

Alta demanda y empleabilidad**13.3** nota de corte

El año pasado, la nota de corte del doble grado de Matemáticas y Física en la Universidad Santiago de Compostela fue de 13,330. Solo se ofertaron 10 plazas.

153 solicitudes

En el periodo 2018-2019 se presentaron 153 solicitudes para el doble grado de Física y Matemáticas de la USC. Solo 80 se hicieron como primera opción.

50% superior

El Instituto Tecnológico de Matemática Industrial reveló que la productividad por hora de un profesional con alta densidad matemática es superior a otros.

25% mujeres

El porcentaje de mujeres en el doble grado de Matemáticas y Física es del 25%. Mientras que en Física y el doble grado de Física y Química es del 30%



El número de solicitudes para acceder a la doble titulación se incrementa cada año en la comunidad gallega

MIGUEL MUÑOZ

Fiebre por las Matemáticas

- ▶ El doble grado de esta carrera y Física repite como el más exigente para ser cursado
- ▶ La USC propone aumentar las plazas en un 10% para el periodo 2019-2020 ante la alta demanda

CINTHIA CHERRES
SANTIAGO

Hace algunos años, nadie se imaginaba que Matemáticas iba a convertirse en una de las carreras universitarias más cotizadas de Galicia. Apenas era necesario un 5 para entrar a la carrera. Pero hoy en día, con la posibilidad de obtener una doble titulación en Matemáticas y Física, esta se ha convertido en una alternativa de gran demanda, con una tasa de empleabilidad del 100% y una nota de corte mayor a 13. La próxima semana comienzan los exámenes de Selectividad 2019 y los estudiantes que han concluido el bachillerato ya empiezan a mirar el mapa de titulaciones de las universidades. Precisamente, el doble grado de Matemáticas y Física de la Universidad Santiago de Compostela (USC) es una

de las más solicitadas, pero también resulta ser una de las más exigentes durante las pruebas de acceso.

Pero, ¿por qué se ha producido este boom? Para la decana de la Facultad de Matemáticas de la USC, Elena Vázquez Cendón, las salidas profesionales en sectores relacionados con la investigación de mercados, las consultoras y las finanzas o el sector de las tecnologías de la información y la comunicación, hacen que esta doble titulación sea muy demandada.

«La alta tasa de empleabilidad, el prestigio y el reconocimiento que obtiene el alumno ha originado que cada vez haya más solicitudes de acceso. El estudiante está aumentando sus opciones, pero no necesariamente las está multiplicando porque, en estos momentos, tanto la titulación de Física como la de Matemáticas tienen

una alta empleabilidad. Los matemáticos son personas que poseen un conjunto de competencias que les permite razonar, resolver problemas y dar soluciones rápidas a éstos en cualquier ámbito y con cualquier equipo multidisciplinario», indica Vázquez Cendón.

En ello coincide la decana de la Facultad de Física, Elena López Lago, quien explica que «aunque los estudiantes de Física adquieren una formación de matemática importante, siempre hubo un porcentaje de estudiantes con mucho interés por profundizar más en ese ámbito porque es una herramienta fundamental. La realidad era que estos chicos, mientras estudiaban la licenciatura o el grado, conseguían simultáneas las dos carreras, pero cuando llegaban al doctorado, tal era la exigencia que terminaban abandonando la carrera de Matemática. Ahora, al diseñarse horarios y calendarios de exámenes coordinados se consigue que la simultaneidad de estudios tenga una duración razonable que no retrasa más que un año la incorporación al doctorado o al mercado laboral».

Lo cierto es que la demanda y las matriculaciones tanto para la doble titulación como para el grado de Física y Matemáticas se han disparado en los últimos años. El año pasado, la USC recibió más de 630 solicitudes para el grado de Matemáticas y 503 para el grado de Física. En tanto, para el doble grado de Matemáticas y Física se presentaron 130 solicitudes.

Demanda global

Las Matemáticas ya lo inundan todo. Ambas decanas comparten que la evolución tecnológica registrada en los últimos años no ha hecho más que disparar una gran demanda de estos profesionales en las compañías, que los necesitan en todos sus departamentos y sectores de actividad. «Hay gente en logística y optimización, en simulación, I+D, en banca y a nivel sanitario. Desde tratamientos más a medida de fenómenos del cáncer, hasta dosificaciones y construcción de medicamentos más específicos. La demanda de este tipo de profesionales

Evaluación

Los exámenes del proceso de Selectividad 2019 se realizarán en Galicia los días 12, 13 y 14 de junio

“

Elena Vázquez Cendón

DECANA DE MATEMÁTICAS

«Los profesionales egresan con la capacidad de resolver los problemas en cualquier ámbito o sector»

Elena López Lago

DECANA DE FÍSICA

«La doble titulación combina el formalismo matemático con la capacidad de modelización de la Física»

se ha generalizado en España y en todo el mundo», comenta Vázquez Cendón.

Precisamente, para atender la alta demanda, tanto en el grado de Física y Matemáticas como en la doble titulación, la USC ha solicitado incrementar el número de plazas en un 10% para el periodo académico 2019-2020. Así, las plazas para el grado se elevarían de 100 a 110, mientras que para el doble grado pasaría de 10 a 12 plazas.

«Lo más positivo es que vengan estudiantes motivados, con amor por las Matemáticas y que asuman que van a trabajar mucho con las Matemáticas. Porque aquí, además de pensar, también hay que estudiar. El valor del esfuerzo y del trabajo hay que ponerse porque en la carrera hay mucho en lo que profundizar», indica la decana Vázquez Cendón.

Estimular el talento

En cuanto a los grados, las cinco carreras más demandadas en la USC son Medicina, Odontología, Ingeniería Informática, Física y Matemáticas. «El grado en Física enseña al alumno a trabajar con rigor científico pero lo más diferencial es que los alumnos adquieren las competencias de modelizar, analizar, interpretar y predecir aplicables en numerosos campos, de ahí la versatilidad del físico. El rigor del formalismo matemático complementa sin duda esta formación. Esta dualidad permite formar profesionales altamente capacitados para insertarse en cualquier ámbito», agrega la decana de la Facultad de Física.

Precisamente, para acercar a los alumnos a las Matemáticas y la Física, esta semana se lanzará el programa Estalmat-Galicia, que pretende estimular el talento matemático de los estudiantes. Hasta el momento hay 400 inscritos. De estos, solo 25 serán seleccionados para cursar materias como papiroflexia, mapas, simulación, entre otros, durante los próximos 20 sábados. El año pasado, la convocatoria superó las expectativas de la Universidad gallega al convocar a 500 escolares interesados. Los alumnos que no fueron seleccionados el año pasado podrán volver a postularse este año por un cupo en el programa.



Celebración del 25 aniversario del CSHG en Santiago de Compostela

EFE/LAVANDEIRA JR

El Centro Superior de Hostelería de Galicia cumple un cuarto de siglo como pionero en el modelo de formación

25 años cocinando innovación

EUGENIO MUÑOZ FDEZ. SANTIAGO

Santiago de Compostela es una ciudad archiconocida por su impacto cultural y potencial turístico. Se suele asumir que está formada por unos recursos de belleza incalificables unidos a una potente oferta hostelera, pero se desconoce el trabajo que se realiza alejado de los focos. Como el del Centro Superior de Hostelería de Galicia (CSHG), que cumple 25 años en este 2019, y nutre de profesionales uno de los sectores en auge de nuestro país.

La institución fue un proyecto ideado por L'École Hôtelière de Lausanne (Suiza) en 1993, una de las escuelas de formación hostelera más importantes a nivel mundial, que implantó en la capital gallega un sistema de enseñanza innovador en España. El secreto es el denominado modelo dual, compuesto por una combinación de formación teórica dentro del centro con prácticas en compañías del sector hostelero durante toda la duración de los grados.

Ahí radica el éxito para la directora del CSHG, Marta Fernández Vázquez, que lo resume en «ser pioneros en la forma de enseñar durante estos 25 años». Y «supone un estándar de calidad que durante la trayectoria del centro el contacto con el mundo profesional ha sido constante», remarcando que la principal di-

ferencia con otros grados «se ve en la parte práctica de los mismos». Por ejemplo, en titulaciones universitarias cuyas prácticas no comienzan hasta que el alumno está en tercer curso, mientras que en el caso de la escuela se dan en todo momento.

De esta forma, «se potencia una inserción laboral excelente», afirma Fernández, y logra que profesionales surgidos en el Centro Superior de Hostelería de Galicia, unos 80 al año, «sean embajadores del modelo» y prueben su fiabilidad. Algunos casos exitosos son Miguel Fernández, gerente del Restaurante Morgana en Madrid, o Eloy Cancela, de la Horta do Obradoiro en la capital gallega, salidos del CSHG. Además, se suma el impulso recibido gracias a que el Diploma Superior en Gestión Hostelera se ha convertido en una titulación universitaria al alcanzar una vinculación con la Universidad de Santiago de Compostela (USC).

Las miradas futuras sobre la hos-

telaría y sus profesionales se relacionan con uno de los acontecimientos más importantes que acogerá Santiago de Compostela: el Xacobeo 2021, once años después del último Año Santo. «Se trabajará de la misma forma que durante estos 25 años, aunque supone un reto mantenerlo, pero a su vez una gran oportunidad», sentencian desde el CSHG.

Inserción laboral

El centro celebró esta semana su aniversario en un acto que contó con la presencia del presidente de la Xunta, Alberto Núñez Feijóo. El mandatario autonómico consideró al CSHG como un «actor clave» para los retos futuros del turismo gallego. Este sector, dijo Feijóo, «no se entiende sin el talento que brota en las aulas de este centro». En 25 años han pasado ya 2.500 estudiantes por la escuela con una importante tasa de inserción laboral. El 100% de los que cursan Gastronomía trabajan ya antes de un año.

“

Marta Fernández Vázquez, directora del CSHG

«Para el Xacobeo 2021, la forma de trabajar será la misma que durante estos 25 años, aunque supone un reto mantenerlo, pero a su vez una gran oportunidad»