

**Profesor invitado**  
**Jorge Riechmann Fernández**  
**Profesor titular de filosofía moral**  
**Departamento de Filosofía**



Edif. Facultad de Filosofía y Letras  
Despacho V-203  
Campus de Cantoblanco  
C/ Fco. Tomás y Valiente 1  
28049 Madrid, España

Tlf directo.: +34-914973031  
e-mail: [jorge.riechmann@uam.es](mailto:jorge.riechmann@uam.es)

**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO  
JOSÉ DE CALDAS  
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN  
DOCTORADO INTERINSTITUCIONAL EN  
EDUCACIÓN  
DIE-UD  
SYLLABUS  
NOMBRE DEL SEMINARIO  
RAZONAR SOBRE LA RAZÓN EN LA ERA DE  
LA CRISIS SOCIO-ECOLÓGICA GLOBAL**

**Propuesta de módulo en programa de doctorado durante tres días,  
a razón de cuatro horas diarias, en mayo de 2013. Título:**

**RAZONAR SOBRE LA RAZÓN  
EN LA ERA DE LA CRISIS  
SOCIO-ECOLÓGICA GLOBAL**

Fechas: 20, 21 y 23 de mayo de 2013  
De 2:00 pm a 6:00 pm

- 1) Primera sesión: Teoría de sistemas y pensamiento complejo + Racionalidad: la económica y las otras
- 2) Segunda sesión: Hacia una teoría de la racionalidad ecológica.
- 3) Tercera sesión: Pero ¿somos animales racionales? + Marxismo y ecología

### **1. RESUMEN Y JUSTIFICACIÓN**

Aunque, de manera más bien narcisista, nos hemos autobautizado *Homo sapiens* y nos pensamos en términos de “animales racionales”, lo cierto es que el ejercicio de nuestra racionalidad se ve sometido a severos sesgos y restricciones de varias clases. ¿Cómo pensar entonces la racionalidad humana, o más bien, en plural, las racionalidades, que no pueden dissociarse del ámbito de los valores? ¿Puede hablarse de una razón sustantiva, más allá de la razón instrumental? ¿Cómo limitar la colonización de tantas dimensiones de lo humano por parte de una expansiva racionalidad economicista cuyas carencias se evidencian especialmente en tiempos de crisis? Y si pensamos que un determinante esencial de nuestra época histórica es precisamente la crisis ecológico-social, ¿cómo conciliar nuestra incrementada capacidad de previsión racional con la aparente incapacidad de actuar racionalmente para garantizar la preservación de la especie humana y las conquistas de la civilización?

Son preguntas de gran calado e intentaremos esbozar, en este seminario de tres días, caminos hacia una respuesta. Cabe señalar que en el decenio de los cuarenta del siglo XX emergió un nuevo punto de vista o "paradigma" (si empleamos este término en sentido laxo) dentro de las ciencias: el enfoque sistémico. Frente al talante analítico y reductivo de la ciencia clásica, el enfoque sistémico pone a la orden del día el estudio de las totalidades complejas, y abre vías para el tratamiento racional de numerosas cuestiones. Desde este enfoque y la axiología que en los últimos dos decenios ha venido desarrollado el filósofo español Javier Echeverría, formularemos un esbozo de teoría de la racionalidad (las racionalidades) que nos servirá para criticar el imperialismo de la razón económica y avanzar en sus rasgos principales una racionalidad ecológica que debería operar como un componente básico de la nueva cultura de la sustentabilidad que necesitamos. El seminario se cerrará con una exploración de las principales tesis del marxismo a la luz de esta renovada racionalidad ecológica.

## **2. CONTENIDOS**

### 4.1 Primera sesión:

#### 4.1.1 Teoría de sistemas y pensamiento complejo

1. Enfoque sistémico para estudiar totalidades complejas
2. ¿Qué son los sistemas?
3. Propiedades emergentes y bucles de realimentación
4. Epigénesis
5. Pensamiento sistémico
6. Independencia a partir de la interdependencia
7. Recapitulación final: siete principios de la mano de Edgar Morin

#### 4.1.2 Racionalidad: la económica y las otras

0. Consideraciones previas
1. Racionalidad: ¿de qué estamos hablando?
2. Racionalidad práctica
3. Racionalidad económica
4. Racionalidad capitalista

### 4.2 Segunda sesión:

#### 4.2 Hacia una teoría de la racionalidad ecológica.

1. ¿Dónde estamos?
2. ¿Necesitamos una nueva racionalidad?
3. La axiología de Javier Echeverría
4. Diferentes racionalidades
5. Sobre sistemas complejos adaptativos
6. La racionalidad económica estándar es inadecuada
7. Racionalidad ecológica
8. Una forma de razón inclusiva
9. Para concluir

### 4.3 Tercera sesión:

#### 4.3.1 Pero ¿somos animales racionales?

1. Introducción
2. Pero cuánto nos cuesta ser racionales...
3. Autoengaños
4. Heurísticas
5. Racionalidad irracional
6. La tragedia del *marketing*
7. Lo necesario imposible
8. Consideraciones finales

#### 4.3.2. Marxismo y ecología

1. Dependencia de los ecosistemas
2. Una perspectiva teórica adecuada ha de ser socio-ecológica
3. Dos enfoques teóricos
4. Enfoque ecomarxista
5. Pero entonces... ¿no eran Marx y Engels productivistas?
6. La contabilidad energética de la agricultura
7. Metabolismo entre el ser humano y la naturaleza
8. La noción de *fractura metabólica*
9. Socialismo en términos de regulación consciente del metabolismo
10. Revisionismo, vale decir, autocrítica
11. Incomprensión de los límites biofísicos
12. Igualdad en la era de la crisis ecológico-social
13. Una cuestión estratégica: reducir las desigualdades sociales
14. Necesidades
15. Abandonar el milenarismo
16. ¿Ascetismo proletario?
17. Cambio cultural y conversión de la persona

### **3. METODOLOGÍA**

Exposiciones del docente seguidas de discusión abierta.

### **4. FORMA DE EVALUACIÓN**

Redacción de un breve ensayo acerca de una cuestión vinculada al programa que se desarrollará.

### **5. BIBLIOGRAFÍA**

- Appiah, Kwame Anthony, *Experimentos de ética*, Katz, Buenos Aires/ Madrid 2010.
- Bateson, Gregory, *Pasos hacia una ecología de la mente*, Carlos Lohlé/ Planeta Argentina, Buenos Aires 1991.
- Bunge, Mario, *Epistemología*, Ariel, Barcelona 1980.
- Bunge, Mario, *Crisis y reconstrucción de la filosofía*, Gedisa, Barcelona 2002.
- Carpintero, Óscar, *La bioeconomía de Nicholas Georgescu-Roegen*, Montesinos, Barcelona 2006.
- Castoriadis, Cornelius y Daniel Cohn-Bendit, *De la ecología a la autonomía*, Mascarón, Barcelona 1982.
- Cruz, Manuel (coord.), *Acción humana*, Ariel, Barcelona 1997.

- Daly, Herman E., y John Cobb: *Para el bien común. Reorientando la economía hacia la comunidad, el medio ambiente y un futuro sostenible*, Fondo de Cultura Económica, México 1993.
- Deléage, Jean-Paul, *Histoire de l'écologie*, La Découverte, París 1991.
- Dryzeck, John S., *Rational Ecology*, Blackwell, Nueva York 1987.
- Dubos, René, *Un dios interior*, Salvat, Barcelona 1986.
- Echeverría, Javier, *Ciencia del bien y del mal*, Herder, Barcelona 2007.
- Evers, Kathinka, *Neuroética*, Katz, Madrid/ Buenos Aires 2010.
- Fernández Buey, Francisco, *Marx sin ismos*, Libros del Viejo Topo, Barcelona 1998.
- Foster, John Bellamy, *La ecología de Marx. Materialismo y naturaleza*, Libros de El Viejo Topo, Barcelona 2004.
- Gigerenzer y Selten (coords.): *Bounded Rationality. The Adaptive Toolbox*, The MIT Press, Cambridge (Mass.) 2001.
- Glover, Jonathan, *Humanidad e inhumanidad*, Cátedra, Madrid 2001.
- González de Molina, Manuel, y Víctor M. Toledo, *Metabolismos, naturaleza e historia. Hacia una teoría de las transformaciones socioecológicas*, Icaria, Barcelona 2011.
- Jackson, Tim, *Prosperidad sin crecimiento. Economía para un planeta finito*, Icaria, Barcelona 2011.
- Kahneman, Daniel, *Pensar rápido, pensar despacio*, Debate, Barcelona 2012.
- Kay, James J., y Eric Schneider, "Embracing complexity: the challenge of the ecosystem approach", *Alternatives* 20/3, julio-agosto de 1994.
- King, Jane, y Malcolm Slessor, *No sólo de dinero... La economía que precisa la Naturaleza*, Icaria, Barcelona 2006.
- Kolm, Serge-Christophe, *Philosophie de l'économie*, Seuil, París 1986.
- Lakoff, George, *No pienses en un elefante. Lenguaje y debate político*, Editorial Complutense, Madrid 2007.
- Löwy, Michael: *Ecosocialismo*, El Colectivo/ Ediciones Herramienta, Buenos Aires 2011.
- Margalef, Ramón, *Ecología*, Planeta, Barcelona 1981.
- Martínez Alier, Joan, y Klaus Schlüpmann, *La ecología y la economía*, FCE, México 1991.
- Mora Rodríguez, Alejandro, "La racionalidad de la economía capitalista y la vida digna de las personas", *Papeles de relaciones ecosociales y cambio global* 107, Madrid 2009.
- Morin, Edgar, *La mente bien ordenada*, Seix Barral, Barcelona 2000.
- Morin, Edgar, *El año I de la era ecológica*, Paidós, Barcelona 2008.
- Princen, Thomas, *The Logic of Sufficiency*, MIT Press, Cambridge –Mass.— 2005.
- Redclift, Michael, y Graham Woodgate (eds.), *Sociología del medio ambiente. Una perspectiva internacional*, McGraw Hill, Madrid 2002.
- Riechmann, Jorge, *Biomímesis. Ensayos sobre imitación de la naturaleza, ecosocialismo y autocontención*, Los Libros de la Catarata, Madrid 2006.
- Riechmann, Jorge: *La habitación de Pascal. Ensayos para fundamentar éticas de suficiencia y políticas de autocontención*. Los Libros de la Catarata, Madrid 2009.
- Riechmann, Jorge: *El socialismo puede llegar sólo en bicicleta*, Los Libros de la Catarata, Madrid 2012.
- Riechmann, Jorge: *Interdependientes y ecodpendientes*, Proteus, Barcelona 2012.

- Sacristán, Manuel: *Pacifismo, ecología y política alternativa*, Icaria, Barcelona 1987.
- Sacristán, Manuel, *Seis conferencias sobre la tradición marxista y los nuevos problemas*, El Viejo Topo, Barcelona 2005.
- Simon, Herbert A., *Models of Bounded Rationality*, Cambridge (Mass.), MIT Press 1982.
- Taleb, Nassim Nicholas, *El Cisne Negro. Sobre el impacto de lo altamente improbable*, Paidós, Barcelona 2008.
- Tello, Enric, *La historia cuenta. Del crecimiento económico al desarrollo humano sostenible*. Libros del Viejo Topo, Barcelona 2005.
- Tugendhat, Ernst, *Egocentricidad y mística*, Gedisa, Barcelona 2004.
- Weber, Max, *Economía y sociedad*, FCE, Madrid 1993.

Se entregará a los/las estudiantes, para cada una de las sesiones, el correspondiente material digitalizado.

Firmado:



Docente: Dr. Jorge Riechmann  
Doctor en CC. Políticas por la UAB (Universidad Autónoma de Barcelona)  
Profesor titular de Filosofía Moral en la UAM