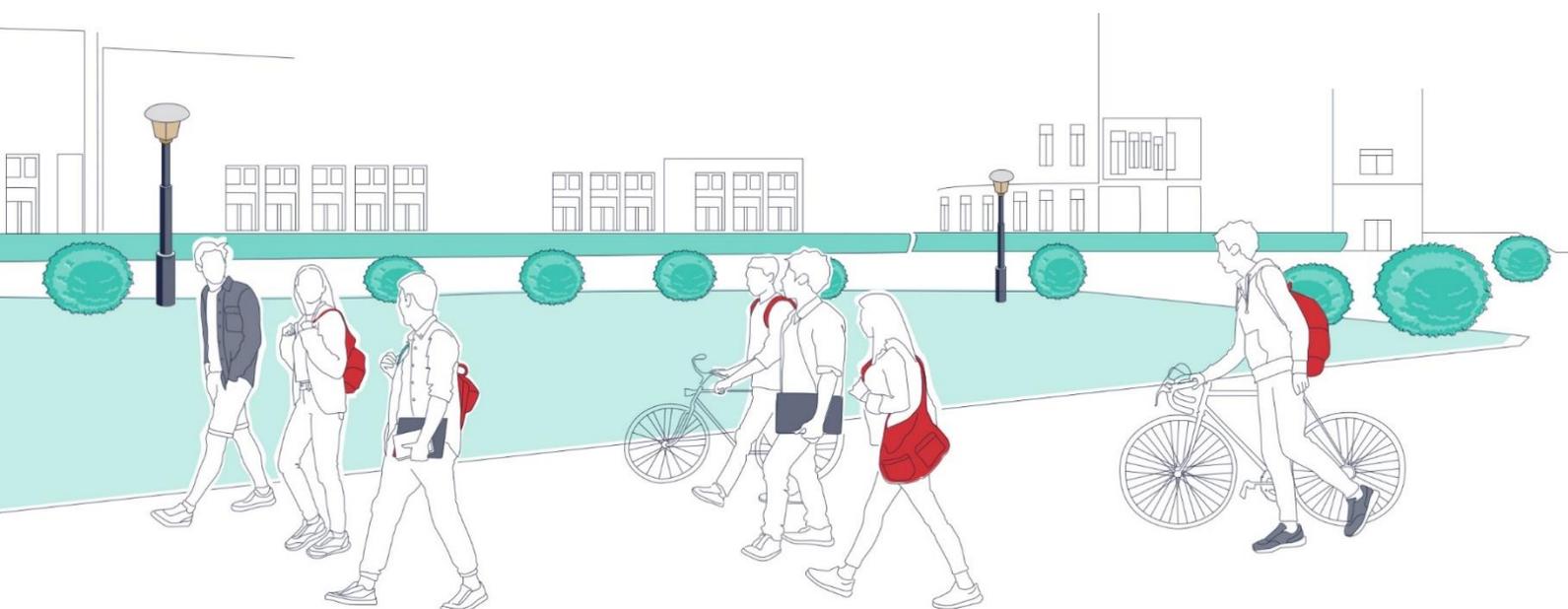




**El ranking de  
universidades españolas  
a tu medida**  
Metodología (Versión reducida)



## INTRODUCCIÓN

El Ranking CYD combina un ranking de las instituciones de educación superior con rankings por ámbitos de conocimiento.

El Ranking institucional ofrece información sobre las universidades en su conjunto con el objetivo de poner de manifiesto la diversidad de perfiles institucionales y permitir comparar el rendimiento entre universidades similares.

El Ranking de ámbitos permite comparar universidades por áreas de conocimiento.

## INDICADORES

Los indicadores se agrupan en 6 dimensiones: enseñanza y aprendizaje, investigación, transferencia de conocimiento, orientación internacional, contribución al desarrollo regional e inserción laboral. Aquí mostramos una selección de estos:

### Enseñanza y aprendizaje

$$\text{Tasa de graduación} = \frac{\text{Estudiantes graduados en el curso X}}{\text{Estudiantes de nuevo ingreso en el curso X-n}}$$

Porcentaje de estudiantes matriculados en programas de grado o máster que terminan con éxito su programa de estudios.

$$\text{Tasa de graduación normativa} = \frac{\text{Estudiantes de nuevo ingreso en el curso X graduados en el estudio inicial en el curso X+n-1 o antes}}{\text{Estudiantes de nuevo ingreso en el curso X}}$$

Tasa de idoneidad en la graduación: referida al número de estudiantes de una cohorte de nuevo ingreso que finalizan sus estudios de grado o máster en el tiempo teórico previsto de finalización o antes.

$$\text{Estudiantes de otras CCAA} = \frac{\text{Nº de estudiantes que provienen de otra CA}}{\text{Nº total de estudiantes matriculados}}$$

Porcentaje de estudiantes matriculados en programas de grado o máster que provienen de una comunidad autónoma (según residencia familiar) diferente a la ubicación de la facultad.

$$\text{Estudiantes por profesor (GRADO)} = \frac{\text{Nº de estudiantes matriculados}}{\text{PDI (ETC)}}$$

El número de estudiantes matriculados en los programas de grado en el ámbito de conocimiento de una universidad por Personal Docente Investigador (PDI) vinculado al mismo ámbito de conocimiento (en equivalente a tiempo completo, ETC).

$$\text{Cualificación del profesorado} = \frac{\text{Nº de PDI con título doctor}}{\text{PDI total}}$$

Ratio entre el PDI vinculado a un ámbito de conocimiento con un título de doctor y el número total de PDI del mismo ámbito.

$$\text{Créditos prácticos} = \frac{\text{Nº créditos reconocidos por la experiencia laboral integrada en las titulaciones de grado y máster}}{\text{Nº total de créditos de los programas}}$$

Nº créditos reconocidos por la experiencia laboral integrada en las titulaciones de grado y máster incluidas en un ámbito de conocimiento, dividido por la duración total de cada programa (en créditos).

$$\text{Tasa de rendimiento} = \frac{\text{Nº de créditos aprobados}}{\text{Nº total de créditos matriculados}}$$

Ratio entre el número de créditos superados por los estudiantes matriculados en un curso y el número total de créditos matriculados en dicho curso académico.

$$\text{Tasa de abandono (GRADO)} = \frac{\text{Estudiantes de nuevo ingreso en el curso X no titulados y no matriculados en ese estudio en el curso X + 1 ni X + 2}}{\text{Estudiantes de nuevo ingreso en el curso X}}$$

Porcentaje de estudiantes de una cohorte de nuevo ingreso en el curso X, matriculados en el título, que sin haberse graduado en ese título no se han matriculado en él durante dos cursos seguidos.

$$\text{Tasa de éxito} = \frac{\text{Estudiantes de nuevo ingreso en el curso t, no titulados en ese curso y no matriculados en el curso de estudio en el curso t+1 y t+2}}{\text{Estudiantes de nuevo ingreso en el curso t}}$$

Ratio entre el número de créditos superados por los estudiantes matriculados en un curso y el número total de créditos presentados a examen en dicho curso académico.

$$\text{Preferencia de la titulación (GRADO)} = \frac{\text{Preinscritos en 1ª opción}}{\text{Plazas ofertadas}}$$

Porcentaje de las plazas ofertadas en primer curso en un grado que se han ocupado con estudiantes que eligen ese grado en primera opción.

$$\text{Nota media de nuevos matriculados (GRADO)} = \frac{\text{Nota de admisión} = \text{Nota de acceso} + a \cdot M1 + b \cdot M2, \text{ siendo:}}{\text{M1, M2 = las calificaciones de un máximo de dos materias superadas de la fase específica que proporcionen mejor nota de admisión. a, b = parámetros de ponderación de las materias de la fase específica. Los valores de estos parámetros pueden variar entre 0,1 y 0,2 según criterio de las universidades. Para que la nota de admisión incorpore las calificaciones de las materias de la fase específica, estas deben estar adscritas a la rama de conocimiento del Grado al que se quiera ser admitido.}}$$

Nota media de admisión de los estudiantes de nuevo ingreso en un programa de grado.

### Investigación

$$\text{Tesis doctorales} = \frac{\text{Nº de tesis doctorales}}{\text{PDI (ETC)}}$$

Número de tesis doctorales leídas en cada ámbito de conocimiento de la universidad dividido por el número de PDI (ETC) del mismo ámbito.

$$\text{Post-doctorados} = \frac{\text{Nº de post-doctorados}}{\text{PDI (ETC)}}$$

Número de post-doctorados, dividido por PDI (ETC).

### Transferencia de conocimiento

$$\text{Spin-offs} = \frac{\text{Nº de spin-offs creadas en el año de referencia}}{\text{PDI (ETC)}}$$

Número de spin-offs creadas en los últimos 3 años, dividido por el número de PDI (ETC).

### Orientación internacional

$$\text{Titulaciones impartidas en idioma extranjero} = \frac{\text{Nº de titulaciones impartidas en idioma extranjero}}{\text{Nº total de titulaciones impartidas}}$$

Ratio entre el número de titulaciones impartidas con al menos 50% de créditos en idioma extranjero y el número total de titulaciones de grado o máster impartidas.

$$\text{Asignaturas obligatorias en idioma extranjero} = \frac{\text{Nº asignaturas obligatorias en un idioma extranjero}}{\text{Nº total de asignaturas obligatorias del programa}}$$

Ratio entre el número de asignaturas obligatorias ofrecidas en un idioma extranjero y el total de asignaturas obligatorias del programa de la titulación.

$$\text{Estudiantes internacionales} = \frac{\text{Nº estudiantes internacionales matriculados}}{\text{Nº total estudiantes matriculados}}$$

Ratio entre el número de estudiantes matriculados en programas de grado o máster cuya residencia familiar se sitúa fuera de España y el número total de matriculados de grado o máster.

$$\text{Movilidad de estudiantes} = \frac{\text{Nº estudiantes en programas de intercambio}}{\text{Nº total de estudiantes}}$$

Ratio entre el número de estudiantes de grado y máster en programas de intercambio con el extranjero y el total de estudiantes matriculados.

$$\text{Prácticas en el extranjero} = \frac{\text{Nº estudiantes que realizan prácticas en el extranjero}}{\text{Nº total de estudiantes que realizan prácticas}}$$

Ratio entre el número de estudiantes de grado y máster que realizan prácticas externas en el extranjero y el total de estudiantes de grado y máster que realizan prácticas externas.

$$\text{Profesorado extranjero} = \frac{\text{PDI extranjero}}{\text{PDI total}}$$

Ratio entre el PDI con otra nacionalidad diferente a la española y el total de PDI.

### Contribución al desarrollo regional

$$\text{Prácticas en empresas de la región} = \frac{\text{Nº de estudiantes que han realizado prácticas en empresas de la región}}{\text{Nº total de estudiantes que han realizado prácticas}}$$

Porcentaje de estudiantes de grado, máster y primer y segundo ciclo que han realizado prácticas en la C.A. donde está situada la universidad en relación con el número total de estudiantes que han realizado prácticas.

### Inserción laboral

$$\text{Tasa de afiliación a la SS (GRADO)} = \frac{\text{Egresados dados de alta en la Seguridad Social pasados T años}}{\text{Total egresados}}$$

Porcentaje de egresados universitarios dados de alta en la Seguridad Social pasados T años desde el momento de su graduación respecto al total de alumnos egresados.

$$\text{Tasa de autónomos (GRADO)} = \frac{\text{Egresados afiliados a la Seguridad Social en régimen de autónomos pasados T años}}{\text{Total egresados afiliados pasados T años}}$$

Porcentaje de egresados universitarios afiliados a la Seguridad Social en el régimen de autónomos pasados T años desde el momento de su graduación, respecto al total de alumnos egresados.

$$\text{Tasa de contratos indefinidos (GRADO)} = \frac{\text{Egresados con contrato indefinido pasados T años desde la graduación}}{\text{Total egresados afiliados pasados T años}}$$

Porcentaje de contratos indefinidos de los egresados universitarios que, pasados T años desde el momento de graduación, están dados de alta laboral en la Seguridad Social por cuenta ajena, con respecto al total de contratos.

$$\text{Tasa de empleo acorde (GRADO)} = \frac{\text{Egresados afiliados en grupo Titulados pasados T años}}{\text{Total egresados afiliados pasados T años}}$$

Porcentaje de egresados universitarios afiliados a la Seguridad Social pertenecientes al grupo de cotización "Titulados", pasados T años desde el momento de la graduación.

---

**Base de cotización media  
(GRADO) =**

Datos procedentes del SIIU

Media anual por tramos de la base de cotización a la seguridad social de los egresados (en el curso 2015-2016) que están afiliados por cuenta ajena con contrato a tiempo completo, pasados T años desde el momento de la graduación.

## GRUPOS DE RENDIMIENTO

Los indicadores se presentan en grupos de rendimiento, estableciendo, en general, tres grupos: alto, intermedio y reducido. Los tres grupos se representan por un código de color: verde – alto -, amarillo – intermedio - y rojo – reducido -.

Los grupos de rendimiento para el ranking institucional y para los rankings ámbito se han determinado atendiendo a los siguientes criterios:

- a) Se eliminan las "no respuestas", que configuran un grupo adicional.
- b) Se calcula el percentil-33 y el percentil-66 del indicador (incluyendo los valores 0).
- c) Se establecen los siguientes grupos:
  1. Rendimiento alto: Indicador > Percentil 66
  2. Rendimiento intermedio: Percentil 33 ≤ Indicador ≤ Percentil 66
  3. Rendimiento reducido: Indicador < Percentil 33
  4. No respuesta

Además, en los rankings de ámbitos y para un grupo de indicadores, la determinación de los grupos de rendimiento, dado el elevado número de respuestas contabilizadas con valor cero o de no respuestas, se han establecido los grupos de rendimiento siguiendo otros criterios diferentes.

Para consultar cómo se han determinado los grupos de rendimiento para cada indicador, los límites de cada grupo además de una serie de estadísticos descriptivos véase la Metodología.