



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

ESPECIALIDAD: M2-POLÍTICAS Y SOCIOLOGÍA

Tercer ejercicio correspondiente a la Resolución de 26 de mayo de 2023 de la Secretaría de Estado de Función Pública por la que se convoca proceso selectivo para ingreso por acceso libre y acceso por promoción interna como personal laboral fijo, en los grupos profesionales M2, M1 y E2 sujetos al IV Convenio colectivo único para el personal laboral de la Administración General del Estado en el Ministerio de Universidades

INSTRUCCIONES

- No abra el cuadernillo hasta que se le indique.
- Se trata de una prueba de resolución por escrito de un caso práctico relacionado con los temas del programa de la parte específica correspondiente a la especialidad.
- El ejercicio consta de cuatro partes. Cada una de las partes será valorada con la siguiente puntuación máxima:
 - Primera pregunta: 10 puntos.
 - Segunda pregunta: 10 puntos.
 - Tercera pregunta: 10 puntos.
 - Cuarta pregunta: 20 puntos.
- **El tiempo disponible para la realización del ejercicio es de 2 horas.**
- Este ejercicio se calificará de 0 a 50 puntos, siendo necesario obtener un mínimo de 25 puntos para superarlo.
- Este cuadernillo puede utilizarse en su totalidad como borrador.



ENUNCIADO CASO PRÁCTICO:

Actualmente, el Sistema Integrado de Información Universitaria (SIIU) dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, se nutre de un amplio conjunto de datos.

Estos datos provienen en su mayoría de registros administrativos que constan en los sistemas de gestión de las universidades y comunidades autónomas:

- Realización de las pruebas de acceso a la universidad
- Procesos de preinscripción
- Matriculación
- Datos académicos de los estudiantes
- Concesión de becas
- Registros sobre la afiliación a la Seguridad Social
- Gestión de recursos humanos de las universidades

Con estos datos administrativos, el SIIU puede detectar algunos hechos relevantes relacionados con el abandono de los estudiantes en el ámbito universitario.

En particular, se pueden obtener los siguientes datos sobre el abandono del Sistema Universitario Español (SUE) para las cohortes de nuevo ingreso en Grado del curso 2017-2018:

Tasas de abandono del SUE en estudios de Grado por tipo de universidad, ámbito de estudio y sexo. Cohorte de nuevo ingreso en Grado el curso 2017-2018 en universidades presenciales.

	Universidades Públicas		Universidades Privadas	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Todos los ámbitos	17,65	10,38	16,05	11,20
Educación	13,98	6,84	13,43	8,50
Artes y humanidades	21,84	15,34	19,99	18,84
Ciencias sociales, periodismo y documentación	15,82	9,75	15,87	11,55
Negocios, administración y derecho	20,64	13,42	16,05	11,99
Ciencias	12,50	9,84	14,86	14,05
Informática	19,89	13,74	17,18	17,50
Ingeniería, industria y construcción	19,55	13,69	16,22	14,20
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca, y veterinaria	20,44	10,88	23,40	12,82
Salud y servicios sociales	7,90	5,14	14,80	9,84
Servicios	15,38	14,32	16,80	15,39





Tasas de abandono del SUE en estudios de Grado por tipo de universidad, sexo y estudios de los progenitores (cohorte de nuevo ingreso en Grado el curso 2017-2018 en universidades presenciales)

	Universidades Públicas		Universidades Privadas	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Todos los perfiles	17,65	10,38	16,05	11,2
Ambos con estudios superiores	11,94	6,34	10,35	6,38
Uno de ellos con estudios superiores	15,97	7,87	13,39	7,52
Ambos con estudios medios	20,11	11,04	15,83	10,44
Uno de ellos con estudios medios	22,02	11,95	16,04	9,77
Ambos con estudios primarios o sin estudios	24,91	15,69	17,98	12,4

CUESTIONES A RESOLVER:

1. A partir de los datos mostrados, realice un análisis de los mismos con las apreciaciones principales que se pueden obtener de ellos e indique qué tipo de gráficos se podrían utilizar para mejorar la visualización de este análisis.
2. El Ministerio pretende abordar un estudio sobre cómo el abandono de estudios universitarios puede estar relacionado con otros factores no recogidos en el Sistema de Información Universitaria. Para ello, se propone elaborar una encuesta que sirva de base del estudio.

Describa los elementos principales del diseño muestral para un estudio de estas características.

3. Describa la estructura que debería de tener el cuestionario e indique 10 preguntas clave que se podrían incluir que ofrezcan información de valor no disponible en el Sistema de Información Universitaria.
4. Utilizando los resultados de esta encuesta y los datos ofrecidos por el SIIU, Cómo enfocaría un análisis que permita valorar el impacto de las becas en el abandono universitario.

