



Nivel de formación	Maestría	Pre-requisito	Por definir
Área de formación	Optativa especializante	Carga horaria	60 hrs.
Clave	Por definir	Créditos	6

Objetivo específicos

- Comprender el origen, desarrollo y aplicación de la Sociedad en Red, Gobierno Digital, Gobierno Abierto y otras tendencias en la gestión pública.
- Entender el rol de las TIC en la actualidad y su relación con las tendencias del sector público en temas como: democracia, transparencia, participación ciudadana, gobierno abierto, datos abiertos, inteligencia artificial, gestión pública, etc.
- Desarrollar una visión global de una sociedad inmersa en una era de la información y uso de TIC.
- Conocer las nuevas tendencias en la gestión y administración pública asociadas a las tecnologías disruptiva.

Criterios de evaluación en las tareas y proyecto final

- Calidad en la literatura y referencias bibliográficas consideradas.
 - Claridad en el proceso de investigación.
 - Debate académico desde teoría.
 - Reflexión e inferencias personales en los temas abordados (pensamiento crítico).
 - Redacción, ortografía y claridad.
 - Estructura lógica y coherente del texto académico.
 - Estilo de citación (utilizar estilo APA).
- Todos los trabajos se entregarán de manera, con letra Arial 12, interlineado sencillo, márgenes de 2.5cm de cada lado y el texto justificado.

Si alguna de las dos primeras actividades es entregada posteriormente a la fecha indicada y con menos de 10 días de retraso, tendrá una valoración máxima del 50% de su valor original. Posteriormente a los 10 días de retraso ninguna actividad será tomada

en cuenta para la evaluación. El trabajo final (actividad 3) no admite retraso.

Importante: No olvides citar y referenciar en todos tus trabajos las fuentes de información, los autores e indicar bibliografía a estilo APA. Si en algún trabajo es detectado plagio no será considerado para evaluación y se procederá de acuerdo a la normativa universitaria correspondiente.

Evaluación general del curso:

Actividad 1	20 %
Actividad 2	20 %
Actividad 3	60 % (<i>Artículo/trabajo final de curso</i>)
<i>Trabajo Final escrito</i>	35 %
<i>Presentaciones y defensa del TF</i>	10 %
<i>Comentarios/critica a otros TF</i>	15 %

El alumno debe cubrir por los menos 80% de asistencia para tener el derecho de ser evaluados.

Contenido temático

Sesión (es)	Tema	Descripción
1	Evolución de la gestión pública	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Modelo burocrático ❖ Nueva gestión pública ❖ Gobernanza ❖ Gobierno abierto / administración inteligente
2	Sociedad de la información	<ul style="list-style-type: none"> ❖ La Era de la Información -Sociedad en Red ❖ Las nuevas tecnologías sociales ❖ Análisis de las ambientes digitales ❖ Prospectiva tecnológica en el sector público
3	Gobierno digital y gobierno abierto	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Conceptos y diferencias ❖ Evolución, alcances y aplicación ❖ Modelos y metodologías de medición ❖ Políticas públicas y TIC
	Transparencia y	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Transparencia gubernamental y rendición de cuentas



4	participación ciudadana	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Democracia representativa, democracia deliberativa y democracia directa ❖ Participación ciudadana digital ❖ Mecanismos de participación ciudadana
5	Tendencias en la gestión y políticas públicas	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Valor público ❖ Smart Cities ❖ Datos Abiertos ❖ Big Data y RSD ❖ Inteligencia artificial en el sector público

Guía de actividades del curso:

Actividad 1: Conceptualización y evolución de sociedad en red, gobierno electrónico y gobierno abierto

A partir del conocimiento adquirido en torno a los temas de *sociedad en red*, *gobierno electrónico* y *gobierno abierto*, el estudiante presentará un ensayo donde desarrolle las características, evolución, aplicación y diferencias en los conceptos y reflexionará sobre su pertinencia y alcances en la actualidad.

Para lo que tendrá que hacer una amplia revisión de la literatura de los conceptos, comparar las definiciones y las características de cada definición y concepto. A si mismo se explicará modelos y teorías más destacadas de los temas, y finalmente el estudiante construye su propia definición de los conceptos y hace una reflexión crítica de su implicación hoy en día.

Sugerencia: trabajo entre 2000 y 3000 palabras, sin contar bibliografía

Fecha de entrega: se indica en plataforma e-cursos/moodle

Actividad 2: Planteamiento de investigación de una tendencia de gestión pública (formato artículo académico)

Teniendo un conocimiento de las tendencias en la gestión pública, el estudiante planteará el desarrollo de una breve investigación aplicada en el sector público, en cualquier nivel de gobierno, que considere un análisis de una política pública dentro de las siguientes áreas mencionadas abajo (no se limita a las mencionadas).

- Transparencia y derecho a la información.
- Participación ciudadana y calidad democrática.
- Innovación pública.
- Gobierno móvil.
- Portales web gubernamentales.



- Redes sociales digitales.
- Gobierno abierto.
- Datos abiertos.
- Inteligencia colectiva.
- Ciudades inteligentes.
- Inteligencia artificial.
- Big data.
- Brecha digital y banda ancha.
- Trámites y servicios gubernamentales en varios sectores públicos como: salud, economía, educación y cultura, seguridad, normatividad y otros.

El planteamiento de la investigación en esta actividad debe considerar un caso concreto y al menos definir los siguientes aspectos:

- Planteamiento del problema
- Pregunta de investigación (hipótesis en su caso)
- Objetivos de la investigación
- Revisión de literatura y marco teórico
- Metodología propuesta (recolección de datos, muestra, técnicas de investigación, diseño de estudio, etc)
- Estrategia analítica

Para esta actividad contarás con la asesoría del profesor para definir el planteamiento de tu investigación y el encaje metodológico de tu tema.

Es muy posible que esta actividad pueda ser compatible o reorientado con algún proyecto de investigación que ya estés desarrollando, como puedes ser el de tu tesis de maestría.

Sugerencia: trabajo entre 3000 y 4500 palabras, sin contar bibliografía.

Fecha de entrega: se indica en plataforma e-cursos/moodle

Actividad 3 (trabajo final de curso): Artículo integrador del curso

En este trabajo final deberás reflejar los conocimientos adquiridos durante curso y específicamente presentarás una breve investigación a manera de artículo académico.

El artículo presentará un análisis crítico donde a partir del caso analizado (investigación detallada), se fundamenta cómo distintos contextos y temas influyen en la aplicación de las tecnologías en el gobierno. Este análisis debe presentar datos y referencias consultadas, ejemplos de casos concretos, así como la descripción del proceso seguido por el estudiante en la recolección y tratamiento de los datos e información. El análisis crítico debe dar cuenta de más de alguno de los siguientes supuestos:

1. La incidencia de las acciones gubernamentales en la sociedad a partir del uso de TIC, que les permitan participar y beneficiarse de los servicios públicos apoyados en ambientes virtuales.
2. El impacto de la incorporación de nuevas tecnologías en las instituciones gubernamentales en cambios organizacionales e institucionales.
3. El uso de las TIC y la mejora en prestación de servicios públicos y la atención a los ciudadanos.



4. El uso de las TIC y la mejora en la transparencia, rendición de cuentas y participación ciudadana.
5. La relación entre sociedad-gobierno-sociedad civil-empresas.
6. Los cambios en la calidad democrática y en los ambientes de innovación pública.
7. El uso de las TIC en el gobierno para la mejora en la calidad de vida de los ciudadanos.

Considerar las siguientes secciones para la estructura del artículo:

- Título
- Autor (nombre, universidad, licenciatura)
- Resumen (entre 150 y 300 palabras)
- Palabras claves (entre 4 y 6 palabras claves)
- Introducción (entre 700 y 1000 palabras)
- Marco teórico y/o revisión de literatura: (entre 900 y 2000 palabras)
- Metodología (700 y 1500 palabras)
- Resultados y discusión (entre 1000 y 2000 palabras)
- Conclusiones (entre 700 y 1000 palabras)
- Bibliografía (mínimo 25 referencias)

El número de palabras en cada sección es una recomendación, lo más importante es la calidad del documento, en la que se refleje el conocimiento de los temas y su calidad de la investigación.

Nota: Tienes libertad para abordar el trabajo desde tu propia perspectiva académica, no tienes que asumir categóricamente las recomendaciones, ya que el rigor académico y el debate que tú hagas en el trabajo es lo más importante.

Usar estilo APA para citar y referenciar, así como no cometer plagio.

Fecha de entrega: se indica en plataforma e-cursos/Moodle

Fecha de presentación de trabajos finales: las indicará el profesor

El trabajo final no admite retrasos en la entrega, posterior a la entrega se compartirá digitalmente entre los compañeros, cada alumno presentará personalmente su trabajo en clase en un tiempo de 10 a 15 min, y otros dos compañeros (y el profesor) comentaran el trabajo (*dinámica de congreso académico*). La presentación y los comentarios tendrán valor en la evaluación final.

Bibliografía del curso

- Aguilar-Villanueva, L. F. (2007). El aporte de la Política Pública y de la Nueva Gestión Pública a la gobernanza. Revista del clad Reforma y Democracia, (39), 5-32. <https://www.redalyc.org/pdf/3575/357533693001.pdf>
- Aldana Rendón, M. (2000). Reseña de" La era de la información, realidades y reflexiones sobre la globalización. Espiral, 6(18). <https://www.redalyc.org/pdf/138/13861811.pdf>
- Alfaro, R., Bustos, G., González, A., & Loroño, J. (2005). Introducción al gobierno electrónico: actores y dimensiones. Revista Chilena de Derecho Informático, 7. Link
- Alshehri, M., & Drew, S. (2010). Implementation of e-government: advantages and challenges. In International Association for Scientific Knowledge (IASK). [Link](#)
- Arias, A., Buenas Prácticas de Transparencia y Rendición Social de Cuentas en las que intervienen las Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC). Grupo Faro / CEDA. Quito, Ecuador. 2011 <http://www.rendircuentas.org/wp-content/uploads/2011/05/Buenas-Practicas-Transparencia-y-Rendicion-Cuentas-2.pdf>
- Carta Iberoamericana de Gobierno Abierto – CLAD <https://www.clad.org/images/declaraciones/CIGA-Octubre-2016.pdf>
- Carta Iberoamericana de Gobierno Electrónico – CLAD <http://unpan1.un.org/intradoc/groups/public/documents/clad/clad0056701.pdf>
- Castells, M. (2004). La era de la información: economía, sociedad y cultura (Sociedad en red Vol. 1). siglo XXI. <https://revolucioncantonaldotnet.files.wordpress.com/2018/02/volumen-1-la-sociedad-red.pdf>
- Chourabi, H., Nam, T., Walker, S., Gil-Garcia, J. R., Mellouli, S., Nahon, K., ... & Scholl, H. J. (2012, January). Understanding smart cities: An integrative framework. In 2012 45th Hawaii international conference on system sciences (pp. 2289-2297). IEEE. <https://scienzepolitiche.unical.it/bacheca/archivio/materiale/949/urbana.%202016-17/smart/S.pdf>
- Cid, G. P., & de León, A. S. G. D. (2014). Análisis Comparativo e Inter-temporal de Adopción de Gobierno Electrónico: Los Casos de México y Colombia. RECAL Revista de Estudios en Contaduría, Administración e Informática, 4-40. [Link](#)
- CLAD. (2016). Carta Iberoamericana de Gobierno Abierto (CIGA), XVII Conferencia Iberoamericana de Ministras y Ministros de Administración Pública y Reforma del Estado. <https://www.clad.org/images/declaraciones/CIGA-Octubre-2016.pdf>
- CLAD. (2016). Carta Iberoamericana de Gobierno Abierto (CIGA), XVII Conferencia Iberoamericana de Ministras y Ministros de Administración Pública y Reforma del Estado. <https://www.clad.org/images/declaraciones/CIGA-Octubre-2016.pdf>
- Concha, G., y Nases, A. (2012) Datos abiertos; un nuevo desafío para los gobiernos de la región. CEPAL https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/7331/S1200084_es.pdf?sequence=1.



- Criado, I., Araujo, M. C. R., & Serna, M. S. (2002). La necesidad de teoría (s) sobre gobierno electrónico. Una propuesta Integradora. Concurso de ensayos y monografías del CLAD sobre reforma del estado y modernización de la administración pública, 16. [Link](#)
- Criado, J. I., & Gil-García, J. R. (2013). Gobierno electrónico, gestión y políticas públicas: Estado actual y tendencias futuras en América Latina. Gestión y política pública, 22(SPE), 03-48. "[Gobierno electrónico, gestión y políticas públicas: Estado actual y tendencias futuras en América Latina](#)"
- Criado, J. I., & Ruvalcaba-Gomez, E. (2016). ¿Qué es y qué se entiende por Gobierno Abierto? Análisis de la percepción e implementación del Gobierno Abierto en el ámbito local español. Colección NovaGob Academia N° 1/2016 diciembre, NovaGob.Lab. Laboratorio de Gobierno para la Innovación Pública en Iberoamérica. http://gobabierto-cdmx.org.mx/bibliografia/2016_NovagobAcademia_1_GobiernoAbierto-AALL.pdf
- Criado, J. I., Ruvalcaba-Gómez, E., & Valenzuela, R. (2018). Revisiting the Open Government Phenomenon. A Meta-Analysis of the International Literature. JeDEM, eJournal of eDemocracy and Open Government, 10(1): 50-81. ISSN 2075-9517 DOI: <https://doi.org/10.29379/jedem.v10i1.454>
<https://jedem.org/index.php/jedem/article/view/454/423>
- Cruz-Rubio, C. N. (2015). ¿Qué es (y que no es) gobierno abierto? Una discusión conceptual. EUNOMÍA. Revista en Cultura de la Legalidad, 37-53. <https://e-revistas.uc3m.es/index.php/EUNOM/article/viewFile/2475/1359>
- Dawes, S. S. (2008). The evolution and continuing challenges of e-governance. Public Administration Review, 68, S86-S102. [Link](#)
- De Armas Urquiza, R., & de Armas Suárez, A. (2011). Gobierno electrónico: fases, dimensiones y algunas consideraciones a tener en cuenta para su implementación. Contribuciones a las Ciencias Sociales2011-07. "[Gobierno Electrónico: fases, dimensiones y algunas consideraciones a tener en cuenta para su implementación](#)"
- Desouza, K. (2018). Delivering Artificial Intelligence in Government:Challenges and Opportunities. IBM
<http://www.businessofgovernment.org/sites/default/files/Delivering%20Artificial%20Intelligence%20in%20Government.pdf>
- Faulkner, N., & Kaufman, S. (2018). Avoiding theoretical stagnation: a systematic review and framework for measuring public value. Australian Journal of Public Administration, 77(1), 69-86. Link:
https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/1467-8500.12251?casa_token=ZxcT4P1yaXgAAAAA:vkUtJbdiDmvEsfT87IJBxEtS5oily5gZIWDBJq1Zh_dun_U0fO10ugoXaip4CoE6nLWM9xKUoNNKZmE3Yg
- FEMP. (2018). Reglamento orgánico tipo de participación ciudadana.
<http://femp.femp.es/files/3580-1861-fichero/Reglamento%20Tipo%20Participaci%C3%B3n%20Ciudadana.pdf>
- Gascó, M. (2015). Guía de buenas prácticas en gobierno abierto (Guide of good practices on open government). Bogota (Colombia): Universidad Externado de Colombia.
<http://www.icaei.org.mx/images/Gobierno%20Abierto/Biblioteca/EN%20EL%20MUNDO/uno.pdf>



- Gascó, M. (2017). Living labs: Implementing open innovation in the public sector. *Government Information Quarterly*, 34(1), 90-98.
- Gil-García, J. R., & Martínez-Moyano, I. J. (2007). Understanding the evolution of e-government: The influence of systems of rules on public sector dynamics. *Government Information Quarterly*, 24(2), 266-290. [Link](#)
- Gil-García, J. R., Criado, J. I., & Tellez, J. C. (2017). *Tecnologías de Información y Comunicación en la Administración Pública: Conceptos, Enfoques, Aplicaciones y Resultados*. INFOTEC, México. [Link](#)
- Gordon Rapoport, S. (2011). Transparencia y rendición de cuentas de organizaciones civiles en México. *Revista mexicana de sociología*, 73(2), 199-229. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S0188-25032011000200001&script=sci_arttext&tlng=pt
- Grönlund, Å., & Horan, T. A. (2005). Introducing e-gov: history, definitions, and issues. *Communications of the association for information systems*, 15(1), 39. [Link](#)
- Guillén, A., Sáenz, K., Badii, M. H., & Castillo, J. (2009). Origen, espacio y niveles de participación ciudadana. *Revista Daena (International Journal of Good Conscience)*, 4(1). [http://www.spentamexico.org/v4-n1/4\(1\)%20179-193.pdf](http://www.spentamexico.org/v4-n1/4(1)%20179-193.pdf)
- Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI) & Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE). (2019). *Métrica de Gobierno Abierto 2019*. México: INAI-CIDE. <https://micrositios.inai.org.mx/gobiernoabierto/wp-content/uploads/2019/02/informerresultados.pdf>
- ITEI. (S/A) Buenas prácticas en materia de transparencia. http://www.itei.org.mx/v3/documentos/divulgacion/guia_02.pdf
- Layne, K., & Lee, J. (2001). Developing fully functional E-government: A four-stage model. *Government information quarterly*, 18(2), 122-136. "[Developing fully functional E-government: A four stage Model](#)"
- Lombardi, P., Giordano, S., Farouh, H., & Yousef, W. (2012). Modelling the smart city performance. *Innovation: The European Journal of Social Science Research*, 25(2), 137-149.
- Macintosh, A. (2004). Characterizing e-participation in policy-making. In 37th Annual Hawaii International Conference on System Sciences, 2004. Proceedings of the (pp. 10-pp). IEEE. <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=1265300>
- Meijer, A. J., Curtin, D., & Hillebrandt, M. (2012). Open government: Connecting vision and voice. *International Review of Administrative Sciences*, 78(1), 10-29. <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/0020852311429533>
- Naser, A., & Concha, G. (2011). *El gobierno electrónico en la gestión pública*. Cepal "[El gobierno electrónico en la gestión pública](#)"
- Naser, A., Ramírez-Alujas, Á., & Rosales, D. (2017). Desde el gobierno abierto al Estado abierto en América Latina y el Caribe. Libros de la CEPAL, N° 144 (LC.PUB.2017/9-P), Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). PP 379-403 https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/41353/1/S1601154_es.pdf



- Osborne, S. P. (2006). The new public governance? Public Management Review. <https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/14719030600853022>
- Peruzzotti, E. (2008). Marco conceptual de la rendición de cuentas. Reunión Técnica de la Comisión de Rendición de Cuentas de la Organización Centroamericana y del Caribe de Entidades de Fiscalización Superior (OLACEFS), Auditoría General de la Nación. <https://acij.org.ar/wp-content/uploads/2010/12/peruzzotti-marco-conceptual-de-la-rendicic3b3n-de-cuentas.pdf>
- Ramírez-Alujas, A. (2010) Innovation in Public Management and Open Government: An old new idea. Buen Gobierno (9). <https://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/4934207/ssrn-id1820326.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAIWOWYYGZ2Y53UL3A&Expires=1552787955&Signature=AvOZiSUOvCZr4GZ6nEMMloGkBVY%3D&response-content-disposition=inline%3B%20filename%3DInnovacion+en+la+Gestion+Publica+y+Open.pdf>
- Ramírez-Alujas, Á., Dassen, N., Bassi, M., Blumberg, R. L., Mateo-Berganza Díaz, M. M., Sosa, M., ... & Quiroga, R. (2016). Vientos de cambio II: Avances y desafíos de las políticas de gobierno abierto en América Latina y el Caribe. Washington: Banco Interamericano de Desarrollo. <https://publications.iadb.org/en/winds-change-ii-progress-and-challenges-open-government-policy-latin-america-and-caribbean>
- Ruvalcaba-Gomez, E. (2019). Gobierno Abierto: un análisis de la Política Pública en los Gobiernos Locales. Instituto Nacional de Administración Pública, Madrid, España. ISBN (Papel): 978-84-7351-677-8 y ISBN (ebook): 978-84-7351-678-5 <https://www.libreriavirtuali.com/inicio/GOBIERNO-ABIERTO-Un-an%C3%A1lisis-de-su-adopci%C3%B3n-en-los-Gobiernos-Locales-desde-Pol%C3%ADticas-P%C3%BAblicas-p140553233>
- Ruvalcaba-Gomez, E. (2019). Los Laboratorios de Innovación como Políticas Públicas en la era del Gobierno Abierto. En Hacia el Gobierno Digital en México: Conceptos y Experiencias, Aguilar-Villanueva, L. (coord.). Universidad de Guadalajara, Guadalajara, México. ISBN: 978-607-547-736-7 <https://n9.cl/18qw>
- Ruvalcaba-Gómez, E. (2019). Participación Ciudadana y Gobierno Abierto: comparando percepciones entre Sociedad Civil Organizada y Gobierno en el Estado de Jalisco, México. Revista Buen Gobierno. Fundación Mexicana de Estudios Políticos y Administrativos A.C. México 27 (2) ISSN: 1870-4271 e-ISSN: 2683-1643 DOI: http://dx.doi.org/10.35247/buengob_27_02
- Ruvalcaba-Gomez, E. (2020). Datos Abiertos = Open Data. Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad, 18, pp. 327-334. DOI: <https://doi.org/10.20318/eunomia.2020.5280>
- Ruvalcaba-Gómez, E. A. (2021). Inteligencia artificial en los gobiernos locales de México: análisis de percepciones de los responsables de las TIC. En Inteligencia artificial y ética en la gestión pública. Colección Experiencias Escuela, Centro Latinoamericano de Administración para el Desarrollo (CLAD), Caracas, Venezuela. ISBN: 978-980-7925-14-3 <https://clad.org/wp-content/uploads/2021/03/Libro-7-Inteligencia-artificial-y-%C3%A9tica-en-la-gesti%C3%B3n-p%C3%BAblica.pdf>
- Sandoval-Almazan R. (2018) México entre el Gobierno Abierto y la Transparencia Artificial. Espacios Públicos 20 (51) pp. 95-113. <http://politicas.uaemex.mx/espaciospublicos/eppdfs/N51->



[5.pdf?fbclid=IwAR14OQWgMn1KoJ0ngw1u7hc7HhNPT3g8Kw-OjGmKDXJNjPC-gKH01ANHdWQ](https://www.researchgate.net/publication/311111111/figure/fig/5.pdf?fbclid=IwAR14OQWgMn1KoJ0ngw1u7hc7HhNPT3g8Kw-OjGmKDXJNjPC-gKH01ANHdWQ)

- Schuurman, D., & Tönurist, P. (2016). Innovation in the public sector: Exploring the characteristics and potential of living labs and innovation labs. In OpenLivingLab Days 2016 (pp. 78-90). <https://biblio.ugent.be/publication/8532627/file/8532628>
- Sikora-Fernández, D. (2017). Factores de desarrollo de las ciudades inteligentes. Revista Universitaria de Geografía, 26(1), 135-152. Link: <https://www.redalyc.org/pdf/3832/383252125007.pdf>
- Uvalle Berrones, R. (2008). Gobernabilidad, transparencia y reconstrucción del Estado. Revista mexicana de ciencias políticas y sociales, 50(203), 97-116. <http://www.scielo.org.mx/pdf/rmcps/v50n203/0185-1918-rmcps-50-203-97.pdf>
- Valle-Cruz, D., Criado, I., Sandoval-Almazán, A., & Ruvalcaba-Gomez, E. (2020). Assessing the public policy-cycle framework in the age of artificial intelligence: From agenda-setting to policy evaluation, Government Information Quarterly, 37 (4) <https://doi.org/10.1016/j.giq.2020.101509>
- Villoria, M. (2014). La transparencia como política pública en España: algunas reflexiones. EUNOMÍA. Revista en Cultura de la Legalidad, 85-103. <https://e-revistas.uc3m.es/index.php/EUNOM/article/view/2234/1170>

Otros materiales

Playlist:

- https://www.youtube.com/watch?v=QFizFNtD_RY&list=PLbIOHpJidRpd0Or-8I0p_aqc4NwSOqJIK
- https://www.youtube.com/watch?v=wca06i1yDQ4&list=PLbIOHpJidRpd0Or-8I0p_aqc4NwSOqJIK
- https://www.youtube.com/watch?v=mnQ_9YO05Bk&list=PLbIOHpJidRpd0Or-8I0p_aqc4NwSOqJIK

