



Eduardo García Río
Departamento de Matemáticas
Facultade de Matemáticas
Campus Universitario Sur s/n
15782 Santiago de Compostela
E-mail: eduardo.garcia.rio@usc.es

Santiago de Compostela, 26 de julio de 2024

Sra. Decana de la Facultad de Ciencias
Universidad de Córdoba

Estimada Sra. Decana,

Le escribo en relación al informe que me ha solicitado respecto al nuevo grado de Matemáticas y Filosofía que se pretende implantar en la Universidad de Córdoba.

Me gustaría comenzar enfatizando el hecho de que un grado de estas características permitirá formar alumnos que se puedan integrar en cualquier máster de Matemáticas o Filosofía (tanto en sus vertientes investigadoras como en aquellas orientadas a la docencia). Así pues se trata de un plan de estudios que da respuesta a la demanda de grados multidisciplinares, más allá de los dobles grados ya existentes en el mapa universitario español y que más bien son programas de simultaneidad de dos o más titulaciones. La especialización en Matemáticas y Filosofía permitirá a los estudiantes explorar aquellas áreas donde la filosofía y las matemáticas se encuentran, en particular, la lógica-matemática y filosófica y la filosofía de las matemáticas, por lo que podemos afirmar que reúne dos de las habilidades intelectuales más fundamentales y ampliamente aplicables.

La demanda actual de matemáticos (tanto desde la docencia como desde empresas e instituciones) hace necesario considerar la posibilidad de abrir nuevas ofertas, tanto de titulaciones como de plazas en las ya existentes. Los nuevos avances en inteligencia artificial, entes autónomos y toma de decisiones están en la interfaz de las matemáticas y la lógica (especialmente en el diseño de algoritmos eficientes) con un alto contenido filosófico. La conducción autónoma no es sino un ejemplo ilustrativo de la situación anterior, donde se deben tomar decisiones que involucran a seres vivos con su consiguiente componente ético y filosófico. Los egresados de la titulación de Matemáticas y Filosofía tendrán unas altas expectativas laborales, no solo por sus conocimientos matemáticos o filosóficos, sino principalmente por la simultaneidad y complementariedad de ambos. Este hecho ya fue detectado por algunas de las más prestigiosas universidades extranjeras (Oxford, Yale, King's College, entre ellas) donde se está impartiendo esta titulación.

El conocimiento matemático y la capacidad de utilizarlo es el medio más importante para abordar problemas cuantificables. Al mismo tiempo, la formación filosófica mejora la capacidad de análisis y facilita el cuestionamiento de los supuestos recibidos, todo ello en aras de mejorar la comprensión de las cuestiones analizadas. La combinación de ambos programas proporciona una base sólida a partir de la cual proceder a realizar estudios de posgrado en matemáticas o filosofía al igual que en otros campos diferentes. En este sentido, el grado que se plantea es una acción estratégica para la Universidad de Córdoba, tanto desde un punto de vista del Sistema Universitario Andaluz como nacional.



Eduardo García Río
Departamento de Matemáticas
Facultade de Matemáticas
Campus Universitario Sur s/n
15782 Santiago de Compostela
E-mail: eduardo.garcia.rio@usc.es

En relación a la propuesta que se presenta, considero que los objetivos están claramente diseñados, al igual que la metodología docente con la que se pretenden impartir. Centrándome en el ámbito de las matemáticas, las distintas asignaturas de contenido matemático cubren los conceptos y nociones básicas referentes a las áreas de Álgebra, Análisis Matemático, Ecuaciones Diferenciales y Geometría y Topología, necesarias para realizar estudios posteriores de máster en cualquier área de las matemáticas. Los aspectos filosóficos referentes a lógica y ética, que se imparten durante los primeros años, constituyen un puente natural entre ambos estudios.

En lo referente a aspectos más técnicos de la propuesta, se presentan de forma clara tanto las competencias como los objetivos de la titulación, así como el perfil de egreso tanto en el ámbito académico como científico o profesional. El título cuenta con mecanismos de coordinación docente que permiten una adecuada planificación temporal, asegurando la adquisición de los resultados de aprendizaje.

Como ya he mencionado, la puesta en marcha del grado en Matemáticas y Filosofía me parece un gran acierto y, al mismo tiempo, una oportunidad estratégica dentro del ámbito de la enseñanza superior en España, con unas altas posibilidades de captación de estudiantes y unas excelentes expectativas laborales para sus egresados.

Por favor, no dude en contactar conmigo ante cualquier aclaración o especificación que considere necesaria.

Un saludo. Atentamente

Eduardo García Río