

## **Metodología**

# **Estadística de Internacionalización de la Educación Universitaria.**

## **1. Objetivos**

La Estadística de Internacionalización de la Educación Universitaria pretende por un lado ofrecer datos sobre la movilidad (entrada y salida) de los estudiantes, españoles y extranjeros, para realizar estudios universitarios, y por otro, el estudio de la nacionalidad de los estudiantes y profesores extranjeros en las universidades españolas.

La movilidad de los estudiantes nos permite conocer los flujos de entrada y salida de estudiante universitarios entre países, siendo este un tema clave en la política tanto nacional como europea.

## **2. Metodología**

### ***2.1. Unidades de análisis***

#### **Movilidad de estudiantes internacionales**

Todas las universidades españolas presenciales, tanto públicas como privadas, y todos sus centros, propios y adscritos, ubicados en el estado español, que se encuentren en situación de impartir y expedir títulos oficiales.

#### **Estudiantes y profesores extranjeros**

Todas las universidades españolas, tanto públicas como privadas, presenciales y no presenciales, y todos sus centros, propios y adscritos, ubicados en el estado español, que se encuentren en situación de impartir y expedir títulos oficiales.

Es importante resaltar que tanto los estudiantes matriculados extranjeros como el PDI extranjero se obtienen de la Estadística de Estudiantes y de la Estadística de Personal Universitario respectivamente.

### ***2.2. Ámbito de la estadística***

**Movilidad de estudiantes internacionales.** Se compone de dos tipos distintos de estudiante:

- **Estudiantes internacionales con matrícula ordinaria (Degree mobility)**  
Se refiere a todos los estudiantes, españoles o extranjeros, matriculados en títulos oficiales en universidades presenciales españolas que tienen su domicilio familiar de residencia habitual fuera de España.
- **Estudiantes internacionales por programa de movilidad (Credit mobility)**  
Aquellos alumnos que participan en un programa de movilidad (Erasmus u otro), ya sean de entrada o de salida. La matrícula o el programa de movilidad de estos estudiantes puede darse en cualquiera de los niveles de estudio: Grado, Máster y Doctorado.

**Estudiantes extranjeros matriculados:** Se refiere a todos los estudiantes matriculados en títulos oficiales en universidades españolas cuya nacionalidad es distinta a la española.

**Estudiantes extranjeros:** Se refiere a todos los estudiantes matriculados en títulos oficiales en universidades españolas cuya nacionalidad es distinta a la española añadiendo aquellos que provienen de un programa de movilidad.

**PDI extranjero:** El personal docente e investigador con actividad docente e investigadora que imparta docencia en las universidades españolas, con independencia de su titularidad y con nacionalidad extranjera.

### **2.3. Consideraciones generales**

La metodología utilizada para la elaboración los indicadores de movilidad de los estudiantes universitarios, se basa en el [Manual Metodológico en Movilidad de Estudiantes en la Educación Terciaria](#) generado por la Comisión Europea.

En relación con la metodología que define el manual se deben de hacer dos aclaraciones:

- Según la metodología internacional, la mejor forma de identificar la movilidad en los estudiantes es averiguar el lugar donde estos realizaron los estudios previos que les dan acceso la titulación en la que se encuentran matriculados. Sin embargo, de momento el SIIU no dispone de esta información y utiliza como mejor aproximación el domicilio familiar de residencia habitual (tal y como recomienda el citado manual).
- No es posible en la actualidad contabilizar la movilidad de los estudiantes salientes por matrícula ordinaria, es decir, personas con residencia habitual en España que se matriculan en estudios presenciales en universidades extranjeras.

## **3. Elaboración de la Estadística**

### **3.1. Recogida y Tratamiento de la información**

#### *a) Proceso de recogida*

La Secretaría General de Universidades ha desarrollado el Sistema Integrado de Información Universitaria (SIIU). Consiste en una plataforma de información compartida por las universidades, las comunidades autónomas y el Ministerio Ciencia, Innovación y Universidades.

El SIIU está estructurado en áreas temáticas: área académica, área de recursos humanos, área económica, área de becas y ayudas al estudio, área de inserción laboral y área de internacionalización. Todas estas áreas se apoyan en los ficheros auxiliares, que son los que establecen el marco.

#### *b) Depuración y validación de la información*

Una vez que los ficheros están cargados de forma temporal en la base de datos, se ejecutan las diferentes fases de depuración de la información. La depuración se realiza a nivel micro. Se han establecido diferentes tipos de errores: errores graves, que dan lugar a la devolución del fichero; errores leves, que no dan lugar a devolución del fichero; avisos.

Los errores graves afectan a las variables fundamentales de las que se extrae la información relevante para la estadística universitaria y para los indicadores universitarios. En este caso, el fichero se devuelve a la universidad para que corrija los errores y remita el fichero de nuevo. Este proceso itera hasta que el fichero cumple los estándares de calidad establecidos.

*c) Tratamiento informático de los datos*

Una vez finalizado el proceso de depuración y habiendo alcanzado el nivel mínimo de calidad preestablecido, los ficheros se cargan de forma definitiva en el sistema. En ese momento comienza el proceso de explotación estadística atendiendo a los criterios metodológicos que se han establecido en el documento Catálogo Oficial de Indicadores Universitarios.

Una vez extraídas las variables y los indicadores, comienza el proceso de validación de la información por parte de la institución que ha remitido los datos. Cuando este proceso concluye y una vez que la información ha sido validada, pasa a ser información de carácter público.

*d) Tasa de respuesta*

La tasa de respuesta de los ficheros correspondientes al curso 2020-2021 ha sido del 100%.

#### **4. Plan de Publicaciones**

*a) Periodicidad de la publicación*

La Estadística de Internacionalización de la Educación Universitaria tiene una periodicidad de publicación anual.

*b) Estructura de la publicación*

La publicación está estructurada en los siguientes grandes bloques:

- Movilidad de estudiantes internacionales
  - Estudiantes internacionales entrantes al Sistema Universitario Español (SUE)
  - Estudiantes que salen del SUE a través de programas de movilidad
  - Ratio entrantes/salientes del (SUE) por programas de movilidad
- Estudiantes y profesores extranjeros
  - Estudiantes extranjeros matriculados en el SUE
  - Estudiantes extranjeros en el SUE incluidos los provenientes por programas de movilidad
  - Estudiantes extranjeros egresados en SUE
  - Personal Docente Investigador (PDI) extranjero

Los estudiantes de Doctorado solo contemplan los regulados por el RD 99/2011 y la parte de egresados consta únicamente a partir del curso 2018-2019. Esta parte de la estadística puede complementarse con la información difundida en la Estadística de Tesis Doctorales.

En cada bloque se encuentran los capítulos:

- Total Nacional
- Comunidad Autónoma
- Universidad

## **5. Conceptos básicos**

### *Curso Académico*

Se entiende por curso académico la duración del curso universitario que comprende desde octubre de un año a septiembre del año siguiente, tiempo que incluye tanto los periodos de docencia como los de evaluación.

### *Estudiante universitario*

Es la persona que se encuentra matriculada, en la fecha de referencia, en una titulación de primer y segundo ciclo, grado, máster o programa de doctorado en alguna universidad española.

## **6. Definición de indicadores**

- **Estudiantes internacionales:** Recuento y porcentaje de los estudiantes que acceden al Sistema Universitario español, a una universidad presencial, siendo su país de residencia habitual un país extranjero. Se tienen en cuenta tanto los estudiantes con matrícula ordinaria como los que acceden a través de un programa de movilidad (credit y degree mobility).
- **Estudiantes internacionales en programas de movilidad (Credit Mobility):** Recuento y porcentaje de los estudiantes que acceden al SUE, a una universidad presencial, siendo su país de residencia habitual un país extranjero. Permanecen en el SUE por un periodo de tiempo determinado con el propósito de obtener créditos académicos que serán reconocidos en su universidad de origen. Estos estudiantes acceden, normalmente, a través de programas de movilidad.
- **Estudiantes internacionales con matrícula ordinaria (Degree Mobility):** Recuento y porcentaje de los estudiantes que acceden al SUE, siendo su país de residencia habitual un país extranjero. Estos estudiantes realizan una matrícula ordinaria en la universidad española y, en principio, su propósito es egresar en el SUE.
- **Estudiantes que salen del SUE a través de programas de movilidad (Credit Mobility):** Recuento y porcentaje de estudiantes matriculados en universidades españolas que salen del SUE con destino a una universidad extranjera a través de un programa de movilidad. Su estancia es temporal (normalmente de un trimestre a un curso académico) y sin propósito de titularse fuera del SUE.
- **Ratio entrantes/salientes por programas de movilidad:** Cociente entre el número de estudiantes que acceden al SUE desde otro país de residencia a través de un programa de movilidad y los estudiantes matriculados en universidades españolas que salen del SUE con destino a una universidad extranjera a través de un programa de movilidad.
- **Estudiantes extranjeros matriculados:** Número y porcentaje de estudiantes matriculados en universidades españolas con nacionalidad extranjera.
- **Estudiantes extranjeros matriculados residentes:** Número de estudiantes extranjeros matriculados cuyo país de residencia familiar es España.

- **Estudiantes extranjeros matriculados no residentes:** Número de estudiantes extranjeros matriculados cuyo país de residencia familiar es extranjero.
- **Estudiantes extranjeros egresados:** Número y porcentaje de estudiantes matriculados en universidades españolas con nacionalidad extranjera que egresan en su titulación ese mismo año.
- **Estudiantes extranjeros: Número de estudiantes extranjeros matriculados** añadiendo aquellos que vienen al Sistema Universitario Español por medio de un programa de movilidad.
- **Personal docente e investigador extranjero: Número y porcentaje de personal docente e investigador con nacionalidad extranjera.**

## **7. Variables de clasificación**

- Movilidad de estudiantes:
  - *Tipo de universidad* (Presenciales): Pública/Privada
  - *Nivel académico* (solo en la movilidad de salida): Grado/Máster
  - *Zona de procedencia/destino de la movilidad:*
    - Unión Europea
    - Resto de Europa
    - EE. UU. y Canadá
    - América Latina y Caribe
    - Norte de África
    - Resto de África
    - Asia y Oceanía
- Estudiantes matriculados y profesores extranjeros:
  - *Tipo de universidad:* Pública/Privada
  - *Presencialidad de la universidad:* Presencial/No presencial/Especial
  - *Nivel académico* (para estudiantes): Grado/Máster/Doctorado
  - *País de nacionalidad:* Países con más de 100 alumnos extranjeros en el SUE en el último curso.
  - *Zona de nacionalidad*
    - Unión Europea
    - Resto de Europa
    - EE. UU. y Canadá
    - América Latina y Caribe
    - Norte de África
    - Resto de África
    - Asia y Oceanía

A partir del curso 2021/2022, Reino Unido se excluye de la "Unión Europea" y pasa a "Resto de Europa"

Se puede consultar los países pertenecientes a las áreas geográficas en la [página web del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades](#)