



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: Evolución y psicología de las preferencias sociales
Alejandro Rosas (coordinador), Pablo Brañas, Antonio Gomila, Arturo Lara y Hugo Viciano
- Sala de Juntas** 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
- 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
- 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** Mesa redonda: Función y causalidad en los seres vivos
Francisco Güell (coordinador), Jose Ignacio Murillo, Pilar Fernández Beites, Miguel García-Valdecasa, Luís Echarte y Gloria del Carmen Balderas
- 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 F: Problemas filosóficos sobre Biología Molecular, Genética, Ecología y otras ciencias biológicas
Moderador: **Antonio Benítez**
Nei de Freites, 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

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 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 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
- 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 H: Origen, definición y clasificación de la vida
Moderador: **Gustavo Caponi**
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 Marqués y Carlos Brito, A metáfora da máquina e a nova imagem da vida - naturalismo para além do mecanicismo
Cristian Garvía Aroz, Teleonomía o teleología, o el error de Monod
- Aula FCE 4** Comunicaciones Sección D: Evolución, cognición y cultura
Moderador: **Alfredo Marcos**
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
- 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: Evo-devo: perspectivas filosóficas
Maximiliano Martínez (coordinador), Gustavo Caponi, Mario Casanueva, Charbel Niño El-Hani y Francisco Vergara-Silva
- Salón de Grados** Comunicaciones Sección A: Aspectos metodológicos y epistemológicos de la Biología
Moderador: **Jorge Martínez Contreras**
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 3** Comunicaciones Sección E: Historia de la Biología
Moderadora: **Arantza Etxeberria**
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
- Aula FCE 4** Comunicaciones Sección D: Evolución, cognición y cultura
Moderador: **Paulo Abrantes**
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

16:00 - 17:30 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 Comunicaciones Sección B: Autoorganización, complejidad e información
Moderador: Jaime Fischer
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

Salón de Grados 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

Aula FCE 4 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

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