas de la sociedad española.

Durante el curso 2018-2019 la OTRI ha sido la unidad a través de la que el Vicerrectorado de Investigación ha gestionado los distintos procesos que regulan la actividad investigadora de la Universidad.

Indicadores OTRI

Boletines de convocatorias de investigación difundidos	18
Convocatorias de investigación difundidas	60
Propuestas de investigación presentadas	51
Proyectos de investigación competitivos concedidos	5
Contratos de investigación concedidos	12
Proyectos y contratos de investigación vigentes gestionados	37
Sexenios solicitados	20
Sexenios concedidos	12
Participación en jornadas de investigación	23
Contactos nuevos con centros de investigación y empresas	55
Convenios de investigación formalizados	5

Ayudas a la investigación gestionadas por la OTRI

Ayudas a publicaciones de alto impacto

La Universidad Nebrija convoca incentivos para los autores de artículos científicos en revistas de alto impacto para todas las áreas de conocimiento. El objetivo de estas ayudas es potenciar la excelencia académica de las publicaciones del profesorado e internacionalizar la producción científica de la Universidad.

27 incentivos concedidos

16 investigadores incentivados

24 artículos incentivados

Fondo de viajes de investigación

La Universidad Nebrija cree importante apoyar a los grupos de investigación en sus acciones de movilidad, incentivando aquellas que promuevan la investigación de calidad. Por este motivo, estas ayudas destinadas a viajes relacionados con la investigación pretenden fomentar la movilidad del personal, que siempre ha sido una faceta intrínsecamente relacionada con la actividad investigadora.

26 ayudas gestionadas

20 investigadores incentivados

Ayudas al PDI para estancias breves en el extranjero

Convocatoria que impulsa la colaboración de nuestros investigadores y sus grupos de investigación con otras universidades y centros de investigación de reconocido prestigio, para fomentar el intercambio de ideas y conocimientos, y establecer contactos que den lugar a redes de investigación, proyectos coordinados y colaboraciones científicas.

8 meses de ayuda concedidos

5 investigadores incentivados

Evaluación de la actividad investigadora (IAI)

Para medir el impacto interno de la actividad investigadora, la Universidad dispone del Indicador de la Actividad Investigadora (IAI), diseñado teniendo en cuenta tanto las prioridades estratégicas de la Universidad como los criterios de las agencias de calidad.

Todos los investigadores son evaluados conforme a este índice, que se calcula en cua-

tro niveles: investigador, grupo, facultad y universidad. Este indicador también se utiliza para asignar los principales objetivos de investigación de las facultades, grupos e investigadores. Es la referencia cuantitativa más importante de la investigación y tiene que ser complementada por la visión cualitativa de los responsables académicos.

Escuela de Doctorado

La Escuela de Doctorado tiene como misión la gestión, coordinación y promoción de los programas de doctorado de la Universidad Nebrija. Asimismo, coordina, en colaboración con los responsables de los distintos programas, la formación de los investigadores que participan en el desarrollo de una investigación encaminada a la obtención del doctorado, de acuerdo a unos estándares de calidad y excelencia investigadora.



Ayudas ofrecidas a los programas de doctorado

Ayudas a la formación predoctoral

- La Universidad Nebrija tiene entre sus objetivos estratégicos el impulso y mejora de sus procesos de I+D+i, así como la transferencia del conocimiento a la sociedad. Uno de los factores clave para la consecución de dichos objetivos es el de mejorar la calidad de la formación de su personal investigador en formación.

Ayudas a estancias internacionales de investigación

- Esta convocatoria de ayudas pretende fomentar la formación doctoral de los alumnos matriculados en los programas de doctorado de la Universidad en instituciones foráneas de referencia y promover la internacionalización tanto de los doctorandos como de los propios estudios de doctorado.

Exenciones parciales de las tasas de doctorado

- Estas ayudas están destinadas a doctorandos con un alto potencial y que desarrollan su tesis doctoral dentro de un programa de doctorado de la Universidad Nebrija, colaborando activamente con los grupos de investigación.

