

Las tres universidades gallegas 'cierran' la matriculación en cien titulaciones

Diecinueve carreras de la UVigo, con los dobles grados en Ingeniería a la cabeza, ya coparon todas sus plazas ► Diseño se estrena en Pontevedra y también cierra con un 8,4

E. OCAMPO
VIGO

Cien titulaciones en Galicia tienen ya sus plazas copadas. La Universidad de Vigo (UVigo) dio a conocer ayer que 19 de sus Grados ya están cerrados, cuando se cumple la fecha de segundo llamamiento a la matriculación. La de más 'estratosféricas' notas, es Ingeniería Aeroespacial, que cerró con una nota de corte de 12,11 en el campus de Ourense. Los dobles grados de ingenierías siguen a la cabeza tanto en demanda como en calificación exigida para la matrícula (del 11,8 en Ingeniería biomédica e Ingeniería Industrial, pasando por 11,7 en Ingeniería biomédica e Ingeniería Mecánica y 11,5 para entrar en Ingeniería mecánica e Industrial).

Entre los grados que ayer cerraron la matrícula en la UVigo —que dio más tarde a conocer este dato por un cambio efectuado en la plataforma de gestión informática— están Derecho, el doble grado en ADE y Derecho y Traducción e interpretación en la modalidad de español-inglés, todas ellas en el campus de Vigo. También se cerró la matriculación en Relacio-



Prueba extraordinaria ABAU celebrada este mes en Pontevedra. // R.V.

nes Internacionales, en Inteligencia Artificial y también los dobles grados de ADE y Ingeniería Informática y de ADE y Derecho, en el campus de Ourense.

En Pontevedra, el grado de Diseño se estrenó con mucha demanda, lo que se refleja en que ya no tramitarán más solicitudes de acceso y cuya nota de corte se sitúa este primer año en un 8,4. Además, cerraron en Ciencias de la actividad física y el deporte, en Comunicación Audiovisual y en los

grados referidos a las educaciones infantil y primaria.

Mientras, la Universidad de Santiago de Compostela (USC) ya ocupó las plazas de 49 de sus titulaciones (9 de ellas en este segundo llamamiento). Diez de los grados más demandados de la USC se hallan en el campus de Lugo. Allí, entre las que acaban de cerrar y registran una nota media más alta se encuentran Enfermería (11,4), Veterinaria (11,4), y Bioquímica (11,6) y el doble grado de profesora

CLAVES DESTACADAS

1 Hoy y mañana para hacer la matrícula

★ Si es convocado para la matrícula en la titulación de su primera preferencia, el alumnado tendrá hoy y mañana para formalizarla. El siguiente es el día 19.

2 Solo con nota superior al corte

★ Solo podrán matricularse aquellas personas con calificación igual o superior a la de la última persona convocada en cada titulación.

3 Si no es la primera preferencia

★ Si lo convocan en un Grado que no sea el de primera preferencia, podrá esperar a hacerla en tanto no cierre la matrícula. Eso sí, si se matricula en otra titulación de inferior preferencia, decae en sus derechos de continuar en lista de espera.

en educación infantil y primaria (11,1) —aunque estos dos últimos ya llevan cerrados desde el lunes, en la primera convocatoria—. Por su parte, la Universidad de A Coruña (UDC) ya cerró 32, de las que 6 se encuentran en el campus de Ferrol. Tras la primera llamada a la matrícula, cerraron la admisión para el próximo curso unas 71 de las 184 ofertas del sistema universitario público de Galicia. Ahora ya suman un centenar. Es decir, hay menos de la mitad de los títulos donde elegir para los que ahora presenten la matrícula.

En Galicia, tras la celebración de esta ABAU, la máxima nota absoluta de acceso —y cuyas titulaciones ya dan por cerradas desde la USC— se requiere para las dobles titulaciones en Matemáticas y Física (13,6 sobre 14), y en Ingeniería Informática y Matemáticas (13,3). Solo un impoluto expediente colmado de matrículas de honor y sobresalientes podrá dar acceso a esos dobles grados a los estudiantes gallegos. También, la nota de corte para matricularse en el Grado de Medicina en la USC continúa en los puestos más altos de las titulaciones en el primer llamamiento a la matriculación de la CIUG en Galicia: 12,9. Como en años anteriores, la carrera que habilita a los futuros doctores está entre las más demandadas, aunque los grados de Odontología (12,7) y Biotecnología (12,6). Continúan con una exigente nota de corte las dobles titulaciones de Educación Infantil y Primaria (12,4) y Periodismo y Comunicación Audiovisual (12,3), también impartidas en Santiago.

Los algoritmos, un aliado para diseñar estrategias electorales

Desarrollan un modelo que revela al instante el trasvase de votos entre partidos en los comicios

ROSA PRIETO
SANTIAGO

Para quienes hayan estudiado letras o sean profanos en estadísticas y modelos matemáticos, los términos tablas de contingencia, marginales o *algoritmo de expectation-maximization* les sonarán a cálculos de la NASA. Ese modelo es precisamente la base del trabajo fin de Máster en Técnicas Estadísticas hecho por el joven redondelano Sergio Prieto García, titulado "Estimación en tablas de contingencia con marginales dadas", en el que, de la mano de su tutor, Ricardo José Cao Abad, de la Universidad de A Coruña, investigan la probabilidad de trasvase de votos de unas elecciones a otras. "Con este modelo se puede conocer al instante, en base a resultados electorales reales, qué probabilidades hay de que una persona vote a un mismo partido o a otro en los siguientes comicios", explica el autor del estudio, licenciado en Sociología.

Aunque el modelo no permite una proyección a futuro ya que analiza datos reales de sufragios emitidos

en cada mesa electoral, sí puede convertirse en un aliado para los partidos políticos a la hora de rediseñar estrategias de campaña para captar ese electorado perdido. "Puede ser interesante retroceder a los resultados electorales de los últimos diez años y ejecutar el algoritmo para esa década, obteniendo resultados para cada una de las convocatorias y, a partir de ahí, con un experto en ciencias políticas y los resultados que ofrece este modelo, se puede descifrar dónde se han perdido y ganado votos en cada cita con las urnas, sacar conclusiones de por qué se han perdido, dónde y por qué", detalla Prieto. Con todos estos datos, un partido —asegura— está en condiciones de "tomar decisiones de cara a elecciones venideras".

Incluso si hubiera un adelanto de las elecciones autonómicas en Galicia, previstas para el próximo verano, aunque podrían convocarse para otoño si el efecto Feijóo arrasa en Moncloa, podrían tenerse en cuenta esos trasvases de votos de las elecciones municipales del 28-M a las generales del 23-J para que los partidos



Sergio Prieto, autor de la investigación. // Xoán Álvarez

"estableciesen direcciones o distintos caminos" y, en consecuencia —apunta Prieto— "rediseñar estrategias".

Y la gran pregunta es: "¿Cómo es posible averiguar matemáticamente esa posible transferencia de votos entre partidos en dos elecciones consecutivas? Este proyecto ha diseñado una herramienta que es capaz de estimar con éxito esas probabilidades de trasvase de sufragios entre parti-

dos mediante el uso de tablas de contingencia y el *algoritmo expectation-maximization*. "Únicamente son necesarias las frecuencias de voto para cada una de las opciones a nivel de las mesas electorales para estimar cómo se ha transferido el voto entre partidos de unas elecciones a otras", explica. Hay un proceso previo, que consiste en recoger en un Excel los resultados de cada partido por mesa electoral. Con cada mesa

electoral se construye una tabla de contingencia, en la que las frecuencias marginales son los resultados de cada partido en cada mesa. Lo que se haría —detalla— sería crear tantas tablas de contingencia como mesas electorales hay. A partir de ahí, se depuran los datos y se aplica un algoritmo, que, adaptándolo a las tablas de contingencia a través de un proceso matemático, el resultado sería una tabla en la que las filas representarían a los partidos en las primeras elecciones y las columnas, a las opciones políticas de los segundos comicios. Y las celdas desvelarían las probabilidades de transferencia de votos entre partidos. "Si una celda cualquiera arroja una probabilidad del 0,6, eso significa que, sabiendo que en las primeras elecciones una persona votó al partido que está en esa fila, hay un 60% de probabilidad que en las segundas vote al partido que está en la primera columna, siendo esa celda correspondiente, por ejemplo, a la probabilidad de votar al partido A en las segundas elecciones sabiendo que se ha votado a ese mismo partido A en las primeras, lo que desvelaría la afinidad de votar al mismo partido en dos elecciones", ejemplifica.

Con la proximidad de las elecciones del 23-J, el autor de la investigación sostiene que sería "oportuno" considerar la aplicación de esta nueva herramienta que permita analizar el trasvase de votos en cada uno de los municipios españoles. "Sería un estudio interesante para comprender cómo ha evolucionado el voto desde las elecciones municipales hasta las generales", destaca.