



I CONGRESO

Valencia, 28 al 30 de noviembre de 2012

Miércoles 28 de noviembre de 2012

- 09:00 - 10:00** **Recepción e inscripción de los participantes**
- 10:00 - 11:30** **Conferencia inaugural: *Huyendo de los extremos. Conciliación (Consilience) por reducción o por síntesis en la explicación del comportamiento violento humano***
José Sanmartín Esplugues, Universitat de València. Aula Magna
- 11:30 - 12:00** **Descanso**
- 12:00 - 14:00** **Comunicaciones y mesas redondas**
- Aula Magna** Mesa redonda: **Carlos Castrodeza in memoriam**
Vicente Claramonte (coordinador), Juan Ramón Álvarez, Antonio Diéguez, Raúl Gutiérrez Lombardo, Jorge Martínez Contreras y José Sanmartín
- Sala de Juntas** Mesa redonda: **Evolución y psicología de las preferencias sociales**
Alejandro Rosas (coordinador), Toni Gomila, Cristina Acedo, Arturo Lara, Inti Barrientos y Hugo Viciano
- Salón de Grados** Mesa redonda: **Función y causalidad en los seres vivos**
Francisco Güell (coordinador), Jose Ignacio Murillo, Pilar Fernández Beites, Miguel García-Valdecasas, Luis Echarte y Gloria del Carmen Balderas
- 16:00 - 17:30** **Comunicaciones y mesas redondas**
- Aula Magna** **Comunicaciones Sección E: Historia de la Biología**
Moderador: Raúl Gutiérrez Lombardo
Violeta Aréchiga, El retorno de la morfología
José María Atencia, ¿Hay un ámbito para la filosofía de la naturaleza?
Ricardo Santos do Carmo, Luisa Ferreira Ribeiro y Charbel Niño El-Hani, Há objetividade nas primeiras pesquisas em Ecologia Marinha?
- Sala de Juntas** **Comunicaciones Sección F: Problemas filosóficos sobre Biología Molecular, Genética, Ecología y otras ciencias biológicas**
Moderador: Antonio Benítez
Nei Nunes-Neto, Álvaro Moreno y Charbel Niño El-Hani, An epistemological framework for the functional explanations in contemporary Ecology
Emanuele Serrelli y Dietelmo Pievani, From molecules to ecology and back: the hierarchy theory view of speciation
Elsa Muro, La funcionalidad biológica de los genes desde una perspectiva organizacional
- Salón de Grados** **Comunicaciones Sección B: Autoorganización, complejidad e información**
Moderador: Vicente Claramonte
Carmen Allendes, Autopoiesis y complejidad: orden y caos en los seres vivos
Antonio Benítez, Animat, un animal artificial
Álvaro Chaos, La máscara del caos. Azar, selección natural y autoorganización

17:30 - 18:00 Descanso

18:00 - 20:30 Comunicaciones y mesas redondas

Aula Magna Mesa redonda: Darwinismo y ciencias sociales: la hipótesis de *Homo suadens*
Laureano Castro, Luis Castro, Miguel Ángel Castro (coordinadores), Miguel Ángel Toro y Andrés Moya

Sala de Juntas Mesa redonda: Función y causalidad en los seres vivos (continuación)

Salón de Grados Comunicaciones Sección E: Historia de la Biología
Moderador: **José María Atencia**
Bárbara Jiménez, La descripción de la naturaleza en Charles Darwin
Julio Muñoz, Una aproximación preliminar a los componentes dialécticos en la obra de Charles Darwin
Carlos Ochoa, El debate entre Darwin y Owen: La Biología británica en las décadas de Darwin

Aula FCE1 Comunicaciones Sección C: Biología y sociedad
Moderador: **Juan Ramón Álvarez**
Juan Bautista Bengoetxea, Jose Luis Luján y Oliver Todt, El concepto de información mecanística en la evaluación de riesgos
Alonso Gutiérrez, Sustentabilidad y Teoría de Construcción del Nicho
Francisco Vergara-Silva, Mex-bio-byte\$: relaciones biosociales de producción, bioinformática de genes y biocapital en México

Jueves 29 de noviembre de 2012

10:00 - 11:30 Comunicaciones y mesas redondas

Aula Magna Comunicaciones Sección G: Problemas filosóficos en la evolución y en el desarrollo
Moderador: **Maximiliano Martínez**
Juan Ramón Álvarez, Selección natural y construcción de nichos: una ¿«dialéctica»? evolucionista
Manuel Argüelles, Bernardo Yáñez Macías y Francisco Vergara-Silva, Extrapolaciones de la 'homología profunda': problemas epistémicos en los esquemas explicativos de corte 'evo-devo' en ciencias cognitivas
César Abarca, Jessica Pérez y César Domínguez, Evolución y dioecia

Sala de Juntas Comunicaciones Sección F: Problemas filosóficos sobre Biología Molecular, Genética, Ecología y otras ciencias biológicas
Moderador: **Alejandro Rosas**
Anna Estany, Reflexiones sobre la biología aplicada: el caso de la investigación del cáncer
Abigail Nieves Delgado, Mestizo genómico: de la mezcla de "razas" a la mezcla de "genes"
María Luisa Bacarlett y Rosario Pérez, Uexküll desde Deleuze: una nueva forma de concebir al sujeto

Salón de Grados Comunicaciones Sección A: Aspectos metodológicos y epistemológicos de la Biología
Moderador: **Pablo Lorenzano**
Jordi Maiso, Para un análisis filosófico de la biología sintética: sobre los supuestos de la ingeniería de sistemas biológicos para el desarrollo de biotecnologías
Gustavo Caponi, Grados de sobreviniencia y expectativas reduccionistas en biología
Ana Sánchez, Entre el pavo real y los bonobos. Refutaciones e hipótesis *ad hoc* en la construcción de la teoría de la selección sexual

11:30 - 12:00 Descanso

12:00 - 14:00 Conferencia invitada: Introducción y desarrollo de la Genética en México
Ana Barahona Echeverría, Universidad Nacional Autónoma de México. Aula Magna

16:00 - 17:30 Asamblea constituyente de la AIFBI. Aula Magna

17:30 - 18:00 Descanso

18:00 - 20:30 Asamblea constituyente de la AIFBI. Aula Magna

Viernes 30 de noviembre de 2012

10:00 - 11:30 Comunicaciones y mesas redondas

- Aula Magna** Comunicaciones Sección B: Autoorganización, complejidad e información
Moderador: **Alfredo Marcos**
Jorge Ibáñez, Lo psicológico en una teoría enactivista de la agencia
Alberto Pascual, About the Epistemology of Complex Networks Theory
Cristian Saborido, Normas naturales y funciones biológicas
- Sala de Juntas** Mesa redonda: Evo-devo: perspectivas filosóficas
Maximiliano Martínez (coordinador), **Gustavo Caponi**, **Mario Casanueva**, **Charbel Niño El-Hani** y **Francisco Vergara-Silva**
- Salón de Grados** Comunicaciones Sección H: Origen, definición y clasificación de la vida
Moderador: **Jorge Martínez Contreras**
Leonardo Bich, Stability, regulation and their role in minimal living systems
Sara Murillo y Kepa Ruíz-Mirazo, On the origin of self-constructing functional protocells: the lipid-peptide model
Víctor Marques y Carlos Brito, A metáfora da máquina e a nova imagem da vida - naturalismo para além do mecanicismo
Cristian Garvía Araoz, Teleonomía o teleología, o el error de Monod
- Aula FCE 4** Comunicaciones Sección D: Evolución, cognición y cultura
Moderador: **Arantza Etxeberria**
Mercedes Tapia, Lectura y escritura. ¿Qué nos puede decir un proceso de “aprendizaje” sobre un proceso de adquisición?
Beatriz Contreras y Nicolás Marín, Tipos de aprendizaje en biología y constructivismo orgánico
Mariana Cruz, Adaptación y cognición: aportes desde la epistemología de sistemas complejos

11:30 - 12:00 Descanso

12:00 - 14:00 Comunicaciones y mesas redondas

- Aula Magna** Mesa redonda: El estructuralismo metateórico en las ciencias biológicas
Pablo Lorenzano (coordinador), **Karina Alleva**, **Daniel Blanco**, **Santiago Ginnobili** y **Lucía Federico**
- Sala de Juntas** Mesa redonda: Desafíos conceptuales de la evo-devo actual
Laura Nuño de la Rosa (coordinadora), **Sergio Balari**, **Miquel De Renzi**, **Arantza Etxeberria**, **Guillermo Lorenzo** y **Diego Rasskin-Gutman**
- Salón de Grados** Comunicaciones Sección A: Aspectos metodológicos y epistemológicos de la Biología
Moderador: **Gustavo Caponi**
Jaime Fischer, Biología y filosofía: en torno al naturalismo de John Dewey
Antonio Diéguez, La función explicativa de los modelos en biología
Carlos Cordero y Celia Oliver, El papel femenino en los procesos de paternidad
- Aula FCE 4** Comunicaciones Sección E: Historia de la Biología
Moderador: **Paulo Abrantes**
Guillermo Folguera y Alfredo Marcos El concepto de especie y los cambios teóricos en Biología
Jon Umérez, El enfoque jerárquico en el núcleo de los planteamientos organicistas y sistémicos en Biología
Manuel Tamayo, Los cambios en las teorías biológicas evolutivas en textos de enseñanza en Chile

16:00 - 17:30 Comunicaciones y mesas redondas

- Aula Magna** Mesa redonda: Pere Alberch y la revalorización de la biología evolutiva del desarrollo
Miquel de Renzi (coordinador), **Diego Rasskin-Gutman**, **Arantza Etxeberria** y **Laura Nuño de la Rosa**

Sala de Juntas Comunicaciones Sección G: Problemas filosóficos en la evolución y en el desarrollo
Moderador: **Jesús Alcolea**
Argyris Arnellos, Álvaro Moreno y Kepa Ruíz-Mirazo, Autonomy as a property that defines individual organisms among multi-cellular communities
Víctor Luque, La Compatibilidad de Matthen: sobre el papel causal de la selección natural
Francisco Vergara-Silva, La 'topobiología' de Gerald Edelman: un 'evo-devo' en arresto ontogenético

Salón de Grados Comunicaciones Sección D: Evolución, cognición y cultura
Moderador: **Emanuele Serrelli**
Bernardo Yáñez y Mercedes Tapia, Cooperación y competencia: requisitos para una estrategia comunicativa evolutivamente estable. Un enfoque bio-antropológico
Oscar Barberá, Cristina Sendra y José María Sanchis, La enseñanza de la evolución biológica en secundaria y bachillerato: una visión general del estado actual
Melina Gastélum y Ximena González, La corporización como sustrato del desarrollo mental

Aula FCE 4 Comunicaciones Sección D: Evolución, cognición y cultura
Moderador: **Jaime Fischer**
Paulo C. Abrantes, Culture and transitions in individuality
Irene Audisio, Teorías de la evolución biológica y la hipótesis de la "mente extendida": posibles vinculaciones
Luis Segoviano y Maximiliano Martínez, Análisis multinivel de la Cooperación: la co-evolución del altruismo

17:30 - 18:00 Descanso

18:00 - 20:00 Conferencia de clausura: *The concept of gene in the twenty-first century: what are the open avenues?*
Charbel Niño El-Hani, Universidade Federal da Bahia. Aula Magna

20:00 - 20:15 Clausura

21:30 Cena del Congreso



A I F B I

I CONGRESO

Valencia. 28 al 30 de noviembre de 2012