



# Fundación Xavier Zubiri

## ¿La revancha de Aristóteles?

Sobre los fundamentos metafísicos de las ciencias físicas:  
el problema de «la materia»  
*Fall Streaming Short Seminar*

### Nuevas tecnologías aplicadas en la enseñanza de la filosofía

**Presentación:** Las nuevas tecnologías se muestran ahora como una condición necesaria para el quehacer de nuestras actividades, incluidas las filosóficas.

Por eso, la Fundación Xavier Zubiri ofrece su segundo seminario *streaming*, uniendo *lo tradicional* de los seminarios de análisis de textos con *lo contemporáneo* de los encuentros en línea.

Esta *articulación* de *lo tradicional* y *lo contemporáneo* también podrá verse en los contenidos de este semanario, pues:

1. Deliberaremos qué puede decirnos hoy la *metafísica aristotélica* que esté a la altura de nuestros *tiempos*. Como a partir de la *modernidad* la *ciencia* tuvo un rechazo, a veces explícito, contra el *estagirita*, toca hoy replantearnos críticamente esa actitud y pensar a fondo si alguna relación hay entre la *ciencia contemporánea* y la

*metafísica clásica*. ¿Existe alguna relación de fundamentación? ¿Aceptaremos sin más la no actualidad física de la metafísica de Aristóteles? Esto está por verse, sirviéndonos de esa rama particular de la metafísica que es la «*metafísica de la materia*».

2. Repensaremos las relaciones entre la *metafísica aristotélica* y las *ciencias físicas contemporáneas* comentando el capítulo dedicado a la filosofía de la materia del libro

*La revancha de Aristóteles: Los fundamentos metafísicos de la ciencia física y biológica*, del filósofo contemporáneo Edwar Fesser, profesor del Pasadena City College, en California,

Estados Unidos.

**Objetivo:** Que los participantes debatan en torno a cuestiones contemporáneas de metafísica y



filosofía de la ciencia, al presente las filosofías actualizando sus conocimientos al respecto, conociendo filósofos del actual mundo académico y trayendo al presente las filosofías clásicas, mostrando con ello la viveza de nuestro quehacer y su tradición.

## Programa, textos a comentar:

Se revisarán, comentarán y debatirán los apartados del capítulo «**The philosophy of matter**» del libro *Aristotle's Revenge: The Metaphysical Foundations of Physical and Biological Science* (Editiones scholasticae, Neunkirchen, 2019), de Edwar Fesser:

**Sesión 1:** Introducción: del principio metafísico de responsabilidad física. Comentario posterior y debate del texto «¿Captura la física todo lo que hay de materia?» (*Does physics capture all there is to matter?*) y de «Aristóteles y la mecánica cuántica» (*Aristotle and quantum mechanics*) [6 páginas].

**Sesión 2:** Revisión, comentario y debate de «Hilemorfismo cuántico» (*Quantum hylemorphism*) [3 páginas].

**Sesión 3:** Revisión, comentario y debate de «Mecánica cuántica y causalidad» (*Quantum mechanics and causality*) y de «Química y reduccionismo» (*Chemistry and reductionism*) [17 páginas].

**Sesión 4:** Revisión, comentario y debate de «Cualidades primarias y secundarias» (*Primary and secondary qualities*) [12 páginas].

**Sesión 5:** Revisión, comentario y debate de «¿Es intrínseca la computación a la física?» (*Is computation intrinsic to physics?*), de «El paradigma computacional» (*The computational paradigm*) y de «La crítica de Searle» (Searle's critique) [16 páginas].

**Sesión 6:** Conclusión. Precedida por revisión, comentario y debate de «Aristóteles y el computacionalismo» (*Aristotle and computationalism*) [9 páginas].

**Nota sobre los textos:** Todos serán entregados por el profesor y estarán en castellano.

**Profesor:** Dr. Carlos Sierra-Lechuga.

**Metodología:** Nuestros encuentros serán seminarios interactivos en línea y en directo. Esto implica dos cosas:

A) Cada uno de los asistentes estará conectado simultáneamente a una videoconferencia desde su hogar (o lugar propio), en donde podrá participar tal y como lo haría presencialmente, es decir que no verá un vídeo grabado, sino que todas las sesiones serán en directo.

B) Cada asistente deberá tenerse leído el texto propio de cada sesión a fin de comentarlo entre todos. No se trata, pues, de clases magistrales, sino de escudriñar y comentar entre los asistentes qué podría ser decirnos la metafísica aristotélica en el contexto de la ciencia contemporánea. Para ello:



1) El profesor distribuirá a todos los participantes los textos a leer.

2) Encomendará a un asistente por sesión una presentación breve del texto correspondiente (encargándose él del primero).

3) El profesor contextualizará el texto, moderará y guiará el debate.

5) El debate se abrirá a partir de los temas suscitados por la lectura, así como las inquietudes que cada cual traiga según su bagaje teórico.

**Nota sobre la plataforma:** Puesto que los encuentros serán virtuales y en directo, se espera utilizar la plataforma Jitsi (de acceso libre, gratuito y seguro, sin descarga de *software*), lo que implica que los asistentes deberán contar con acceso a una cámara web, micrófono y a unos auriculares. Para un mejor funcionamiento, se sugiere estar conectado a la red por vía alámbrica a través de un cable *ethernet*; aunque con una buena señal de *Wifi* también es suficiente. Es necesario navegar con Google Chrome (no otro).

**Reconocimiento:** Al finalizar el seminario, la **Fundación Xavier Zubiri** otorgará una constancia de participación a los asistentes.

**Dirigido a:** Estudiantes, investigadores, profesores y público en general que quieran profundizar en la metafísica y su relación con las ciencias y/o busquen explorar el método presencial-virtual para la enseñanza de la filosofía en el aula.



**Fechas y horario:** 12 horas lectivas, repartidas en seis sesiones de dos horas cada una. Los martes de 18:00hrs a 20:00hrs, hora central europea de verano (CEST). **Inicio** octubre de 2020 (día por definir).

**Matrícula:** 60 euros.

#### IMPORTANTE (POLÍTICA DE PRIVACIDAD):

Las sesiones serán grabadas con audio y vídeo, por lo que al aceptar participar de nuestra actividad se acepta explícitamente ser audiograbado y videograbado, al mismo tiempo se acepta explícitamente que su audiograbación y su videograbación podrán ser y serán difundidas y explotadas. Estas aceptaciones explícitas se harán efectivas al momento de usted enviar su solicitud de participación.



Más información en: [fzubiri@zubiri.net](mailto:fzubiri@zubiri.net) y [www.zubiri.net](http://www.zubiri.net)




## ¿Qué debo hacer si quiero participar en el seminario?




1º: Rellena el formulario  que aparece en el siguiente enlace  y da *click* en «enviar»: <https://www.zubiri.net/bienvenida/formulario-de-inscripcion/>

**Nota:** En el rubro «Indicar si se ha realizado el pago o se trata de una preinscripción» poner «esperando indicación».



2º: Una vez enviado el formulario , recibirás una respuesta desde el correo de la [Fundación Xavier Zubiri](#) a tu correo personal . En él se te indicará el número de cuenta y demás datos necesarios para la transferencia bancaria a través de la cual deberás abonar el monto de la matrícula (60 euros o su equivalente en otra moneda). En el concepto deberás escribir «Seminario Aristóteles FXZ».




**Nota:** Desde España, la transferencia es normal, bancaria o interbancaria. Desde el extranjero, se trata de una transferencia *internacional*, sin embargo, excepcionalmente (por estar adaptándonos a la modalidad *streaming*) si estás en México o Chile (en el formulario anterior habrás indicado este dato) se te asignará una cuenta bancaria del respectivo país con el fin de evitarte pagos bancarios extra propios de una transferencia internacional.

3º: Cuando hayas realizado el pago, envía tu comprobante  al correo de la [Fundación Xavier Zubiri](#) ([fzubiri@zubiri.net](mailto:fzubiri@zubiri.net)).

4º: Como respuesta a ese correo, recibirás un link  para acceder a la sala virtual  donde se efectuará el seminario. También recibirás las primeras lecturas .

**Nota:** Recuerda tener leídos esos textos para la primera sesión.

5º: El día de octubre que se indique  deberás acceder a ese link, preferentemente **media hora antes del inicio de la sesión** (aprox. 17:30hrs, CEST), por ser el primer encuentro. El profesor estará esperando  a partir de entonces, para explicar algunas cosas sobre el funcionamiento de la plataforma virtual. La sesión, como tal, empezará a la hora normal (18:00hrs, CEST).

**Nota:** Recuerda contar con cámara , micrófono  (los ordenadores portátiles los traen por defecto) y auriculares .

6º: Participa del seminario , comenta, aprende y disfruta .

