

5° Coloquio Internacional de Análisis Estadístico Implicativo



Palermo (Italia) 5-7 Noviembre 2010
Departamento de Matemática Aplicada
Universidad de Palermo

A.S.I. 5

<http://sites.univ-lyon2.fr/asi5>

Llamamiento para el envío de comunicaciones Nueva Fecha límite de envío: 24 de mayo 2010

Jean-Claude Régnier, Président du Comité scientifique et de programme

(Université de Lyon) jean-claude.regnier@univ-lyon2.fr

Régis Gras, Président d'honneur

(Université de Nantes) regisgra@club-internet.fr

Filippo Spagnolo, Président du comité d'organisation

(Université de Palerme) spagnolo@math.unipa.it

tienen el placer de invitaros a participar en este coloquio A.S.I. 5 proponiendo una comunicación oral o en forma de póster sobre uno o varios de los temas siguientes :

- Conceptos fundamentales del ASI: modelos estadísticos, tipos de variables, variables principales y suplementarias;
- Últimos avances en curso, estabilidad de los índices, extensión a nuevos tipos de variables, reglas de excepción, dualidad espacio de sujetos - espacio de reglas, estructura métrica y topología del espacio de los sujetos inducidas por su contribución o su tipicidad, análisis vectorial;
- Comparativa crítica de los pasos, modelos, representaciones y resultados del ASI con otros métodos de análisis de datos (reículo de Galois, redes bayesianas, árboles de inducción, análisis factoriales, etc. ;
- Práctica del software CHIC, novedades actuales y esperadas;
- Aplicaciones tratadas con el ASI y comparación con otros métodos en los dominios de la didáctica, ciencias de la educación, psicología, sociología, economía, historia del arte biología, de la medicina, de la arqueología, etc.;
- Representaciones gráficas y numéricas de resultados aplicados, ayuda a la interpretación de dichos resultados, papeles respectivos y crítica de los dos tipos de variables (variables principales y suplementarias seleccionadas).
- Peculiaridades de la formación en el ASI : uso del software CHIC, interpretación de las representaciones graficas (grafo implicativo; árbol de la jerarquía cohesitiva) ;
- Problemáticas de la didáctica del ASI ;

Recordemos que el **análisis estadístico implicativo** tiene como objetivo descubrir y estructurar en forma de reglas, un conjunto de datos que interrelaciona una población de sujetos (u objetos) con un conjunto de variables, a partir de la modelización estadística de la quasi-implicación: *cuando la variable o la conjunción de variables “a” es observada en la población, entonces generalmente la variable “b” lo es también*. Las variables en cuestión pueden ser de distintos tipos: binario, modal, numérico, intervalo, difuso, ... Los conjuntos de reglas obtenidos pueden ser estructurados según diferentes enfoques complementarios (grafo implicativo, jerarquía orientada). La visualización de los resultados, así como su interpretación, es facilitada por el software C.H.I.C. (Clasificación Jerárquica Implicativa y Cohesiva).

Para el A.S.I. 5 deseamos preservar a la vez, tanto el espíritu científico y calido, como el riguroso y poético de los cuatro predecesores (Caen-France, São Paulo-Brasil, Palermo-Italia, Castellón-España). El comité científico constituido por especialistas con enfoques diversos, permitirá garantizar la calidad y la cientificidad de los trabajos propuestos. Éstos serán enviados y publicados en Actas reconocidas científicamente. Por su novedad, se ampliará los tres libros publicados recientemente

- *Statistical Implicative Analysis*, R.Gras, E. Suzuki, F.Guillet and F.Spagnolo, Eds, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg (2008)
- *Analyse Statistique Implicative. Une méthode d'analyse de données pour la recherche de causalités*, sous la direction de Régis Gras, Réd. invités Régis Gras, Jean-Claude Régnier, Fabrice Guillet, Cépaduès Ed. Toulouse (2009)
- *Teoria y Aplicaciones del Analisis Estadístico Implicativo*, Eds : P.Orus, L.Zemora, P.Gregori, Universitat Jaume-1, Castellon (Espagne) (2009)

Contribuciones :

Las proposiciones de comunicaciones orales tendrán un máximo entre 15 y 30 páginas respetando el formato presentado en la web por la hoja de estilo :

http://sites.univ-lyon2.fr/asi5/FORMAT_QRDM_ASI5.doc

Precisemos ya que el texto debe estar en Times New Roman 11, interlineado 1,5 y sobre la primera página, debe figurar el título de la comunicación, el(los) nombre(s), filiación(s) del autor-(es), la dirección electrónica de cada autor, un resumen (en francés y en inglés) de 500 palabras máximo cada uno. Si el texto es en italiano, español o portugués, será necesario también un resumen en la lengua utilizada.

Las proposiciones de comunicaciones para poster se realizarán en una página precisando el título de la comunicación, el(los) nombre (s) y filiación de los autores, un resumen (en francés y en inglés) de 500 palabras máximo en Times New Roman 11, interlineado 1,5 .El **poster mismo** deberá respetar un formato que se indicará en:

<http://sites.univ-lyon2.fr/asi5/?page=poster>

Idioma de la comunicación :

El texto ESCRITO puede ser presentado en una de las cinco lenguas siguientes : inglés, español, francés, italiano o portugués. La comunicación oral deberá acompañarse con diapositivas en francés o en inglés.

Envío de las propuestas en formato .DOC y .PDF

Los textos serán enviados por correo electrónico en documento adjunto en las dos formas WORD.DOC y PDF a la dirección siguiente :

asi5palerme@gmail.com

antes del **24 de mayo 2010** para ser sometido anónimamente a la revisión del comité científico (3 expertos por artículo).

Contactos : Filippo Spagnolo spagnolo@math.unipa.it o Benedetto Di Paola grimcong@math.unipa.it