

---

## Temas de Fe y Ciencia

### ¿ES INCOMPATIBLE SER CIENTÍFICO Y CREER EN DIOS?

*Responden cuatro prestigiosos investigadores*

---

**Agustín Probanza Lobo**  
**Decano de la Facultad de Farmacia, de la Universidad San Pablo-CEU**  
**«Investigar es descubrir la grandeza de Dios»**

¿En qué consiste su trabajo como científico?

Mi actividad de gestión en la Universidad San Pablo-CEU ha variado desde el primero de septiembre del pasado año, fecha desde que tengo el enorme honor de ser Decano de la Facultad de Farmacia de esta Universidad. Previamente he tenido actividad de gestión, tras ser durante los dos años previos Vicedecano, pero sin duda a otro ritmo y con menores responsabilidades. Esta actividad de gestión he de compatibilizarla con mi labor docente e investigadora en las áreas de Ecología y de Biología Vegetal.

¿Cómo vive su fe desde su profesión?

Creo que, siendo científico, la fe se puede vivir igual, si no mejor, que desde cualquier otra faceta profesional. Hay una idea, que desde luego yo no comparto, en virtud de la cual ciencia y fe son antagónicas, excluyentes, divergentes. Creo que esto es un error: el problema de ese presunto antagonismo no sería por causa de la fe ni de la ciencia, sino más bien de algunos científicos, quienes rechazan el dato revelado y se declaran ateos, con sus consecuentes prejuicios y vicios metodológicos. Hace poco leía que algunos científicos suelen adoptar el ateísmo como una postura natural del quehacer científico, cuando en realidad es un vicio de método que ha llevado a desarrollar la ciencia en términos materialistas a lo largo del siglo pasado. La ciencia nos da el modo de conocer la naturaleza mediante observaciones, intuición, hipótesis, experimentos, razonamientos, y la fe es una invitación personal desarrollada a partir de la experiencia del amor de Dios. Desde mi punto de vista, como científico, han de caminar juntas. La ciencia y la fe son dos visiones complementarias. Ambas tienen origen en una realidad que las trasciende y que, por lo mismo, es capaz de unirlas en su fin.

¿Cree que los descubrimientos científicos alejan hoy al hombre de Dios?

Mi percepción es justo la contraria. Mi campo de estudio es la Ecología, una disciplina joven en la que se abordan las interacciones de los seres vivos entre sí y con el medio abiótico en el que se desarrollan. Es una ciencia de síntesis que se apoya en muchas otras, y que da una visión holística de la naturaleza. Es un campo de estudio que permite encontrar la bella perfección de la naturaleza, y de ahí su origen primero. Para mí, el estudio de sistemas complejos (ecosistemas) que contienen a su vez otros sistemas complejos (organismos) muestra, con su avance, la necesaria ausencia del azar en el Origen Primero del universo. Y esto es válido para lo pequeño (átomos y partículas subatómicas, física) y para lo grande (el universo, cosmología y astrofísica), o para escalas intermedias (organismos y ecosistemas, biología y ecología). Hay muchas y valiosas aportaciones a este respecto de grandes científicos actuales y del pasado, como Einstein, Heisenberg, Schrödinger, Newton, Copérnico, Kepler, o (por citar algunos más próximos a mi disciplina) Darwin, Linneo, o Von Liebig (quien, por cierto, definió la Ley de los Factores Limitantes de aplicación en ecología).

Investigar, descubrir pequeños fragmentos del funcionamiento de la vida, de los sistemas que la articulan por encima y por debajo del nivel organístico, es conocer la grandeza de la obra de Dios, y creo que puede (y debe) hacerse sin miedo.

-----  
**Rafael Jordana**  
**Catedrático de Zoología de la Universidad de Navarra.**  
**Ciencia y fe: un problema moral**

¿En qué consiste su trabajo como científico?

Soy catedrático de Zoología. Realizo una función docente (enseñanza y asesoramiento) y otra de investigación tanto pura como aplicada.

¿Cómo vive su fe desde su profesión?

Vivo la fe en mi profesión con normalidad. Compagino y uno en mi vida el trato con Dios, el estudio y la investigación en el campo que cultivo. No encuentro contradicciones entre fe y ciencia. Pienso que, cuando aparecen esas contradicciones, suelen responder a un reduccionismo científico, y desaparecen cuando se estudian seriamente áreas afines al problema planteado, como la Filosofía o la Teología. Respecto a problemas éticos, éstos no dependen de la ciencia, sino de la concepción que se tenga del hombre.

¿Cree que los descubrimientos científicos alejan hoy al hombre de Dios?

La ciencia como explicación y dominio del mundo tiene un origen cristiano. Más bien pienso lo contrario, la ciencia experimental responde a muy pocas preguntas importantes sobre el hombre o sobre el universo. La ciencia nos ayuda a conocer mejor el universo y, por tanto, a su Creador; nos ayuda a mejorar nuestra vida en múltiples aspectos. Si la ciencia se utiliza mal, depende, no de la ciencia, sino del concepto que se tenga del hombre. Opino que el saber científico es en sí mismo indiferente. Lo importante es lo que se haga con él, es un problema moral.

-----  
**Eduardo López de la Osa**  
**Decano de Medicina de la Universidad San Pablo-CEU**  
**«La ciencia puede ser un sólido apoyo a la fe»**

¿En qué consiste su trabajo como científico?

La Facultad de Medicina de la Universidad San Pablo-CEU imparte las Diplomaturas en Enfermería, Fisioterapia y Podología, y las Licenciaturas en Medicina y Odontología, esta última desde el próximo curso académico 2005-2006. La organización de programas docentes, teóricos y prácticos, en perfecta sincronía, requiere una gran disciplina y respeto a la distribución establecida de espacios y tiempos, especialmente a los de los demás, y ello es posible gracias a poder contar con un profesorado de larga experiencia anterior, en ésta u otras universidades. Pero esto sólo no sería suficiente; es necesaria la discreta y eficaz colaboración de un importante equipo de administración y de servicios de apoyo que son los silenciosos ejecutores de los numerosos trámites intermedios imprescindibles para que el conjunto funcione con eficacia.

La armonía en que se desenvuelve la actividad de este centro docente radica, en gran medida, en las cualidades personales y profesionales de cada uno de sus integrantes, pero llegado el momento del esfuerzo integrador, de obtener el rendimiento correspondiente al trabajo de un equipo, es indudable que el factor aglutinante que subyace es la coincidencia generalizada en los principios inspiradores del humanismo cristiano. Éste es el estimulante entorno de trabajo en que se desarrolla nuestra actividad.

¿Cómo vive su fe desde su profesión?

Soy de la opinión que la ciencia no sólo no es un obstáculo, sino que puede representar, en sus más variadas proyecciones, un sólido bastión de apoyo al desarrollo de la fe vivida en plenitud.

Es una cuestión de convicciones, que no está en absoluto reñida con la disposición más permeable al conocimiento científico y su arrollador avance. Bien es cierto que hay que entender la fe como un don de Dios, pero que, a su vez, debemos exigirnos, cuando menos, el esfuerzo personal y la disposición positiva del análisis y revisión de nuestra posición propia ante cada una de las circunstancias variables que en el orden intelectual, emocional, espiritual o racional puro conforman nuestro entorno.

¿Cree que los descubrimientos científicos alejan hoy al hombre de Dios?

La ciencia en general, los fenómenos científicos como hechos puntuales ni son, ni tienen que ser vistos como antagónicos a la fe. El avance imparable del conocimiento científico, que nos permite comprender cada día un poco mejor los más íntimos mecanismos del funcionamiento de los seres vivos, o del comportamiento de la materia, enriquecerá la capacidad de comprensión e interpretación de los hechos por la mente humana; pero no entiendo por qué el mejor conocimiento ha de resultar empobrecedor para la fe. Antes al contrario, me inclino a pensar que la mayor capacidad de introspección del razonamiento científico en lo anteriormente incomprendido o inextricable de los fenómenos naturales debe ser, por su propia esencia, un mejor punto de apoyo para el entendimiento, aun cuando resulta parcial o menor, de la inmensa obra de Dios como Creador.

-----

**Natalia López Moratalla**

**Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular, de la Universidad de Navarra**

**«El mundo creado es otro libro sagrado»**

¿En qué consiste su trabajo como científico?

Me incorporé a la Universidad de Navarra para iniciar la tesis doctoral en Bioquímica, hace casi 40 años. He enseñado desde entonces la Biología molecular, especialmente humana. Desarrollo embrionario, Evolución y Cerebro humano han sido siempre mis asignaturas preferidas. He investigado la producción de energía en los seres vivos, inmunología del cáncer, enfermedades autoinmunes, y ahora células madre de los tumores y tolerancia de la madre al embrión. Mi actividad se centra en estudios interdisciplinarios de Antropología y Biología humana y Bioética.

¿Cómo vive su fe desde su profesión?

Intento que mi fe sea lo suficientemente firme y viva como para que llene de luz mi trabajo como investigadora y profesora; mi fe está pensada en el día a día. Soy muy consciente del don de la fe recibida. La realidad de mi experiencia personal es que, no sólo no he tenido dudas, o contradicciones, sino que la fe ha sido la razón por la que he comprendido en profundidad la unidad de sentido que es cada ser humano. A veces a solas con Dios, otras veces en diálogo con colegas y estudiantes, esas preguntas eternas de cada hombre acerca de nuestro origen, del alma, quiénes somos o qué nos espera después..., han ido teniendo una respuesta que llena de paz, no sólo el corazón, sino toda la actividad profesional.

¿Cree que los descubrimientos científicos alejan hoy al hombre de Dios?

No. Las verdades acerca del mundo natural y de los hombres que se descubren con el método de las ciencias llevan, de hecho, a comprender mejor las obras de Dios, a darle adoración y alabanza. El mundo creado es, de hecho, y no metafóricamente, otro libro sagrado que habla del amor de Dios al hombre. Cuando la ciencia es ciencia, ayuda a descubrir el sentido natural, el designio de Dios. Otra cosa es cuando los hombres, empachados del poderío técnico que esos conocimientos permiten, se quieren convertir en creadores de sentido a su gusto. Las cuestiones importantes de la vida como la felicidad, la paternidad, el sufrimiento, la muerte, se confían sólo a las soluciones técnicas, como si las personas sólo fuéramos un saco de moléculas. No deja de sorprenderme que, ante este tipo de cuestiones, se convoque a opinar y dar veredictos y soluciones a expertos científicos a los que no se les exige rigor ni en el uso de los datos científicos, ni mucho menos en su formación intelectual y filosófica. Como no deja de ser sorprendente que se descalifique la opinión de un científico simplemente porque es creyente y se le suponen prejuicios religiosos. No existen conflictos fe-ciencia, sino una mentalidad materialista y cientifista que reduce

la realidad a los procesos materiales y toda la verdad (y todo el misterio del hombre) a lo que la ciencia experimental diga.