

Sesiones del Curso 1ª a 10ª

Octubre 2018 – Enero 2019

1. ¿Qué es investigar?

2 de octubre de 2018

Presentación del curso:

Consejo de dirección

Tutora: Luisa Bausá (Ciencias, UAM).

Ponente: José Manuel Sánchez Ron, Catedrático de Física Teórica (UAM)

Lectura preparatoria

T. KUHN, Estructura de las revoluciones científicas (lectura recomendada: pp. 20 a 67) Archivo

Evaluación de la sesión Encuesta

2. ¿Qué es una teoría?

9 de octubre de 2018

Tutor: Adolfo Quirós (Ciencias, UAM).

Ponentes:

Ana Llinares, Profesora Titular de Filología Inglesa (UAM)

Amaya Mendikoetxea, Profesora Titular de Filología Inglesa (UAM)

Adolfo Quirós, Profesor Titular de Matemáticas (UAM)

Luis Robledo, Profesor Titular de Física Teórica (UAM)

Alfonso Ruiz Miguel, Catedrático de Filosofía del Derecho (UAM)

Lecturas preparatorias (elegir una de las dos, o ambas)

E. WIGNER, "The Unreasonable effectiveness of mathematics in the natural sciences", Reprinted from Communications in Pure and Applied Mathematics, Vol. 13, No. I (February 1960). Archivo

D. Larsen-Freeman. "A Complexity Theory Approach to Second Language Development/Acquisition" Archivo

Evaluación de la sesión Encuesta

3. ¿Cómo generamos conocimiento? Experimentos, comparaciones, análisis estadístico, interpretaciones

16 de octubre de 2018

Tutora: Carmen Navarro (Derecho y Ciencia Política, UAM)

Ponentes:

Luis Sanz, Investigador Científico de OPIS, Instituto de Políticas Públicas – CSIC

Enrique García Michel, Catedrático de Física de la Materia Condensada (UAM)

Carmen Navarro. Prof. Contratada Doctora, Departamento de Ciencia Política, (UAM)

Lectura preparatoria

Gabriel A. Almond and Stephen J. Genco, "Clouds, Clocks, and the Study of Politics" World Politics, Vol. 29, No. 4 (Jul., 1977), pp. 489-522 Published by: Cambridge University Press
Archivo

4. Traslados interdisciplinarios de conceptos

30 de octubre de 2018

Tutora y ponente: Silvia Díez Sastre. Profesora Contratada Doctora de Derecho Administrativo (UAM)

Lecturas preparatorias

Birgit Neumann y Ansgar Nünning, "Travelling Concepts as a Model for the Study of Culture", en Birgit Neumann y Ansgar Nünning (eds.), Travelling Concepts for the Study of Culture, De Gruyter, Göttingen, 2012, pp. 1-22. Archivo

Frank Bösch/ Hubertus Büschel, Transnational and Global Perspectives of Travelling Concepts in the Study of Culture, en Birgit Neumann y Ansgar Nünning (eds.), Travelling Concepts for the Study of Culture, De Gruyter, Göttingen, 2012, pp. 371-388. Archivo

No mostrado a los estudiantes: Encuesta sesión 3

5. Simulaciones

6 de noviembre de 2018

Tutora: María Sotillo (Psicología, UAM)

Ponentes:

Gemma Dominguez Muñoz. Profesora Contratada Doctora de Oncología (UAM):

Investigación traslacional en cáncer

Pablo Lapunzina Badía. Director científico CIBERER, La Paz:

Simulación genética con animales de laboratorio.

Pablo Rivière Marichalar. Investigador del Instituto de Física Fundamental, CSIC):

Procesos de simulación en astrofísica

Lectura preparatoria

Gilbert, Nigel and Troitzsch, Klaus G. (2005). „Simulation as a Method”, en N. Gilbert y K.G. Troitzsch, Simulation for the Social Scientist. London: Open University Press. Archivo

6. Procesamiento de datos

13 de noviembre de 2018

Tutora: Sara Campo (CC. Económicas y Empresariales, UAM)

Ponente: Shintaro Okazaki. Editor-in-Chief, Journal of Advertising. Director of MSc International Marketing. Chair in Marketing King's Business School

Lecturas preparatorias

Okazaki, S. (2015). From the Editor, Journal of Advertising, 44(4), 297-299. Archivo

Faber, R. J. (2015). Peeking under the curtain and over the horizon: The reflections of another former editor. Journal of Advertising, 44(3), 289-295. Archivo

7. Metodología científica participativa

27 de noviembre de 2018

Tutor: Mikel Asensio (Psicología, UAM)

Ponentes:

Francisco Francés García, Profesor Titular de Sociología (Universidad de Alicante):

El marco de las metodologías participativas

José G. Birlanga. Profesor Titular (Filosofía y Letras, UAM):

Metodología en contextos argumentativos

Mikel Asensio Brouard. Profesor Titular (Psicología, UAM):

Metodologías participativas y evaluación implicativa

Debate entre los asistentes

8. Evaluación de las propuestas científicas

4 de diciembre de 2018

Tutores: Mikel Asensio (Psicología, UAM) y Rubén Pérez (Ciencias, UAM)

Ponente: Juan Botella, Catedrático de Metodología de las Ciencias del Comportamiento (UAM)

9. Economía de la ciencia

11 de diciembre de 2018

Tutores: Sara Campo (CC. Económicas y Empresariales, UAM) y Félix Zamora (Ciencias, UAM)

Ponentes:

Beatriz García Osma. Catedrática de Contabilidad (U. Carlos III)

Javier García Martínez. Catedrático de Química Inorgánica (Universidad Alicante). Fundador de la empresa de base tecnológica Rive Technology (Boston, MA).

Lectura preparatoria

Descarga y consulta de la guía stata que se encuentra en el siguiente enlace de estudiantes de doctorado (hay que registrarse):

<https://arc.eaa-online.org/portfolio/introductory-guide-using-stata-empirical-financial-accounting-research>

10. Inteligencia artificial en la investigación

18 de diciembre de 2018

Tutores: Rubén Pérez (Ciencias, UAM) y María Sotillo (Psicología, UAM).

Ponentes:

Richard Benjamins. Data & AI Ambassador. Telefónica, LUCA

M^a Dolores del Castillo. Científico Titular. Neural and Cognitive Engineering Group. Centro de Automática y Robótica CAR - CSIC (Madrid).

Felipe García Montesinos. CEO de Knowdle

Juan Alberto Sigüenza. Catedrático de Ciencia de Computación e inteligencia Artificial. Dpto. de Ingeniera informática. EPS UAM

Sesiones del Curso 11ª a 21ª

Enero 2019 – Junio 2019

11. Redes sociales, opinión pública y ciencia

29/1/2019

Tutor: Liliana Jacott

Ponentes:

Lydia Gil, Especialista en documentación digital (Instituto Catalán de Arqueología Clásica).
Autora del blog «Social Media en Investigación».

Lecturas Preparatorias:

Posts seleccionados de: <https://socialmediaeninvestigacion.com>

12. Ética científica

5/2/2019

Tutor: Víctor Rubio

Ponentes:

Liliana Suárez (Antropología, UAM)

Jesús Frias (Farmacología, UAM)

Víctor Rubio (Psicología, UAM)

Lecturas Preparatorias:

M.T. López de la Vieja, “Ética de la investigación. Las buenas prácticas”, en ARBOR, núm. 184 (2008), pp. 233-245.

13. Matematización de la Ciencia

12/2/2019

Tutor: Adolfo Quirós

Ponentes:

Otilia Mo (Ciencias, UAM): la matematización de la Química

Antonio Sánchez Calle (Económicas, UAM): la matematización de la Economía.

Adolfo Quirós (UAM): la matematización de las Ciencias Políticas.

Lecturas Preparatorias:

F. Escobar Rozas, "Leibniz, la Ciencia y el Código Civil", Revista Ius et Veritas, N° 50, Julio 2015, pp. 104-125.

14. Redes internacionales de investigación

26/2/2019

Tutor: Carmen Navarro/ Rubén Pérez

15. Sesgos ideológicos en la investigación

5/3/2019

Tutores: Francisco Velasco/Luisa Bausá

Ponentes: Luisa Bausá y Francisco Velasco

16. Transferencia e impacto social de la ciencia

12/3/2019

Tutores: Ana Llinares/Juan Blánquez

Ponentes: Rachel Whittaker (impacto de la investigación lingüística en la educación)

Javier Ortega (UAM). Transferencia

17. Sesgos lingüísticos en la investigación

26/3/2019

Tutor: Ana Llinares

Ponentes: Luisa Martín Rojo (Lingüística, UAM)

18. Evaluación de la producción científica

2/4/2019

Tutor: Francisco Velasco

Ponentes: Francisco Velasco (Derecho, UAM)

Lecturas Preparatorias:

J.M. Rodríguez de Santiago, "Libertad de investigación científica y sexenios", en Revista Catalana de Dret Públic, 44, 2012, pp. 225-252.

19. Experiencias de investigación multidisciplinar

9/4/2019

Tutor: Félix Zamora

20. Experiencias de científicos (I)

30/4/2018

Tutor: Angela Morales

21. Experiencias de científicos (II)

7/5/2018

Tutor: Carmen Navarro