

## Ranking National Taiwan University (NTU Ranking)

Este sistema de clasificación evalúa y clasifica el desempeño del trabajo científico de las 800 mejores universidades del mundo (TOP800) a través de tres criterios que son representados por ocho indicadores.

La distribución de los indicadores y los pesos utilizados para realizar este ranking han sido los que se indican en la tabla:

Criterio	Indicador	Peso
<b>Productividad investigadora (25%)</b>	Número de artículos en los últimos 11 años (2006-2016)	10%
	Número de artículos en el año en curso (2016)	15%
<b>Impacto de investigación (35%)</b>	Número de citas en los últimos 11 años (2006-2016)	15%
	Número de citas en los 2 años (2015-2016)	10%
	Número medio de citas en los últimos 11 años (2006-2016)	10%
	<i>H-índice</i> de los últimos 2 años (2015-2016)	10%
<b>Investigación de excelencia (40%)</b>	Número de artículos más citados (2006-2016)	15%
	Número de artículos en el año en curso en revistas de alto impacto (2015-2016)	15%

Este sistema de clasificación emplea métodos bibliométricos para analizar y clasificar el rendimiento de artículos científicos de las 800 mejores universidades del mundo. La selección de las 800 universidades se basa en la información obtenida de los *Essential Science Indicators (ESI)*. De las más de 4.000 instituciones de investigación que figuran en el ESI, se selecciona en primer lugar a las 900 mejores instituciones sobre la base del número de artículos de revistas publicadas y el número de citas y se filtra las instituciones no universitarias).

### Categorías de los campos (field)

NTU también muestra clasificaciones en seis campos (by field): agricultura, medicina clínica, Ingeniería, Ciencias de la Vida, Ciencias Naturales y Ciencias Sociales.

En la siguiente tabla, se presenta los seis campos y sus respectivos subcampos ( denominación original según NTU).

Field	Subfield
Agriculture	Agricultural Sciences
	Environment/Ecology
	Plant & Animal Science
Clinical Medicine	Clinical Medicine
	Psychiatry
Engineering	Computer Science
	Engineering
	Materials Science

Life Sciences	Biology & Biochemistry
	Immunology
	Microbiology
	Molecular Biology & Genetics
	Neuroscience & Behavior
	Pharmacology & Toxicology
Natural Sciences	Chemistry
	Geosciences
	Mathematics
	Physics
	Space Science
	Psychology
Social Sciences	Economics & Business
	Social Sciences, General

### Categorías de los temas (subject)

La Universidad Nacional de Taiwán Clasificación (NTU ranking) clasifica a cada universidad por 14 temas, que son: Ciencias Agrícolas, Medio Ambiente / Ecología, Maquinaria de Ciencia Animal, Ciencias de la Computación, Ingeniería Química (incluyendo Energía y Combustibles), Ingeniería Civil (incluyendo Ingeniería Ambiental), Eléctrico Ingeniería, Ingeniería mecánica, Ciencia de los Materiales, Farmacología y Toxicología, Química, Ciencias de la Tierra, Matemáticas y Física.

A continuación se muestra una tabla que detalla las categorías de los temas (con la denominación original de NTU).

Subject	Subject Category
Agricultural Sciences	Agricultural Economics & Policy
	Agricultural Engineering
	Agriculture, Dairy & Animal Science
	Agriculture, Multidisciplinary
	Agriculture, Soil Science
	Agronomy
	Food Science & Technology
	Nutrition & Dietetics
	Horticulture
Environment/Ecology	Biodiversity Conservation
	Ecology
	Environmental Sciences
	Water Resources

Subject	Subject Category
Plant & Animal Science	Entomology
	Fisheries
	Forestry
	Marine & Freshwater Biology
	Mycology
	Ornithology
	Plant Sciences
	Veterinary Sciences
Computer Science	Computer Science, Artificial Intelligence
	Computer Science, Cybernetics
	Computer Science, Hardware & Architecture
	Computer Science, Information Systems
	Computer Science, Interdisciplinary Applications
	Computer Science, Software Engineering
	Computer Science, Theory & Methods
Chemical Engineering, including Energy & Fuels	Energy & Fuels
	Engineering, Chemical
	Engineering, Petroleum
	Polymer Science
Civil Engineering, including Environmental Engineering	Construction & Building Technology
	Engineering, Civil
	Engineering, Environmental
	Engineering, Geological
	Engineering, Ocean
	Transportation Science & Technology
Electrical Engineering	Automation & Control Systems
	Engineering, Biomedical
	Engineering, Electrical & Electronic
	Instruments & Instrumentation
	Telecommunications
Mechanical Engineering	Engineering, Aerospace
	Engineering, Manufacturing
	Engineering, Marine
	Engineering, Mechanical
	Mining & Mineral Processing
	Mechanics
	Robotics
	Thermodynamics
Engineering, Industrial	

Subject	Subject Category
Materials Science	Materials Science, Biomaterials
	Materials Science, Ceramics
	Materials Science, Characterization & Testing
	Materials Science, Coatings & Films
	Materials Science, Composites
	Materials Science, Multidisciplinary
	Materials Science, Paper & Wood
	Materials Science, Textiles
	Metallurgy & Metallurgical Engineering
Pharmacology & Toxicology	Pharmacology & Pharmacy
	Substance Abuse
	Toxicology
Chemistry	Chemistry, Analytical
	Chemistry, Applied
	Chemistry, Inorganic & Nuclear
	Chemistry, Medicinal
	Chemistry, Multidisciplinary
	Chemistry, Organic
	Chemistry, Physical
	Crystallography
	Electrochemistry
Spectroscopy	
Geosciences	Geochemistry & Geophysics
	Geography
	Geography, Physical
	Geology
	Geosciences, Multidisciplinary
	Limnology
	Meteorology & Atmospheric Sciences
	Mineralogy
	Oceanography
	Paleontology
	Remote Sensing
Soil Science	
Mathematics	Mathematics
	Mathematics, Applied
	Mathematics, Interdisciplinary Applications
	Statistics & Probability
	Logic

Subject	Subject Category
Physics*	Acoustics
	Nanoscience & Nanotechnology
	Nuclear Science & Technology
	Optics
	Physics, Applied
	Physics, Atomic, Molecular & Chemical
	Physics, Condensed Matter
	Physics, Fluids & Plasmas
	Physics, Mathematical
	Physics, Multidisciplinary
	Physics, Nuclear
	Physics, Particles & Fields
	Astronomy & Astrophysics