

**Informe sobre el Grado en Matemáticas y Filosofía  
de la Universidad de Córdoba**

Estimados Colegas:

Los departamentos de Filosofía y de Matemáticas de la Universidad de Córdoba presentan la propuesta de un nuevo grado em Matemática y Filosofía. Se trata de una oferta innovadora pero que reanuda una antigua tradición desde los orígenes de Filosofía y de las Matemáticas en la Grecia Antigua. Los grandes filósofos fueron también grandes matemáticos y grandes matemáticos fueron grandes filósofos. Entre todos hay que mencionar a Platón y Aristóteles por cuanto han hecho avanzar las ciencias a partir de una continua especulación sobre las matemáticas. Relación que no cesó de profundizarse en la edad moderna con filósofos-matemáticos como Descartes, Leibniz, Newton entre otros, o, solo para dar algunos ejemplos más, con los matemáticos-filósofos que más han contribuido al avance contemporáneo de las ciencias como C.S. Peirce, K. Gödel, o A. Turing. A esta propuesta, por lo tanto, no le hacen falta eminentes antecesores y toda una larga tradición de grandes renovadores del pensamiento y que han tenido trascendente influencia en la historia de las ciencias.

La propuesta sigue una nueva tendencia que solo la ofrecen aún algunas de las más prestigiosas universidades internacionales.

El estudio combinado de ambos campos ofrece una formación exigente que contribuirá a desarrollar capacidades críticas, de razonamiento y de solución de problemas, además de preparar los estudiantes para cuestiones que están en el centro de los más recientes desarrollos en las ciencias y las tecnologías, como la inteligencia artificial, las ciencias

cognitivas, la ciencia de datos, las industrias de la información, la economía digital, la gestión de recursos, la ciencia del clima, etc.

Los módulos y asignaturas que componen el grado (con distribución simétrica entre los dos grandes ejes científicos) contribuirán a formar estudiantes con un perfil profesional preparado para discutir, analizar y resolver problemas que está en el núcleo de las STEM, añadiéndoles capacidad analítica y de profundizar la comprensión de gran número de fenómenos naturales y humanos, sea en el dominio teórico, que en el dominio de la aplicación de las ciencias. Además, el grado ha sido diseñado con una atención particular a la continuación de estudios (master y doctorado) y su desarrollo en distintos perfiles de investigación.

Como nueva área de formación puede que las estructuras académicas, o las agencias de acreditación, se resistan a esta oferta innovadora. Pero el modelo interdisciplinar en ningún modo disminuye la naturaleza de cada una de las disciplinas. Al contrario, haciendo el puente entre ciencias contribuirá de hecho a superar la perjudicial separación entre humanidades y ciencias. Contribuirá además a crear nuevas generaciones de estudiantes con un perfil profesional más orientado a las capacidades analíticas, al raciocinio cuantitativo, a la especulación sobre los fundamentos, a las soluciones creativas, a la integración compleja de problemas que se plantean en las ciencias y las tecnologías, incluso en la vida práctica (ética y política).

La calidad del curso lo convertirá en un activo en el panorama de la oferta universitaria a nivel nacional y internacional.

Porto, 22 de Julio de 2024

Fdo. José Francisco Preto Meirinhos  
Presidente de la Mesa de la Asamblea General de la Sociedad Portuguesa de Filosofía