



POSTCARBON CSO2011-24275
Transiciones a una Sociedad Post-carbono

CETCOPRA

Centre d'Etude des Techniques des COonnaissances
et des PRAtiques

International symposium on the transitions to post-carbon societies

with Alain Gras

Better with less? De-growth, austerity and wellbeing

Universitat de València
Campus dels Tarongers
6, 7 and 8 October 2014

Organised by:

- POSTCARBON Project (*Transitions towards a post-carbon society: redistributive impacts and everyday life in a context of non-fossil energies and climate change, CSO2011-24275*)
- Valencia, International Campus of Excellence - Microcluster Culture and Society in the Digital Era

With the collaboration of:

Spanish Ministry of Economy and Competitiveness / CETCOPRA Centre d'Études des Techniques, des Connaissances et des Pratiques, Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne / ERISOST Estructura de Recerca Interdisciplinar en Estudis de Sostenibilitat, Universitat de València/ Universitat de Barcelona / Valencian Sociological Association (AVS) / Grupo de Investigación Transdisciplinar sobre Transiciones Socioecológicas (GinTRANS²), Universidad Autónoma de Madrid



INTRODUCTION

In a post-carbon society, the supply of fossil fuels decreases from year to year. The transition to such a society is determined by the need to address climate change or by oil and gas depletion (or by complex combinations of both factors). This transition is not a more or less speculative guess about the future but, rather, an inescapable horizon which conditions the possible pathways of social change. It does not only involve technological and political changes but also a profound transformation in lifestyles, consumer patterns and urbanization models, as well as many other aspects relative to social organisation.

The objective of this meeting is to connect the issues of post-carbon transition to ongoing debates about the economic, social and political crisis, trying to show, from a plurality of approaches, that these issues are not at all alien to today's most pressing problems.

From a de-growth perspective, setting limits to consumption is one of the expected features of the post-carbon transition. This, in turn, gives rise to the need to examine the necessary conditions for a positive reconstruction of austerity. For decades, the scientific study of human pressure on ecosystems has reminded us that we are living beyond our means, as the planet is asked to deliver more than it can actually offer. The message has been widely spread though not deeply enough so as to result in a change in course. And suddenly, in recent times, in the midst of deep economic turmoil, the existing powers – governments and corporations– came up with an apparently similar message and used it as a pretext for cutbacks in salaries, services and rights.

It is therefore pertinent to explore the possibility of 'different austerities': if austerity inevitably means cutting down on welfare and unsustainable ecological impacts or whether, on the contrary, it can be socially reconstructed so as to make it compatible with the maintenance of well-being and a reduction in the planet's carrying capacity. In this regard, the lectures seek to contribute to better identifying the possibilities, opportunities, conditions and social contexts of a hypothetical 'better with less' situation, understanding that the expression 'better with less' refers to both an ethical principle and the result of social experiences of all kinds, initiatives, adjustments, etc. economic and land planning-related ones, services... Likewise, the anthropological dimensions of the social changes ahead of us should be explored. And the same applies to the conditions of material exchanges between societies and the environment in a context of non-fossil energies.

The symposium will be articulated around two axes: (a) sociology and anthropology of post-carbon society; towards a new metabolism; and (b) revisiting austerity to overcome the crisis without destroying the planet.

The lectures will be delivered in the official languages of the ISA (International Sociological Association): English, French and Spanish. The keynote speech will be by Alain Gras, emeritus professor of the Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Simultaneous translation (French into Spanish) will be available only for this speech.

Rooms and timetable

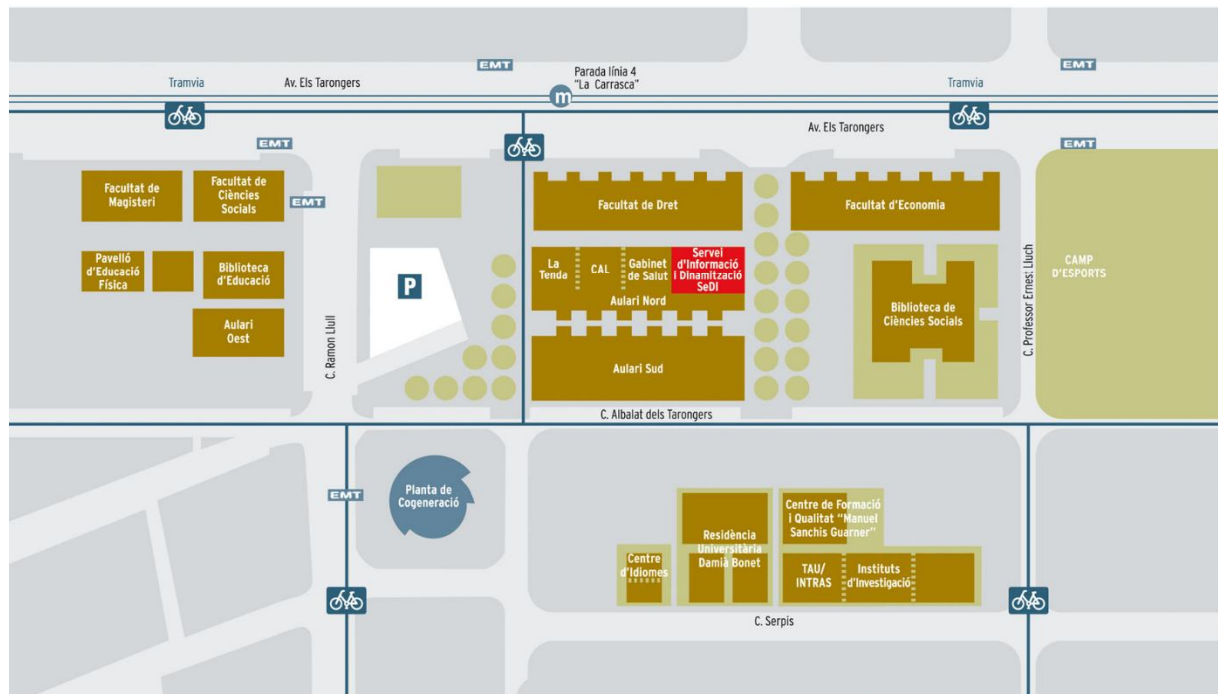
Campus dels Tarongers

Social Sciences Library/Biblioteca de Ciències Socials
Main Hall/Salón de Actos/Saló d'Actes
Monday 6, 09:00 - 13:30

Social Sciences Building/Facultat de Ciències Socials
Graduation Room/Sala de Grados/Sala de Graus
Monday 6, 16:00 - 19:00
Tuesday 7, 09:30 - 18:15
Wednesday 8, 09:30 - 10:30 / 12:45 - 14:00

Main Hall/Sala de Actos/Sala d'Actes
Wednesday 8, 10:30 - 12:30

CAMPUS DELS TARONGERS



Monday 6 October
Chair: Joaquim Sempere

09:00 (Social Sciences Library, Main Hall)

Ernest Garcia: Introductory words

09:15 (Social Sciences Library, Main Hall)

“From the flow to the stock – and back? Lessons from the rise of steam-power for the post-carbon transition” (videoconference)

Andreas Malm

Researcher, LUCID (Lund University Centre of Excellence for Integration of Social and Natural Dimensions of Sustainability)

The birth of the fossil economy is often derived to the ascent of the steam-engine. This presentation will consider the causes of the shift from traditional prime movers in British industry – primarily water-power – to steam, identify some mechanisms in the emergence of 'business-as-usual', and point to their persistence today. A transition from fossil to renewable energy faces massive obstacles built into our economies ever since the rise of steam.

10:15 (Social Sciences Library, Main Hall)

“Penser la transition énergétique « en grand »: Réflexion autour du projet de parc éolien offshore dans la baie de Seine”

[Energy transition: 'think big'. Some thoughts on the Offshore Wind Farm project on Baie de la Seine]

Laurence Raineau

Full lecturer, CETCOPRA-Centre d'Étude des Techniques, des Connaissances et des Pratiques, Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

To meet the requirements of European policy on energy transition (3x20), France is developing a number of major offshore wind farms projects. Based on the study of one of them (off the coast of Caen), we analyse the challenges and issues raised by these projects for the development of renewable energies. In particular, we explore how they provide evidence of 'think global' limitations, as wind power is only seen as an alternative energy source.

11:30-13:30 (Social Sciences Library, Main Hall)

Greeting speech by representatives of:
Rectorate of the University of Valencia
VLC/International Campus of Excellence
Microcluster Culture and Society in the Digital Age

Keynote speech (integrated into the VLC/Campus Excellence Meetings Programme)

“La transition énergétique: un problème anthropologique”

[Energy transition: an anthropological problem]

Alain Gras

Professor Emeritus, CETCOPRA-Centre d'Étude des Techniques, des Connaissances et des Pratiques, Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne

The concept of economic growth acquired symbolic power through its identification with social and political progress after World War II, when the Marshall Plan flooded Western Europe –with the exception of Franco's Spain– both with dollars and new technologies. It was the beginning of the oil age, though coal was never dropped. In fact, it was the development model chosen for expansion by liberal capitalism in England and worldwide in the 19th century. A model based on the unbridled exploitation of natural resources and on a powerful technology that relied on the massive use of heat. Thus, in the 19th century we entered a "thermo-industrial" era; that was our 'choice', for there is no inevitability in technological progress, an era referred to by Paul Crutzen, Nobel Prize in Chemistry, as The Anthropocene: an epoch in which humans destroy their livelihood to ensure temporary comfort. And nowadays, contrary to popular belief, the 21st century digital revolution

further amplifies its effects, as it places electricity –dependent on primary energy sources- in the very heart of the device. It has brought increasing complexity in technical systems, turning our world into a mega-machine that must be given energy and minerals, and so our planet is entirely predated: its oceans, deserts, the heart of mountains... Economic liberalism, which causes us to believe in a limitless world –an infinitely exploitable Planet Earth– opens up an avenue towards the abyss by locking us into an imagery of progress equated with GDP growth, leaving us all trapped in a future with no prospects. It is therefore essential to revisit the history of The Anthropocene in order to measure its boundaries, open new horizons, and pave the way to be able to "choose" a different future, one that can only exist if we agree to rethink our human world excluding the aim of economic growth.

16:00 (Social Sciences Building, Graduation Room)

"Algunos resultados de la investigación en el proyecto POSTCARBON"

[Some research results in Project POSTCARBON]

Ignacio Lerma Montero

University School Professor, Department of Sociology and Social Anthropology, Universitat de València

Aurélien Cohen

Researcher, CETCOPRA-Centre d'Étude des Techniques, des Connaissances et des Pratiques, Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Víctor Climent

Full lecturer, Department of Sociological Theory, Philosophy of Law and Methodology of the Social Sciences, Universitat de Barcelona

Several case studies and subprojects have been carried out as part of the research project POSTCARBON (Transitions towards a Post-Carbon Society). Some of their results are presented in this session, covering topics such as the implications of landfill-based waste management for degrowth, the social and ideological dimensions of an alternative to fossil fuels based on technological megaprojects such as nuclear fusion, and some views on the transition of social stakeholders.

17:00 (Social Sciences Building, Graduation Room)

"Elementos de un imaginario para la transición cultural"

[Elements for a cultural transition imagery]

Àngels Canadell

Associate lecturer, Department of Sociological Theory, Philosophy of Law and Methodology of the Social Sciences, Universitat de Barcelona

Our imagination of matter, time and space shapes our world and the way we interact with it. Transforming our way of dwelling the earth means changing the cultural assumptions upon which we have grown.

A place, a network or a context; rhythm, sufficiency or self-restraint are words that are slowly drawing new symbolic references in a world detached from the plundering of the earth and living beings.

18:00 (Social Sciences Building, Graduation Room)

"Un café, una tostada y ¿una propina? (sobre la transformación del yo, o conversión, que necesitamos)"

[Coffee, toast and... A tip? (on the transformation of the self, or conversion, we need)]

Jorge Riechmann

Full lecturer on Moral Philosophy, Head of the Transdisciplinary Research Group on Socio-ecological Transitions (GinTRANS2), Universidad Autónoma de Madrid.

One of the big issues that undoubtedly requires reflection (and possibly correction) in many families in our ailing left is how human subjectivities have changed shape as a result of capitalist social relations –particularly in the last stage of capitalism, usually referred to as neoliberal capitalism. We tend to think of the "New Man" as a matter of the left, and we remember Karl Marx and Che Guevara... But in fact it is a core issue to neoliberal / cacique-style thought, one that has spread over the past

four decades. Margaret Thatcher put it as follows: "Economics are the method; the object is to change the heart and soul" (*Sunday Times*, 7 May 1988).

Christians know that in most cases, in order to be good people, we need to break down and then reconstruct ourselves –they call it *conversion*. Left-wing militants should not ignore something which is so basic. Here we go again, calling upon a New Man and a New Woman... under orders of (personal and collective) *political-moral self-construction*. How can we conceive it now, in the Malthusian "Century of the Great Trial"? A few thoughts in this respect will be shared during the conference.

Tuesday 7 October

Chairs: Peadar Kirby and Jesús Vicens

09:30 (Social Sciences Building, Graduation Room)

“Powerdown: Degrowth, Energy Descent, and the Carbon Budget” (videoconference)

John Wiseman & Sam Alexander

John Wiseman is Deputy Director, Melbourne Sustainable Society Institute, and Professorial Fellow, Melbourne School of Global and Population Health, University of Melbourne.

Sam Alexander is lecturer with the Office for Environmental Programs, University of Melbourne, as well as Research fellow with the Melbourne Sustainable Society Institute, and co-director of the Simplicity Institute.

In recent years the concept of a ‘carbon budget’ has entered the lexicon of climate science. This concept refers to the maximum amount of carbon emissions that can be released into the atmosphere if the world is to keep within the ‘2 degree’ temperature rise that was agreed to during the Copenhagen conference in 2009. Climate scientist, Kevin Anderson, has argued that if the world is going to keep to its carbon budget, the most developed (Annex 1) nations need to reduce emissions by 8-10% p.a. over coming decades. Anderson also argues that this level of reductions cannot be met purely from a ‘supply side’ solution of scaling up renewable energy. While scaling up renewable energy is necessary, such deep and rapid emissions reductions actually have to be supported by reducing emissions from the ‘demand side’ too. While these assumptions are clearly stated, ethically sound, and scientifically robust, their implications are radical. Economic orthodoxy holds that economic growth is incompatible with emissions reductions of more than 3% or 4% p.a., from which it would follow that avoiding runaway climate change requires degrowth in the Annex 1 nations. In this paper we examine these assumptions and explore some of their socio-economic and political implications. In particular, we outline various ‘powerdown’ policies for deep and rapid decarbonisation that would initiate a degrowth transition.

10:30 (Social Sciences Building, Graduation Room)

“Radical Simplicity and the Middle Class: Exploring the Lifestyle Implications of a ‘Great Disruption’” (videoconference)

Sam Alexander

How would the ordinary middle-class citizen deal with a lifestyle of radical simplicity? Radical simplicity does not mean poverty, which is involuntary and full of suffering and anxiety, and thus universally undesirable. Rather, it means a very low but biophysically sufficient material standard of living. This lecture will directly address the issue of ‘two types of austerity’, arguing that lifestyles of reduced consumption can be desirable if we negotiate the de-growth transition wisely, both as individuals and as communities. Indeed, it suggests that radical simplicity is exactly what consumer cultures need to shake themselves awake from their comfortable slumber; that radical simplicity would be in our own, immediate, self-interests.

11:45 (Social Sciences Building, Graduation Room)

“Emergy and a Post-Carbon Society: Insights on de-growth, austerity and well-being”

Mark T. Brown

Professor, Environmental Engineering Sciences. Director, Center for Environmental Policy. University of Florida

This talk will explore the social and political dimensions of two potential scenarios for a post-carbon society. First, considering de-growth or economic contraction, a “prosperous way down” based on principles of systems ecology, emergy theory, and environmental accounting will be presented. Second, considering a steady state economy, a science of economics as if people and the planet mattered and where the economy is optimized instead of maximized will be explored. In addition, concepts of ecosystem organization and function including, maximum power, minimum entropy, hierarchy, competitive exclusion, cooperation, and feedback, among others, will be explored within a social and political context for developing economic policies that ensure the economy does not overshoot the capacity of the earth’s ecosystems to sustain it.

16:00 (Social Sciences Building, Graduation Room)

"Austerity pasts, austerity futures?"

Rebecca Bramall

Senior Lecturer in Media Studies, Faculty of Arts, University of Brighton.

Since the financial crisis of 2007-8, the mobilization of the historical era of 'austerity Britain' as an analogy for the current conjuncture has both opened up and closed down possibilities for social change. A wide range of social actors in the UK – from policy institutes and cultural organizations to artists and community projects – have drawn upon the 1940s to imagine and describe alternative and often more sustainable ways of living. Wartime slogans such as 'dig for victory' and 'make do and mend' have informed this imaginary, as has an iconography of bunting, ration books, spades and muddy carrots. As the implications of the UK government's spending cuts play out, emergent meanings of austerity have made it harder to make the environmental case for 'less is more', and a vociferous critique has emerged of 'austerity nostalgia', 'poverty voyeurism', and the (classed) politics of thrift. This paper reviews the factors that have constrained the articulation for progressive social change of austerity past to austerity present, and considers the possibilities for alternative future-making that this comparison may yet hold.

17:10 (Social Sciences Building, Graduation Room)

"The Social Actions Transformed in a Post-Carbon Transition. The Case of Barcelona"

Jesús Vicens

Full lecturer, Department of Sociological Theory, Philosophy of Law and Methodology of the Social Sciences, Universitat de Barcelona.

The transition initiatives like Participation Energy Program (PEP), Community Urban Agriculture (CUA), Change Market, Cooperatives, and Fab Lab, with others, reflect an Experiential Knowledge Creation process (EKC), based on the confidence, in both dimensions Explicit (Formal) and Tacit (Common) to support Innovation in Social Actions from people interactions. To validate this it has been used a Barcelona neighborhood, from the list of Transitions Towns Movement and Barcelona professionals of the Transitions Movement. For data collection, eight semi-structured interviews (70 minutes average in length) were performed, audio recorded and transcribed. Nonaka & Takeuchi (1995) model on Knowledge Creation was used to analyze data.

Wednesday 8 October

Chair: Mercedes Martínez Iglesias

09:30 (Social Sciences Building, Graduation Room)

“Austeridad mala, austeridad benigna: de cómo los recortes antisociales producen una pobreza ambientalmente insostenible y de por qué convendría abandonar toda esperanza en el crecimiento”

[Bad Austerity, benign austerity: how antisocial cutbacks result in environmentally unsustainable poverty and why we should drop any growth-related hope]

Ernest Garcia

Professor, Department of Sociology and Social Anthropology, Universitat de València.

Since the current economic, social and political crisis began in 2007, several magnitudes that are significant for sustainability have decreased in Spain, from the population to cement consumption or greenhouse gas emissions. However, the relative easing of the pressure on the environment has not resulted in better sustainability prospects, as the population is even more chained to a system of production and consumption whose environmental costs are far too high. Based on data on the environmental impact of life styles, the following thesis is maintained: the addition ‘recession plus cuts in wages and rights’ not only brings suffering to large sectors of the population but also makes it harder to get out of the road to ecological collapse. In this regard, the desirability of a positive reconstruction of the idea of austerity is underlined.

10:30 (Social Sciences Building, Main Hall)

“El ecopueblo de Cloughjordan: modelando la transición hacia una sociedad de bajo carbono”

[Cloughjordan eco-village: modelling the transition towards a low carbon society]

Peadar Kirby

Professor Emeritus of International Politics and Public Policy, Department of Politics and Public Administration, University of Limerick (Ireland).

Adjunct Professor, Faculty of Political Science, University of Iceland, Reykjavik.

This lecture discusses how Cloughjordan eco-village, Ireland, attempts to model the transition towards a low carbon society and to disseminate the lessons learned in this process. It starts with a description of the eco-village, its history and its foundation. It then analyzes the various elements that support the attempts to model a low carbon society, including power, food (community farm), transport, water, the building of homes, livelihood styles, and community life. The speech presents the eco-village governance model and how it evolved since inception, and describes the educational activities through which the lessons learned are to be disseminated. Finally, it describes an ongoing process aimed at measuring the ecological footprint, comparing it with neighbouring villages, and at systematically reducing it in a planned way.

11:30 (Social Sciences Building, Main Hall)

“Incertidumbres, inercias y obstáculos cognitivos y psicosociales para una transición suave”

[Uncertainties, inertia and cognitive and psychosocial obstacles to a smooth transition]

Joaquim Sempere

Professor Emeritus, Department of Sociological Theory, Philosophy of Law and Methodology of the Social Sciences, Universitat de Barcelona.

A vast majority of people cannot accept that living in affluence is coming to an end. They do not admit they will be obliged to implement some type of austerity. This paper examines the psychosocial mechanisms and structural and mental inertias that prevent individuals from becoming aware of this problem. The cultural and behavioural legacy of the era of consumer abundance is linked to individualist views of the role of private and collective consumption that need to be overcome for everybody's needs to be fulfilled on the basis of solidarity. The lecture puts forward a number of proposals for the construction of a cultural and moral project of alternative and supportive austerity.

12:45 (Social Sciences Building, Graduation Room)

“No tan ricos, pero aún muy consumistas”

[Not-so-rich but still very consumerist]

Mercedes Martínez Iglesias

Researcher, ERISOST-Interdisciplinary Research Structure on Sustainability Studies, Universitat de València

Within the framework of the research project POSTCARBON -Transitions towards a Post-carbon Society- we will present the results of the survey 'Society Prospects', conducted in December 2013 as an online questionnaire with a sample representative of Spanish society. New quantitative data are provided on the environmental impact associated to different income levels, consumption patterns and lifestyles.

13:45

Closing



POSTCARBON CSO2011-24275
Transiciones a una Sociedad Post-carbono

CETCOPRA Centre d'Etude des Techniques des CONnaissances
et des PRATiques

Symposium international sur les transitions aux sociétés post-carbone

autour d'Alain Gras

Mieux avec moins? Décroissance, austérité et bien-être

Universitat de València
Campus dels Tarongers
6, 7 et 8 octobre 2014

Organisé par :

- Projet POSTCARBON (*Transitions vers une Société post-carbone : Impacts redistributifs et vie quotidienne dans un contexte d'énergies non-fossiles et de changement climatique, CSO2011-24275*)
- Valencia, International Campus of Excellence - Microcluster Cultura y Sociedad en la Era Digital

Collaborateurs :

Ministère Espagnol d'Économie et Compétitivité / CETCOPRA Centre d'Études des Techniques, des Connaissances et des Pratiques, Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne / ERISOST Estructura de Recerca Interdisciplinar en Estudis de Sostenibilitat, Universitat de València / Universitat de Barcelona / Association Valencienne de Sociologie (AVS) / Grupo de Investigación Transdisciplinar sobre Transiciones Socioecológicas (GinTRANS²), Universidad Autónoma de Madrid



INTRODUCTION

Dans une société post-carbone, l'approvisionnement en combustibles fossiles diminue d'année en année. La transition vers une telle société est déterminée par le besoin de lutter contre le changement climatique ou par l'épuisement du pétrole et du gaz (ou par des combinaisons complexes de ces deux causes). Cette transition n'est pas une hypothèse spéculative sur l'avenir, mais bien un horizon incontournable qui conditionne les trajectoires possibles du changement social. Elle implique non seulement des changements technologiques et politiques, mais aussi des changements profonds des styles de vie, des modes de consommation et des formes d'urbanisation, ainsi que de nombreux autres aspects liés à l'organisation sociale.

L'objectif de ce colloque est d'établir des liens entre la transition post-carbone et les débats actuels sur la crise économique, sociale et politique afin de montrer, à partir d'une pluralité d'approches, que ces questions ne sont absolument pas étrangères aux problèmes actuels les plus urgents.

L'un des traits prévisibles de la transition post-carbone est la limitation de la consommation dans une perspective de décroissance. Et ce fait suscite à son tour le besoin d'examiner les conditions d'une reconstruction positive de l'austérité. Pendant des décennies, l'étude scientifique de la pression humaine sur les écosystèmes nous a rappelé que nous vivons au-dessus de nos moyens parce que nous demandons à la planète plus qu'elle ne peut nous offrir. Ce message largement répandu n'a cependant pas percé au point de produire un changement de cap. Mais soudain, ces derniers temps, au milieu d'une crise économique profonde, les pouvoirs actuels -les gouvernements et les entreprises- ont adopté un message en apparence similaire qui leur sert de prétexte aux coupes dans les salaires, les services et les droits qu'ils imposent aux populations.

Il convient donc d'examiner la possibilité de « différentes austérités » : est-il inévitable que l'austérité comporte une perte de bien-être et un impact écologique non durable ou, au contraire, peut-elle être socialement reconstruite afin d'être compatible avec le maintien du bien-être et la réduction de la charge imposée à la planète ? Les conférences visent à contribuer à une meilleure connaissance des possibilités, des opportunités, des conditions et des contextes sociaux d'un hypothétique « plus avec moins ». L'expression « plus avec moins » fait à la fois référence à un principe éthique et au résultat d'expériences sociales de toutes sortes, d'initiatives, d'adaptations, etc. économiques, urbanistiques, de services... En outre, se pose la question des dimensions anthropologiques des changements sociaux prévisibles. Et, aussi, celle des conditions de l'échange matériel entre les sociétés et l'environnement naturel dans un contexte d'énergies non fossiles.

Le symposium s'articule autour de deux axes : (a) sociologie et anthropologie de la société post-carbone : vers un nouveau métabolisme ; et (b) repenser l'austérité pour sortir de la crise sans détruire la planète.

Les conférences seront données dans les langues officielles de l'ISA (Association Internationale de Sociologie) : anglais, français et espagnol. Il y aura un service de traduction simultanée pour le discours central, qui sera prononcé par Alain Gras, professeur émérite de l'Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

Comité organisateur: Aurélien Cohen, Ernest Garcia, Peadar Kirby, Ignacio Lerma, Mercedes Martínez Iglesias, Laurence Raineau, Joaquim Sempere.

Salles et horaires

Campus dels Tarongers

Biblioteca de Ciències Socials

Salle des Actes/Salón de Actos/Saló d'Actes

Lundi 6, 09:00 - 13:30

Facultat de Ciències Socials

Salle des Diplômes/Sala de Grados/Sala de Graus

Lundi 6, 16:00 - 19:00

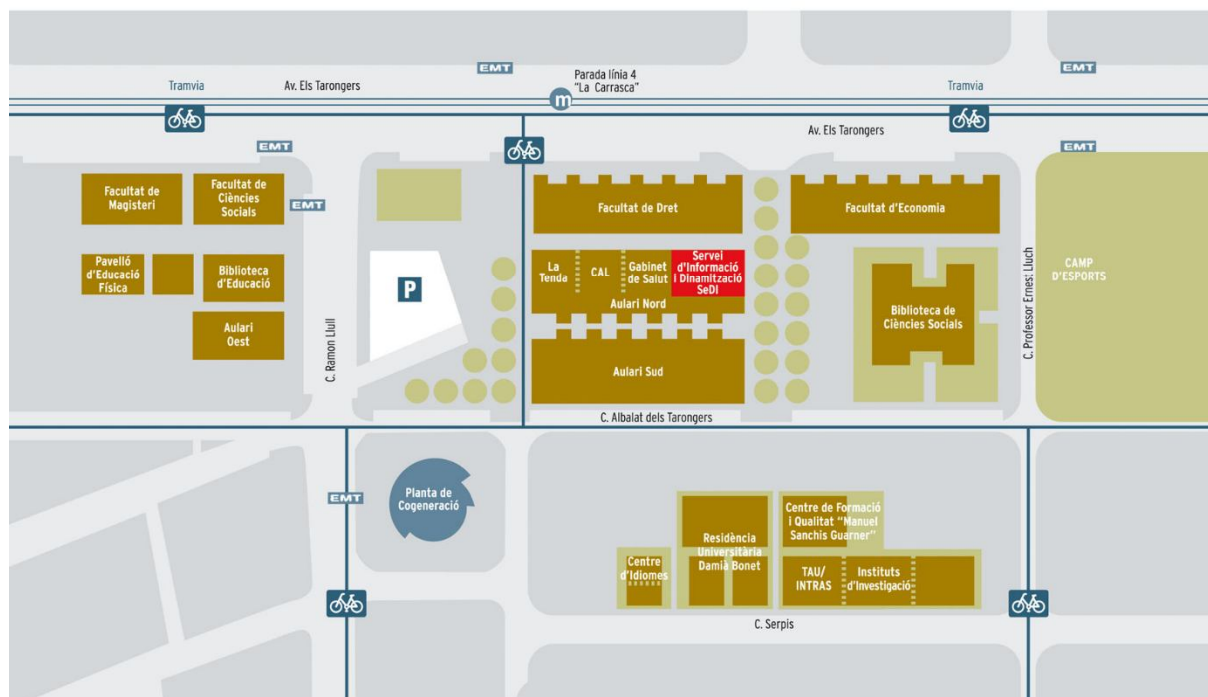
Mardi 7, 09:30 - 18:15

Mercredi 8, 09:30 - 10:30 / 12:45 - 14:00

Salle des Actes/Sala de Actos/Sala d'Actes

Mercredi 8, 10:30 - 12:30

CAMPUS DELS TARONGERS



Lundi 6 octobre

Animateur: Joaquim Sempere

09:00 (Bibliothèque de Sciences Sociales, Salle des Actes)

Ernest Garcia: Allocution d'ouverture

09:15 (Bibliothèque de Sciences Sociales, Salle des Actes)

"From the flow to the stock – and back? Lessons from the rise of steam-power for the post-carbon transition" (videoconference)

[Du flux aux stocks – et retour ? Leçons tirées de l'avènement de la vapeur pour la transition post-carbone]

Andreas Malm

Chercheur, LUCID (Lund University Centre of Excellence for Integration of Social and Natural Dimensions of Sustainability)

La naissance de l'économie basée sur les énergies fossiles est souvent associée au l'arrivée de la machine à vapeur. Cette présentation se penche sur les causes de la transition entre les mécanismes d'impulsion traditionnels de l'industrie britannique – principalement liés à l'énergie de l'eau- et la vapeur, identifie certains mécanismes liés à l'émergence du '*business as usual*' et signale leur persistance actuelle. Une transition du fossile vers les énergies renouvelables doit affronter d'énormes obstacles 'incrustés' dans nos économies depuis l'émergence de la vapeur.

10:15 (Bibliothèque de Sciences Sociales, Salle des Actes)

"Penser la transition énergétique « en grand »: Réflexion autour du projet de parc éolien off-shore dans la baie de Seine"

Laurence Raineau

Maître des conférences, CETCOPRA-Centre d'Étude des Techniques, des Connaissances et des Pratiques, Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

Afin de répondre aux exigences de la politique européenne sur la transition énergétique (3x20), la France développe plusieurs grands projets de parcs éoliens en mer. A partir de l'étude de l'un d'entre eux (au large de Caen), nous étudierons les enjeux et problèmes que soulèvent ces projets pour le développement des énergies renouvelables. Nous verrons notamment en quoi ils pointent les limites du « penser global » où l'éolien n'est appréhendé que comme source d'énergie alternative.

11:30-13:30 (Bibliothèque de Sciences Sociales, Salle des Actes)

Allocutions de représentants de:
Rectorat de l'Université de València
VLC/Campus d'Excellence Internationale
Microcluster Culture et Société à l'Ère Numérique

Discours central (intégré au Programme de Rencontres d'Excellence de VLC/Campus)

"La transition énergétique: un problème anthropologique"

Alain Gras

Professeur émérite, CETCOPRA-Centre d'Étude des Techniques, des Connaissances et des Pratiques, Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne

La notion de croissance économique a acquis sa puissance symbolique parce qu'elle s'est identifiée au progrès social et politique après la 2e Guerre Mondiale, lorsque le plan Marshall a inondé l'Europe de l'Ouest, à l'exception de l'Espagne franquiste, à la fois de dollars et de technologies nouvelles. Ce fut le début de l'âge du pétrole sans pour autant que le charbon soit abandonné au niveau mondial. Ce modèle de développement est, en réalité, celui que le capitalisme libéral avait choisi pour son expansion d'abord en Angleterre au XIXe siècle puis dans le monde entier. Il est fondé sur l'exploitation effrénée des ressources naturelles et une technologie qui acquiert sa puissance grâce à un usage massif de la chaleur. Nous sommes donc entrés dans une ère "thermo-industrielle" au XIXe siècle et ce "choix", car il n'y a aucune fatalité du progrès technique, a été

nommé par le prix Nobel de chimie Paul Crutzen « anthropocène » pour désigner cette nouvelle ère où l'homme détruit son milieu de vie pour assurer son confort provisoire. Or de nos jours, contrairement aux idées reçues, la révolution numérique du XXIe siècle en amplifie encore les effets, car elle a mis au coeur du dispositif l'électricité, dépendante de sources d'énergie primaire. Elle a aussi entraîné la complexification des systèmes techniques qui font de ce monde une mégamachine qu'il faut alimenter en énergie et en minéraux, et c'est ainsi que la prédation de notre planète s'étend sous les océans, dans les déserts, au coeur des montagnes. L'économie libérale qui nous laisse croire à un monde sans limites, à une Terre infiniment exploitable, trace donc un chemin vers l'abîme en nous enfermant dans un imaginaire du progrès assimilé à la croissance du PIB, qui nous laisse prisonniers d'un avenir sans alternative. Il devient donc essentiel de revoir cette histoire de l'anthropocène pour en mesurer les limites, ouvrir de nouveaux horizons, dégager le terrain afin de « choisir » un autre futur. Et celui-ci ne pourra exister que si nous acceptons de repenser notre monde humain dégagé de l'objectif de croissance économique.

16:00 (Faculté des Sciences Sociales, Salle des Diplômes)

“Algunos resultados de la investigación en el proyecto POSTCARBON”

[Quelques résultats du travail de recherche dans le cadre du projet POSTCARBON]

Ignacio Lerma Montero

Professeur d'École Universitaire, Département de Sociologie et Anthropologie Sociale, Universitat de València

Aurélien Cohen

Chercheur, CETCOPRA-Centre d'Étude des Techniques, des Connaissances et des Pratiques, Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Víctor Climent

Professeur titulaire, Département de Théorie Sociologique, Philosophie du Droit et Méthodologie des Sciences Sociales, Universitat de Barcelona.

Le projet de recherche POSTCARBON (Transitions vers une société post-carbone) a servi de cadre au développement de plusieurs études de cas et sous-projets. Dans cette session nous présentons les résultats de certains d'entre eux couvrant des sujets tels que les répercussions pour la décroissance de la gestion des déchets moyennant des décharges, les dimensions sociales et idéologiques de l'espoir d'une alternative aux combustibles fossiles basée sur des méga-projets technologiques tels que la fusion nucléaire et, sur un autre domaine, les visions des agents sociaux sur la transition.

17:00 (Faculté des Sciences Sociales, Salle des Diplômes)

“Elementos de un imaginario para la transición cultural”

[Éléments d'un imaginaire pour la transition culturelle]

Àngels Canadell

Professeure associée, Département de Théorie Sociologique, Philosophie du Droit et Méthodologie des Sciences Sociales, Universitat de Barcelona.

L'imagination sur la matière, le temps et l'espace, façonne notre monde et la manière dont nous interagissons avec lui. Transformer notre façon d'habiter la Terre exige un changement des présupposés culturels sur lesquels nous avons grandi.

Lieu, tissu ou contexte ; rythme, suffisance ou maîtrise de soi sont des mots qui dessinent peu à peu de nouveaux référents symboliques pour un monde émancipé du pillage de la terre et des êtres vivants.

18:00 (Faculté des Sciences Sociales, Salle des Diplômes)

“Un café, una tostada y ¿una propina? (sobre la transformación del yo, o conversión, que necesitamos)”

[Un café, un pain grillé et... un pourboire? (au sujet de la transformation de soi, ou conversion, que nous souhaitons)]

Jorge Riechmann

Professeur titulaire de Philosophie Morale, Coordinateur du Groupe de Recherche Transdisciplinaire sur les Transitions Socio-écologiques (GinTRANS2), Universidad Autónoma de Madrid.

L'une des grandes questions qui requiert sans aucun doute notre réflexion (et éventuellement notre rectification) dans de nombreuses familles de notre gauche malmenée est la façon dont les subjectivités humaines ont pris forme à travers les relations sociales capitalistes - en particulier au cours de la dernière phase du capitalisme, généralement appelée néolibérale. Nous avons tendance à penser en « l'Homme Nouveau » comme une question liée à la gauche, et nous nous évoquons Karl Marx et Che Guevara... Mais en réalité, il s'agit d'une question centrale de la pensée néolibérale/*néocaciquiste* répandue à travers le monde depuis quatre décennies. Margaret Thatcher en a fait une formulation classique : « L'économie est la méthode ; le but est de changer l'âme » (*Sunday Times*, le 7 mai 1988).

Les chrétiens savent que dans la grande majorité des cas, pour devenir des personnes décentes, nous devons nous casser et nous reconstruire en profondeur - et ils appellent cela *conversion*. En tant que militants de la gauche nous ne devrions pas ignorer quelque chose d'aussi élémentaire. Nous voici donc, à nouveau, réclamant d'une certaine manière l'Homme Nouveau et la Femme Nouvelle... sous la bannière de *l'auto-construction politico-morale* (à la fois personnelle et collective). Comment penser, dans ce siècle malthusien, la Grande Épreuve qui se présente à nous ? C'est à cela que seront consacrées les réflexions de la conférence.

Mardi 7 octobre

Animateurs: Peadar Kirby et Jesús Vicens

09:30 (Faculté des Sciences Sociales, Salle des Diplômes)

“Powerdown: Degrowth, Energy Descent, and the Carbon Budget” (videoconference)

[Powerdown : décroissance, descente énergétique et budget carbone]

John Wiseman & Sam Alexander

John Wiseman is Deputy Director, Melbourne Sustainable Society Institute, and Professorial Fellow, Melbourne School of Global and Population Health, University of Melbourne.

Sam Alexander is lecturer with the Office for Environmental Programs, University of Melbourne, as well as Research fellow with the Melbourne Sustainable Society Institute, and co-director of the Simplicity Institute.

Au cours des dernières années, le concept d'un « budget carbone » est entré dans le lexique de la science du climat. Ce concept fait référence à la quantité maximale d'émissions de carbone qui peut être libérée dans l'atmosphère si le monde respecte l'engagement de la Conférence de Copenhague de 2009 de s'en tenir à une élévation de température de '2 degrés'. Le climatologue, Kevin Anderson, fait valoir que pour que le monde respecte son budget carbone, les pays les plus développés (annexe 1) devraient réduire leurs émissions entre 8 et 10% par an au cours des prochaines décennies. Anderson fait également valoir que ce niveau de réduction ne peut être atteint en se basant uniquement sur 'l'offre', c'est-à-dire en augmentant la part de énergies renouvelables. Le développement des énergies renouvelables est nécessaire mais des réductions d'émissions aussi profondes et rapides nécessitent, en plus, une réduction des émissions 'côté demande'. Bien que ces hypothèses soient clairement énoncées, éthiquement solides, et scientifiquement robustes, leurs implications sont radicales. L'orthodoxie économique estime que la croissance est incompatible avec les réductions des émissions au-delà de 3% ou 4% par an, d'où l'on déduit que l'évitement du changement climatique passe par une décroissance dans les pays de l'annexe 1. Cette présentation analyse ces hypothèses et explore quelques-unes de leurs implications socio-économiques et politiques. En particulier, il ébauche différentes politiques de 'powerdown' pour une décarbonisation rapide qui déclencherait une transition vers la décroissance.

10:30 (Faculté des Sciences Sociales, Salle des Diplômes)

“Radical Simplicity and the Middle Class: Exploring the Lifestyle Implications of a 'Great Disruption'” (videoconference)

[Simplicité radicale et classe moyenne : exploration des implications d'une 'Grande Disruption' sur les modes de vie]

Sam Alexander

Comment vivrait le citoyen ordinaire de classe moyenne un mode de vie de simplicité radicale ? La simplicité radicale ne signifie pas la pauvreté, qui est involontaire et pleine de souffrance et d'anxiété, et donc universellement non souhaitable. Elle implique, au contraire, un niveau de vie matériel très faible mais suffisant du point de vue biophysique. Cette conférence aborde directement la question des 'deux types d'austérité', faisant valoir que les modes de vie à consommation réduite peuvent être souhaitables si nous négocions sagement la transition vers la décroissance, à la fois en tant qu'individus et en tant que communautés. Elle suggère, en fait, que la simplicité radicale est exactement ce dont les cultures de consommation ont besoin pour sortir de leur somnolence confortable ; que la simplicité radicale contribuerait à nos propres et plus immédiats intérêts.

11:45 (Faculté des Sciences Sociales, Salle des Diplômes)

“Emergy and a Post-Carbon Society: Insights on de-growth, austerity and well-being”

[L'émergie et la société post-carbone : Réflexions sur la décroissance, l'austérité et le bien-être]

Mark T. Brown

Professeur, Environmental Engineering Sciences. Director, Center for Environmental Policy. University of Florida

Cette conférence explore les dimensions sociales et politiques de deux scénarios possibles d'une société post-carbone. Tout d'abord, en considérant la décroissance ou contraction économique comme un « prospère chemin vers le bas » basé sur les principes de l'écologie des systèmes, de la théorie de l'émergie et la comptabilité environnementale. Deuxièmement, considérant l'économie de

l'état stationnaire, elle explore une science de l'économie où les gens et la planète importeraient et où l'économie serait optimisée au lieu d'être maximisée. Elle examine aussi les concepts d'organisation et de fonction des écosystèmes, comme la puissance maximale, l'entropie minimale, la hiérarchie, l'exclusion compétitive, la coopération et le *feedback*, entre autres, dans un contexte social et politique, pour développer des politiques économiques capables d'éviter le dépassement économique de la capacité des écosystèmes de la Terre.

16:00 (Faculté des Sciences Sociales, Salle des Diplômes)

"Austerity pasts, austerity futures?"

[Passés d'austérité, futurs d'austérité ?]

Rebecca Bramall

Senior Lecturer in Media Studies, Faculty of Arts, University of Brighton.

Depuis la crise financière de 2007-8, l'évocation de l'ère historique de 'l'austérité britannique' en tant qu'analogie de la conjoncture actuelle a ouvert mais aussi fermé les possibilités de changement social. Un large éventail d'acteurs sociaux au Royaume-Uni – allant des instituts politiques et des organisations culturelles, à des artistes et des projets communautaires - ont recouru aux années 1940 pour imaginer et décrire des modes de vie alternatifs et souvent plus durables. Des slogans de guerre comme 'creuser pour la victoire' et 'faire avec et réparer' ont informé cet imaginaire, tout comme une iconographie de petits drapeaux, carnets de rationnement, pelles et carottes terreuses. Comme le reflètent les implications des réductions de dépenses du gouvernement britannique, les significations émergentes de l'austérité ont entravé la défense de la cause environnementale 'moins c'est plus', et nous avons vu émerger une critique véhémement de la nostalgie de l'austérité, du 'voyeurisme de la pauvreté', et de la politique de l'épargne. Cet article passe en revue les facteurs qui ont entravé l'articulation d'un changement social progressif de l'austérité passée à l'austérité présente, et analyse les possibilités que cette comparaison peut encore offrir pour la construction d'un futur alternatif.

17:10 (Faculté des Sciences Sociales, Salle des Diplômes)

"The Social Actions Transformed in a Post-Carbon Transition. The Case of Barcelona"

[Les actions sociales transformées en transition post-carbone. Le cas de Barcelone]

Jesús Vicens

Professeur titulaire, Département de Théorie Sociologique, Philosophie du Droit et Méthodologie des Sciences Sociales, Universitat de Barcelona.

Les initiatives de transition telles *Participation Energy Program (PEP)*, *Community Urban Agriculture (CUA)*, *Change Market*, *Cooperatives*, et *Fab Lab*, entre autres, reflètent un processus expérientiel de création de connaissances basé sur la confiance, avec des dimensions autant explicites (formelles) que tacites (communes) pour soutenir l'innovation dans les actions sociales dérivées d'interactions personnelles. Pour leur validation a été utilisé un quartier de Barcelone faisant partie de la liste du Mouvement des Villes et Communautés en Transition, ainsi que des professionnels du Mouvement Transitions de Barcelone. Pour la collecte des données, huit entretiens semi-structurés (en moyenne 70 minutes de longueur) ont été réalisés, avec audio enregistré et transcrit. Le modèle de création de connaissances de Nonaka & Takeuchi (1995) a été utilisé pour l'analyse des données.

Mercredi 8 octobre

Animatrice: Mercedes Martínez Iglesias

09:30 (Faculté des Sciences Sociales, Salle des Diplômes)

“Austeridad mala, austeridad benigna: de cómo los recortes antisociales producen una pobreza ambientalmente insostenible y de por qué convendría abandonar toda esperanza en el crecimiento”

[Austérité mauvaise, austérité bénigne : comment les coupes antisociales génèrent une pauvreté écologiquement insoutenable et pourquoi il faudrait abandonner tout espoir en la croissance]

Ernest Garcia

Professeur, Département de Sociologie et Anthropologie Sociale, Universitat de València.

Depuis le début de la crise économique, sociale et politique actuelle, en 2007, plusieurs paramètres significatifs en termes de durabilité ont diminué en Espagne, de la population à la consommation de ciment en passant par les émissions de gaz à effet de serre. Cependant, l'assouplissement relatif de la pression sur l'environnement ne se traduit pas par une amélioration des perspectives de durabilité, parce que la population est encore plus enchaînée à un système de production et de consommation aux coûts environnementaux excessifs. Partant de la base de données sur l'impact environnemental des formes de vie, nous montrons que la combinaison de récession et de coupes dans les salaires et les droits non seulement impose des pénalités à de vastes secteurs de la population, mais rend aussi plus difficile l'abandon de la voie de l'effondrement écologique. Dans ce contexte, nous indiquons le besoin d'une reconstruction positive de l'idée d'austérité.

10:30 (Faculté des Sciences Sociales, Salle des Actes)

“El ecopueblo de Cloughjordan: modelando la transición hacia una sociedad de bajo carbono”

[L'éco-village de Cloughjordan : la modélisation de la transition vers une société sobre en carbone]

Peadar Kirby

Professeur émérite de Politique Internationale et des Politiques Publiques, Department of Politics and Public Administration, University of Limerick (Ireland).

Adjunct Professor, Faculty of Political Science, University of Iceland, Reykjavik.

Cet exposé explique comment l'éco-village de Cloughjordan, en Irlande, tente de modéliser la transition vers une société sobre en carbone et de diffuser les leçons apprises à travers ce processus. Il commence par une description de l'éco-village, de son histoire et de sa fondation. Il analyse ensuite les différents éléments qui sous-tendent ses efforts de modélisation d'une société sobre en carbone, y compris l'énergie, la nourriture (ferme communautaire), le transport, l'eau, la construction des maisons, les moyens de subsistance et la vie communautaire. L'article présente le modèle de gouvernance de l'éco-village et comment celui-ci a évolué depuis sa création, et il décrit les activités éducatives de diffusion des enseignements tirés. Finalement il décrit le processus en cours visant à mesurer l'empreinte écologique, à la comparer avec celle des villages voisins et à la réduire systématiquement d'une manière planifiée.

11:30 (Faculté des Sciences Sociales, Salle des Actes)

“Incertidumbres, inercias y obstáculos cognitivos y psicosociales para una transición suave”

[Incertitudes, inertie et obstacles cognitifs et psychosociaux pour une transition en douceur]

Joaquim Sempere

Professeur émérite, Département de Théorie Sociologique, Philosophie du Droit et Méthodologie des Sciences Sociales, Universitat de Barcelona.

Une grande majorité de personnes n'accepte pas le fait que l'abondance actuelle de biens touche à sa fin. Ils n'admettent pas qu'il faudra nécessairement assumer quelque forme d'austérité. Cet exposé examine les mécanismes psycho-sociaux et les inerties structurelles et mentales qui sont autant d'obstacles à la prise de conscience du problème. L'héritage culturel et comportemental de l'ère de l'abondance consumériste est lié à des visions individualistes du rôle de la consommation privée et collective, visions qu'il faudra dépasser pour que soit possible une satisfaction partagée et solidaire des besoins de l'ensemble des personnes. L'exposé avance des propositions pour la construction d'un projet culturel et moral d'austérité alternative et solidaire.

12:45 (Faculté des Sciences Sociales, Salle des Diplômes)

“No tan ricos, pero aún muy consumistas”

[Moins riches mais encore très consommateurs]

Mercedes Martínez Iglesias

Chercheuse, ERISOST-Structure de Recherche Interdisciplinaire « Études de Soutenabilité », Universitat de València

Dans le contexte du projet de recherche POSTCARBON, Transitions vers une Société Post-carbone, cette intervention présente les résultats de l'enquête Perspectives de Futur de la Société, réalisée en ligne en décembre 2013 sur un échantillon représentatif de la société espagnole et qui révèle de nouvelles informations quantitatives sur l'impact environnemental associé à différents niveaux de revenus et à différents styles de vie et de consommation

13:45

Clôture



Simposio internacional sobre las transiciones a sociedades poscarbono

en torno a Alain Gras

¿Mejor con menos? Decrecimiento, austeridad y bienestar

Universitat de València
Campus dels Tarongers
6, 7 y 8 de octubre de 2014

Organizan:

- Proyecto POSTCARBON (*Transiciones a una Sociedad post-carbono: Impactos redistributivos y vida cotidiana en un contexto de energías no-fósiles y cambio climático, CSO2011-24275*)
- Valencia, International Campus of Excellence - Microcluster Cultura y Sociedad en la Era Digital

Colaboran:

Ministerio de Economía y Competitividad / CETCOPRA Centre d'Études des Techniques, des Connaissances et des Pratiques, Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne / ERISOST Estructura de Recerca Interdisciplinària en Estudis de Sostenibilitat, Universitat de València / Universitat de Barcelona / Associació Valenciana de Sociologia (AVS) / Grupo de Investigación Transdisciplinar sobre Transiciones Socioecológicas (GinTRANS²), Universidad Autónoma de Madrid

INTRODUCCIÓN

En una sociedad poscarbono la provisión de combustibles fósiles decrece de año en año. La transición a una sociedad así viene determinada por la necesidad de hacer frente al cambio climático o por el agotamiento del petróleo y el gas (o por complejas combinaciones de ambas causas). Esa transición no es una conjetura más o menos especulativa sobre el futuro, sino más bien un horizonte ineludible, que condiciona las trayectorias posibles del cambio social. No implica solamente cambios tecnológicos y políticos, sino también transformaciones profundas de los estilos de vida, las pautas de consumo y las formas de la urbanización, así como de muchos otros aspectos de la organización social.

El objetivo de este encuentro es conectar los temas de la transición poscarbono con los debates actuales sobre la crisis económica, social y política. A fin de mostrar, desde una pluralidad de enfoques y de planteamientos, que dichos temas no son en absoluto ajenos a los problemas más apremiantes de la actualidad.

Uno de los rasgos previsibles de la transición poscarbono es la limitación del consumo, enmarcada en una perspectiva de decrecimiento. Y eso, a su vez, plantea la conveniencia de examinar las condiciones para una reconstrucción positiva de la austeridad. Durante décadas, el estudio científico de la presión humana sobre los ecosistemas ha recordado que estamos viviendo por encima de nuestras posibilidades porque pedimos al planeta más de lo que éste nos puede ofrecer. El mensaje se ha difundido ampliamente, aunque no ha calado lo suficiente para producir un cambio de rumbo. Y de repente, en los últimos tiempos, en medio de una profunda convulsión económica, los poderes existentes –los gobiernos y las corporaciones- han hecho suyo un mensaje en apariencia similar y lo han convertido en el pretexto para recortes en salarios, servicios y derechos impuestos a las poblaciones.

Es pertinente, entonces, explorar la eventualidad de “diferentes austeridades”: si es inevitable que la austeridad comporte pérdida de bienestar y un impacto ecológico insostenible o si, por el contrario, podría reconstruirse socialmente para hacerla compatible con el mantenimiento del bienestar y con la reducción de la carga sobre el planeta. En este sentido, las conferencias pretenden contribuir a un mejor conocimiento de las posibilidades, oportunidades, condiciones y contextos sociales de un hipotético “mejor con menos”. Entendiendo que la expresión “mejor con menos” se refiere tanto a un principio ético como al resultado de experiencias sociales de todo tipo, iniciativas, adaptaciones, etc., económicas, urbanísticas, de servicios... Asimismo, hay que preguntarse por las dimensiones antropológicas de los cambios sociales en perspectiva. Y, también, por las condiciones del intercambio material entre las sociedades y el medio ambiente natural en un contexto de energías no-fósiles.

El simposio se articula en torno a dos ejes: (a) sociología y antropología de la sociedad poscarbono: hacia un nuevo metabolismo; y (b) repensar la austeridad para salir de las crisis sin destruir el planeta.

Las conferencias se impartirán en las lenguas oficiales de la ISA (International Sociological Association): inglés, francés y español. Habrá un servicio de traducción simultánea (francés-español) para la ponencia-marco, que estará a cargo de Alain Gras, profesor emérito de la Universidad de París 1 Panthéon-Sorbonne.

Comité organizador: Aurélien Cohen, Ernest Garcia, Peadar Kirby, Ignacio Lerma, Mercedes Martínez Iglesias, Laurence Raineau, Joaquim Sempere.

Salas y horarios

Campus dels Tarongers

Biblioteca de Ciències Socials

Salón de Actos/Saló d'Actes

Lunes 6, de 09:00 a 13:30

Facultat de Ciències Socials

Sala de Grados/Sala de Graus

Lunes 6, 16:00 - 19:00

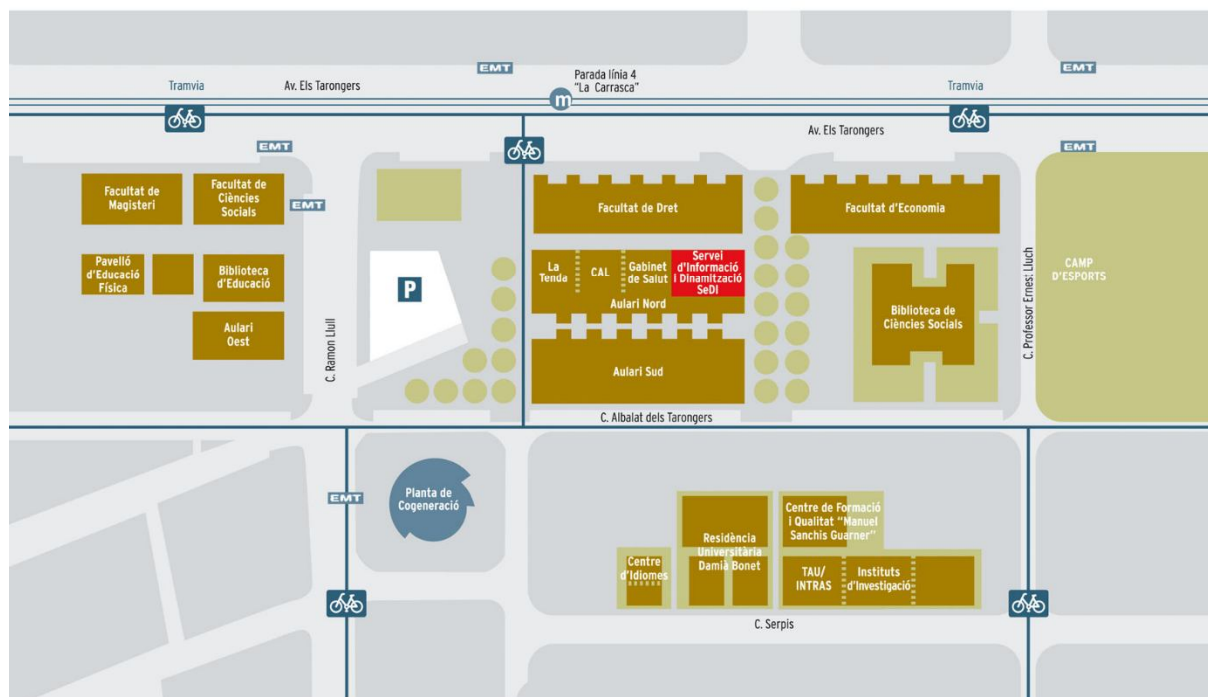
Martes 7, 09:30 - 18:15

Miércoles 8, 09:30 - 10:30 / 12:45 - 14:00

Sala de Actos/Sala d'Actes

Miércoles 8, de 10:30 - 12:30

CAMPUS DELS TARONGERS



Lunes 6 de octubre

Moderador: Joaquim Sempere

09:00 (Biblioteca de Ciencias Sociales, Salón de Actos)

Ernest Garcia: Palabras de presentación

09:15 (Biblioteca de Ciencias Sociales, Salón de Actos)

“From the flow to the stock – and back? Lessons from the rise of steam-power for the post-carbon transition” (videoconferencia)

[Del flujo a las reservas – ¿y vice versa? Lecciones del auge de la máquina de vapor para la transición post-carbono]

Andreas Malm

Researcher, LUCID (Lund University Centre of Excellence for Integration of Social and Natural Dimensions of Sustainability)

El nacimiento de la economía fundada en las energías fósiles se relaciona a menudo con el ascenso de la máquina de vapor. Esta presentación considera las causas de la transición desde los impulsores tradicionales de la industria británica –fundamentalmente la energía del agua– hasta el vapor, identifica algunos mecanismos en la emergencia del *business as usual* y señala su persistencia en la actualidad. El tránsito de las energías fósiles a las renovables se enfrenta a enormes obstáculos ‘incrustados’ en nuestras economías desde la ascensión del vapor.

10:15 (Biblioteca de Ciencias Sociales, Salón de Actos)

“Penser la transition énergétique « en grand »: Réflexion autour du projet de parc éolien off-shore dans la baie de Seine”

[Pensar la transición energética «a lo grande»: Reflexión sobre el proyecto de parque eólico off-shore en la bahía del Sena]

Laurence Raineau

Maitre des conférences, CETCOPRA-Centre d’Étude des Techniques, des Connaissances et des Pratiques, Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

Para cumplir con los requisitos de la política europea sobre la transición energética (3x20), Francia está desarrollando varios grandes proyectos de parques eólicos marinos. A partir del estudio de uno de ellos (frente a la costa de Caen), analizaremos los retos y problemas planteados por estos proyectos para el desarrollo de las energías renovables. Analizamos, en particular, cómo y en qué medida señalan los límites del “pensar globalmente” en cuyo marco la energía eólica sólo es vista como fuente de energía alternativa.

11:30-13:30 (Biblioteca de Ciencias Sociales, Salón de Actos)

Intervención de representantes de:
Rectorado de la Universitat de València
VLC/Campus de Excelencia Internacional
Microcluster Cultura y Sociedad en la Era Digital

Ponencia-marco (integrada en el Programa de Encuentros de Excelencia de VLC/Campus)

“La transition énergétique: un problème anthropologique”

[La transición energética: un problema antropológico]

Alain Gras

Professeur émérite, CETCOPRA-Centre d’Étude des Techniques, des Connaissances et des Pratiques, Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne

El concepto de crecimiento económico adquirió su poder simbólico a través de su identificación con el progreso social y político tras la segunda guerra mundial, cuando el Plan Marshall inundó

Europa Occidental, con la excepción de la España franquista, tanto de dólares como de nuevas tecnologías. Fue el principio de la era del petróleo, sin que eso supusiese el abandono del carbón a nivel mundial. Se trata, en realidad, del modelo de desarrollo que el capitalismo liberal había elegido para su expansión, primero en la Inglaterra en el siglo XIX y más tarde en todo el mundo. Es un modelo basado en la explotación desenfrenada de los recursos naturales y en una tecnología que alcanza su poder gracias a una utilización masiva del calor. Entramos, pues, en el siglo XIX en una era "termo-industrial", una "elección" –puesto que no hay inevitabilidad en el progreso técnico–, que el Premio Nobel de Química Paul Crutzen denominó "Antropoceno", para indicar que en esta nueva era el hombre destruye su medio de vida con el fin de asegurar su confort provisional. Pero hoy en día, contrariamente a la creencia popular, la revolución digital del siglo XXI todavía amplifica más sus efectos al situar en el centro del dispositivo la electricidad, que depende de fuentes de energía primaria. También ha acarreado una complejidad creciente de los sistemas técnicos que hacen de este mundo una mega-máquina cuya alimentación requiere energía y minerales, por lo que la depredación de nuestro planeta se extiende bajo los océanos, a los desiertos y al corazón de las montañas. La economía liberal, que nos hace creer en un mundo sin límites, en una Tierra infinitamente explotable, traza un camino hacia el abismo al encerrarnos en un imaginario de progreso asimilado con el crecimiento del PIB, que nos deja atrapados en un futuro sin alternativas. Resulta pues esencial volver a examinar la historia del Antropoceno para medir sus límites, abrir nuevos horizontes, despejar el terreno para poder "elegir" un futuro diferente. Y éste sólo puede existir si aceptamos repensar nuestro mundo humano despojándolo de la meta de crecimiento económico.

16:00 (Facultat de Ciències Socials, Sala de Grados)

"Algunos resultados de la investigación en el proyecto POSTCARBON"

Ignacio Lerma Montero

Catedrático de Escuela Universitaria, Departament de Sociologia i Antropologia Social, Universitat de València

Aurélien Cohen

Investigador, CETCOPRA-Centre d'Étude des Techniques, des Connaissances et des Pratiques, Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Víctor Climent

Profesor titular, Departament de Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials, Universitat de Barcelona

En el marco del proyecto de investigación POSTCARBON (Transiciones a una Sociedad Post-Carbono) se han desarrollado diversos estudios de caso y subproyectos. En esta sesión se presentan resultados de algunos de ellos, abarcando temas como las implicaciones para el decrecimiento de la gestión de residuos mediante vertederos, las dimensiones sociales e ideológicas de la esperanza de una alternativa a los combustibles fósiles basada en megaproyectos tecnológicos como la fusión nuclear y las visiones sobre la transición de los agentes sociales.

17:00 (Facultat de Ciències Socials, Sala de Grados)

"Elementos de un imaginario para la transición cultural"

Àngels Canadell

Profesora asociada, Departament de Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials, Universitat de Barcelona

La imaginación sobre la materia, el tiempo y el espacio, configura nuestro mundo y nuestra forma de relacionarnos con él. Transformar nuestra manera de habitar la tierra requiere modificar los presupuestos culturales en los que hemos crecido.

Lugar, trama o contexto; ritmo, suficiencia o autocontención son palabras que poco a poco van dibujando nuevos referentes simbólicos para un mundo emancipado del expolio de la tierra y los seres vivos.

18:00 (Facultat de Ciències Socials, Sala de Grados)

“Un café, una tostada y ¿una propina? (sobre la transformación del yo, o conversión, que necesitamos)”

Jorge Riechmann

Profesor titular de Filosofía Moral, Coordinador del Grupo de Investigación Transdisciplinar sobre Transiciones Socioecológicas (GinTRANS2), Universidad Autónoma de Madrid.

Uno de los grandes asuntos que, sin duda, requiere reflexión (y quizá rectificación) en muchas familias de nuestra maltrecha izquierda es cómo ha ido cambiando el ahormamiento de las subjetividades humanas por las relaciones sociales capitalistas –particularmente en la última fase del capitalismo, que habitualmente llamamos neoliberal. Solemos pensar en el “Hombre Nuevo” como un asunto de la izquierda, y nos acordamos de Karl Marx y del Che Guevara... Pero en realidad se trata de un asunto central para el pensamiento neoliberal/ neocaciquil que ha ido ganando el mundo desde hace cuatro decenios. Lo formuló clásicamente Margaret Thatcher: “La economía es el método; el objetivo es cambiar el alma” (*Sunday Times*, 7 de mayo de 1988).

Los cristianos saben que en la gran mayoría de los casos, para llegar a ser personas decentes, necesitamos rompernos y reconstruirnos a fondo –y a eso lo llaman *conversión*. Los militantes de la izquierda no deberíamos ignorar algo tan básico. Hemos aquí otra vez, entonces, reclamando de alguna forma un Hombre Nuevo y una Mujer Nueva... bajo la consigna de *autoconstrucción político-moral* (tanto a nivel personal como colectivo). ¿Cómo pensarla, en este malthusiano Siglo de la Gran Prueba que tenemos ante nosotros? A ello se dedicarán las reflexiones de la conferencia.

Martes 7 de octubre

Moderadores: Peadar Kirby y Jesús Vicens

09:30 (Facultat de Ciències Socials, Sala de Grados)

“Powerdown: Degrowth, Energy Descent, and the Carbon Budget” (videoconferencia)

[Powerdown: Decrecimiento, Descenso Energético y Presupuesto de Carbono]

John Wiseman & Sam Alexander

John Wiseman is Deputy Director, Melbourne Sustainable Society Institute, and Professorial Fellow, Melbourne School of Global and Population Health, University of Melbourne.

Sam Alexander is lecturer with the Office for Environmental Programs, University of Melbourne, as well as Research fellow with the Melbourne Sustainable Society Institute, and co-director of the Simplicity Institute.

En los últimos años el concepto de "presupuesto de carbono" ha pasado a formar parte del léxico de la ciencia del clima. Este concepto hace referencia a la cantidad máxima de emisiones de carbono que puede ser liberada a la atmósfera si el mundo respeta el compromiso de mantenerse dentro de un aumento de temperatura de "2 grados" de la Conferencia de Copenhague de 2009. El climatólogo Kevin Anderson sostiene que para que el mundo pueda ajustarse a su presupuesto de carbono, las naciones más desarrolladas (Anexo 1) tendrán que reducir las emisiones en un 8-10% anual en las próximas décadas. Anderson también argumenta que este nivel de reducción no puede alcanzarse únicamente con una solución proveniente de la 'parte de la oferta' consistente en el aumento de las renovables. Si bien la ampliación de las energías renovables es necesaria, estas reducciones tan profundas y rápidas de las emisiones tienen que venir apoyadas por una reducción de las emisiones también en el 'lado de la demanda'. Aunque estos supuestos han sido enunciados con claridad, solidez ética, y una fuerte base científica, las implicaciones son radicales. La ortodoxia económica sostiene que el crecimiento económico es incompatible con una reducción de las emisiones superior al 3% o 4% anual, de lo que se deduciría que evitar el cambio climático pasa por el decrecimiento en los países del Anexo 1. Esta ponencia analiza estos supuestos y explora algunas de sus implicaciones socio-económicas y políticas. En particular, esboza las diversas políticas 'powerdown' para una rápida y profunda descarbonización que dé inicio a la transición del decrecimiento.

10:30 (Facultat de Ciències Socials, Sala de Grados)

“Radical Simplicity and the Middle Class: Exploring the Lifestyle Implications of a 'Great Disruption'” (videoconferencia)

[Simplicidad Radical y Clase Media: Explorando las implicaciones de estilo de vida de la 'Gran Disrupción']

Sam Alexander

¿Cómo llevaría el ciudadano de clase media tener que aplicar un modo de vida de simplicidad radical? Simplicidad radical no significa pobreza, puesto que la pobreza es involuntaria y supone sufrimiento y ansiedad, y por consiguiente es universalmente no deseable. Más bien, significa un nivel material de vida muy bajo pero biofísicamente suficiente. Esta conferencia abordará directamente el problema de los "dos tipos de austeridad", argumentando que el modo de vida caracterizado por un consumo reducido puede ser deseable si negociamos sabiamente la transición hacia el decrecimiento, tanto como individuos como comunidades. De hecho, sugiere que la simplicidad radical es exactamente lo que necesitan las culturas consumistas para poder despertarse del profundo sueño del confort; sugiere que la simplicidad radical va a favor de nuestros intereses más inmediatos.

11:45 (Facultat de Ciències Socials, Sala de Grados)

“Emergy and a Post-Carbon Society: Insights on de-growth, austerity and well-being”

[Emergía y Sociedad Post-carbono: Reflexión sobre el decrecimiento, la austeridad y el bienestar]

Mark T. Brown

Professor, Environmental Engineering Sciences. Director, Center for Environmental Policy. University of Florida

Esta charla explorará las dimensiones sociales y políticas de dos escenarios posibles de sociedad post-carbono. En primer lugar, teniendo en cuenta el decrecimiento o contracción económica, presentaremos un "próspero camino cuesta abajo" basado en los principios de la ecología de sistemas,

teoría de la energía, y contabilidad medioambiental. En segundo lugar, considerando la economía del estado estacionario, exploraremos una ciencia económica en la que las personas y el planeta importan y donde la economía es optimizada en lugar de maximizada. Además, estudiaremos conceptos de organización y función de los ecosistemas como energía máxima, entropía mínima, jerarquía, exclusión competitiva, cooperación y retroalimentación, entre otros, dentro de un contexto social y político para el desarrollo de políticas económicas que garanticen que la economía no supera la capacidad de los ecosistemas de sustentarla.

16:00 (*Facultat de Ciències Socials, Sala de Grados*)

"Austerity pasts, austerity futures?"

[Pasados de austeridad, ¿futuros de austeridad?]

Rebecca Bramall

Senior Lecturer in Media Studies, Faculty of Arts, University of Brighton.

Desde la crisis financiera de 2007-8, la movilización del periodo histórico de "La Gran Bretaña de la Austeridad" como analogía de la coyuntura actual ha abierto y cerrado a la vez posibilidades de cambio social. Un amplio conjunto de actores sociales del Reino Unido –desde institutos de políticas y organizaciones culturales a artistas y proyectos colectivos– han recurrido a la década de 1940 a la hora de imaginar y describir modos de vida alternativos y a menudo más sostenibles. Lemas de la guerra como "labrando la victoria" y "ponle un remiendo" han informado este imaginario, con su iconografía de banderitas, cartillas de racionamiento, palas y zanahorias recién cosechadas. Como escenifican las implicaciones de los recortes del gasto del gobierno británico, los significados emergentes de la austeridad han dificultado la defensa medioambientalista del 'menos es más', y ha surgido una vociferante crítica de la "nostalgia de la austeridad", el "voyerismo de la pobreza", y la política del ahorro. Esta ponencia analiza los factores que han limitado la articulación de un cambio social progresivo del pasado de la austeridad al presente de la austeridad, y considera las posibilidades que todavía puede entrañar esta comparación para una construcción alternativa del futuro.

17:10 (*Facultat de Ciències Socials, Sala de Grados*)

"The Social Actions Transformed in a Post-Carbon Transition. The Case of Barcelona"

[Acciones Sociales Transformadas en una Transición Post-carbono. El Caso de Barcelona]

Jesús Vicens

Profesor titular, Departament de Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials, Universitat de Barcelona.

Iniciativas de transición como el Plan de Energía Participativo (PEP), Agricultura Urbana Comunitaria (AUC), Mercado de Intercambio, Cooperativas, y *Fab Lab*, junto con otras, reflejan un proceso de Aprendizaje Experiencial basado en la confianza, tanto en sus dimensiones Explícitas (Formales) como Tácitas (Comunes) en apoyo a la Innovación en Acciones Sociales derivadas de interacciones entre personas. A efectos de validación, se ha utilizado un barrio de Barcelona incluido en la lista del Movimiento de Comunidades en Transición, y profesionales de Barcelona del Movimiento de Transición. Para la recogida de datos se realizaron ocho entrevistas semiestructuradas (70 minutos de duración como media), grabadas y transcritas. En el análisis de los datos se utilizó el modelo de Nonaka y Takeuchi (1995).

Miércoles 8 de octubre

Moderadora: Mercedes Martínez Iglesias

09:30 (Facultat de Ciències Socials, Sala de Grados)

“Austeridad mala, austeridad benigna: de cómo los recortes antisociales producen una pobreza ambientalmente insostenible y de por qué convendría abandonar toda esperanza en el crecimiento”

Ernest Garcia

Catedrático del Departament de Sociologia i Antropologia Social, Universitat de València.

Desde que se inició la actual crisis económica, social y política en 2007, varias de las magnitudes significativas para la sostenibilidad han decrecido en España, desde la población hasta el consumo de cemento o la emisión de gases de efecto invernadero. Sin embargo, el aligeramiento relativo de la presión sobre el medio ambiente no se traduce en una mejora de las perspectivas de sostenibilidad, porque la población queda más encadenada todavía a un sistema de producción y consumo cuyos costes ambientales son excesivos. Partiendo de los datos sobre el impacto ambiental de las formas de vida, se muestra que la suma de recesión y recortes en salarios y derechos no sólo impone penalidades a amplios sectores de la población, sino que hace también que sea más difícil salir de la ruta del colapso ecológico. En relación con ello, se señala la conveniencia de una reconstrucción positiva de la idea de austeridad.

10:30 (Facultat de Ciències Socials, Saló de Actos)

“El ecopueblo de Cloughjordan: modelando la transición hacia una sociedad de bajo carbono”

Peadar Kirby

Professor Emeritus of International Politics and Public Policy, Department of Politics and Public Administration, University of Limerick (Ireland).

Adjunct Professor, Faculty of Political Science, University of Iceland, Reykjavik.

En esta conferencia se analiza cómo el ecopueblo de Cloughjordan, Irlanda, intenta modelar la transición hacia una sociedad de bajo carbono y divulgar las lecciones aprendidas en este proceso. Comienza con una descripción del ecopueblo, de su historia y de su fundación. Luego analiza los varios elementos que sustentan sus intentos de modelar una sociedad de bajo carbono, incluyendo la energía, los alimentos (granja comunitaria), el transporte, el agua, la construcción de las viviendas, los medios de vida y la vida comunitaria. Se presenta el modelo de gobernanza del ecopueblo y cómo ha evolucionado desde su inicio, y se describen las actividades educacionales a través de las cuales se intenta divulgar las lecciones aprendidas. Al final, se describe el proceso en marcha que apunta a medir la huella ecológica, compararla con pueblos vecinos y sistemáticamente reducirla en forma planificada.

11:30 (Facultat de Ciències Socials, Saló de Actos)

“Incertidumbres, inercias y obstáculos cognitivos y psicosociales para una transición suave”

Joaquim Sempere

Profesor emérito, Departament de Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials, Universitat de Barcelona.

Una gran mayoría de personas no acepta que la presente abundancia de bienes llega a su fin. No admite que será obligado asumir alguna forma de austeridad. Esta ponencia examina los mecanismos psicosociales y las inercias estructurales y mentales que obstaculizan la toma de conciencia del problema. La herencia cultural y conductual de la era de la abundancia consumista se vincula con visiones individualistas del papel del consumo privado y del consumo colectivo, visiones que deben ser superadas para que sea posible una satisfacción compartida y solidaria de las necesidades de todas las personas. La ponencia contiene propuestas para construir un proyecto cultural y moral de austeridad alternativa y solidaria.

12:45 (*Facultat de Ciències Socials, Sala de Grados*)

“No tan ricos, pero aún muy consumistas”

Mercedes Martínez Iglesias

Investigadora, ERISOST-Estructura de Recerca Interdisciplinar en Estudis de Sostenibilitat, Universitat de València

En el contexto del proyecto de investigación POSTCARBON, Transiciones a una Sociedad Post-carbono, en esta intervención se presentarán resultados de la encuesta *Perspectivas de Futuro de la Sociedad*, realizada en diciembre de 2013 mediante un cuestionario online con una muestra representativa de la sociedad española, con la que se aportan nuevos datos cuantitativos sobre el impacto ambiental asociado a diferentes niveles de renta y a distintos estilos de vida y de consumo.

13:45

Clausura