



Convocatoria de contribuciones:  
**Tejiendo la comprensión de la información**



Call for Contributions:  
**Weaving the understanding of information**

Symposium del [IS4IS Summit Vienna 2015 Junio 3-7](#)

Track within [IS4IS Summit Vienna 2015 June 3-7](#)

## Objetivos

¿Es posible hacerse con una imagen coherente de lo que es información que sea capaz de atravesar todas las ciencias? ¿Es razonable o útil en todo caso construir puentes que atraviesen los intereses y los conceptos en conflicto entre las diversas acepciones del mismo término "información"? En las últimas dos décadas se han invertido esfuerzos significativos en desarrollar una comprensión unificada de la información. Pero al mismo tiempo, la comprensión de la información se ha dispersado en distintas disciplinas especializadas desde supuestos desconectados entre sí. En el ámbito práctico, observamos que una marcada oposición de intereses y valores entre los que abogan por la preservación de la información como un bien "común" y los que promueven o aceptan la mercantilización de la información. Mientras los primeros consideran la información como estructuralmente ligada a un fundamento social y cultural más vasto, los últimos la consideran como un recurso que puede ser utilizado y aprovechado en beneficio propio.

A pesar de la universalidad del concepto de "información", aún echamos en falta el un cierto grado de continuidad en el tejido de conceptos que cada disciplina enhebra entorno a la "información". Más allá de la "interdisciplinariedad" en la que el concepto de información ha sido entretejido históricamente, una aproximación interdisciplinar fuerte o incluso trans-disciplinar podría servir para cerrar brechas. Un grupo de investigadores -que desde hace años viene dedicándose a tejer la comprensión de la información a través de las disciplinas,  
<http://glossarium.bitrum.unileon.es>-

invita ahora a sumar esfuerzos en este empeño común de arrojar luz en el estudio de los fenómenos informacionales en el mundo físico, biológico, cognitivo, social y técnico. Nos preguntamos: ¿Qué herramientas formales nos permiten capturar las diferentes perspectivas? ¿Qué debe ser clarificado en la red de conceptos que facilite una comprensión general de la información? ¿Qué suelo teórico común podríamos arar para construir una sociedad de la información efectivamente inclusiva?

## Objectives

Is it possible to build a coherent model of information that bridges vested interests across the sciences? In the past two decades, efforts have been made toward a common understanding of information, but concurrently and even to a larger extent, this understanding has been scattered by specialized disciplines focused on their disjointed insights. In a practical context, this opposition is analogous to the one established between those advocating for information as a "commons" and those promoting the commodification of information. Whereas the former consider information as necessarily attached to a larger cultural and societal basis, the latter deem information as a kind of asset that can be used for the own benefit.

Despite the universality of "information" as a concept, we still lack a sort of continuity in the fabric of concepts each discipline weaves around information. Beyond the kind of



"interdisciplinarity" in which the scientific concept of information has been entangled, a strong interdisciplinary or even a trans-disciplinary approach may bridge the gap. A group of scholars after several years of attempting to weave the understanding of information across disciplines,  
<http://glossarium.bitrum.unileon.es/glossary>, now calls for summing up efforts in this endeavour to seed lights into the common enterprise of properly

addressing the informational phenomena in physical, biological, cognitive, social, and technical realms. We ask: What formal tools enable us to capture the different perspectives? What must be clarified in the web of related concepts to enable a common understanding? What common theoretical soil can we plough to build up an inclusive information society?

## Moderadores

---

José María Díaz Nafría, Universidad de León, España;  
SENESCYT, UPSE, Ecuador; Munich University of Applied  
Sciences, Alemania  
Marcus Abundis, Bön Informatics, Switzerland  
Francisco Salto Alemany, Universidad de León, España;  
BITrum; UTI Research Group, Austria

## Temática y alcance

---

Será bienvenida cualquier contribución que sirva a la clarificación de conceptos, metáforas, teorías o problemas relativos a la información, por ejemplo: ¿Qué es contenido información? ¿Cómo podemos dar cuenta a la borrosidad de nuestra percepción y de la morfogénesis? ¿Qué relación hay entre información y conocimiento, información y energía, información y computación? ¿Cuáles son las propiedades lógicas de los estados informacionales? ¿Un concepto evolucionista de la información es lo suficientemente penetrante como para cubrir todos los fenómenos informacionales?

Adicionalmente, se anima a realizar contribuciones que sirvan al desarrollo de la red del glossariumBITri, ya sea mediante la adición de un nuevo nodo (concepto, metáfora, teoría o problema) o una crítica, discusión o extensión de alguno de los nodos ya tejidos. Se podrán añadir propuestas al glossariumBITri interactivo con anterioridad al congreso de Viena, que a su vez podrá interconectarse con otros medios en línea para estimular la discusión pública de temas candentes. Un número especial de la revista-glossariumBITri recogerá una selección de contribuciones relevantes.

## Grupos destinatarios

---

- Científicos de cualquier campo que desee mirar más allá de sus fronteras disciplinares hacia una comprensión interdisciplinar de la información;
- Miembros de BITrum; miembros del UTI RG;
- Científicos y tecnólogos comprometidos con el desarrollo de una comprensión general o unificada de la información;
- Científicos y tecnólogos comprometidos con el desarrollo de fundamentos formales de una ciencia general de la información.

## Propuestas, información

---

Remisión de **propuestas** (de abril en adelante ha de notificarse a BITrum): <http://sciforum.net/conference/isis-summit-vienna-2015/page/instructions>

**Registro** (para españoles y latinoamericanos se admite: Special Rate / Citizens of BRIC...; también es posible postularse como "staff" asumiendo tareas durante el evento, en ese caso contactar con BITrum o con IS4IS)  
<http://sciforum.net/physicalconference/registration/70>

Información acerca del IS4IS Summit Vienna  
2015: <http://summit.is4is.org/>

## Moderators

---

José María Díaz Nafría, Universidad de León, Spain;  
Senescyt, UPSE, Ecuador; Munich University of  
Applied Sciences, Germany  
Marcus Abundis, Bön Informatics, Switzerland  
Francisco Salto Alemany, Universidad de León, Spain;  
BITrum, Spain; UTI Research Group

## Subjects and scope

---

Papers that help clarify concepts, metaphors, theories or problems concerning information are welcomed, for example: What is information content? How can we account for the essential fuzziness of awareness and morphogenesis? What is the relation between information and knowledge, information and energy, information and computation? What are the logical properties of informational states? Is an evolutionary concept of information pervasive enough to cover all information phenomena?

Further, papers that help develop the glossariumBITri's network are encouraged, whether they present a new node (concept, metaphor, theory or problem) or a critic, discussion or extension of an already weaved node. Some proposals may be added early (prior to IS4IS) to the interactive-glossariumBITri, which will then be interconnected with other online media to stimulate open discussions on hot topics. A selection of relevant contributions will be collected in a special issue of glossariumBITri-journal.

## Target groups

---

- Scientists from any field willing to look beyond their disciplinary borders towards an interdisciplinary understanding of information;
- BITrum members; UTI members
- Scientists and technologists committed to the development of a general or unified understanding of information;
- Scientists and technologists committed to develop the formal underpinnings of a general science of information

## Submission, Information

---

Submissions (from april on, please notify to BITrum coordination): <http://sciforum.net/conference/isis-summit-vienna-2015/page/instructions>

Registering (for special rates contact BITrum coordination):  
<http://sciforum.net/physicalconference/registration/70>

Information about IS4IS Summit Vienna  
2014: <http://summit.is4is.org/>

