



Facultad de Informática  
Universidad Complutense de Madrid

# ANUNCIO DE CONFERENCIA

---

## *Algoritmos óptimos*

Dr. Jörg Flum

Abteilung für Mathematische Logik. Mathematisches Institut  
Fakultät für Mathematik und Physik. Albert-Ludwigs-Universität  
Eckerstr. 1 D-79104 Freiburg. Alemania

Sala de Grados • 12 de marzo de 2010 • 15: 00  
*entrada libre hasta completar el aforo*

### resumen:

---

Consideraremos el problema de la existencia de algoritmos óptimos para la clase de tautologías del lenguaje proposicional, y estudiaremos su relación con variantes del problema de la parada para máquinas de Turing, así como su relación con algunos problemas de la complejidad descriptiva.

### sobre Jörg Flum:

---

Jörg Flum obtuvo el Doctorado en Matemáticas en la Universidad de Albert-Ludwigs de Freiburg i.Br. (Alemania) en 1969. Fue investigador invitado en la Universidad de Berkeley (California) entre 1970 y 1971. Obtuvo su habilitación en la Universidad de Albert-Ludwigs de Freiburg i.Br. (Alemania) en 1972. Fue profesor visitante de la Universidad Libre de Berlín en 1973, y ha sido profesor (catedrático) en el Departamento de Lógica Matemática de la Universidad de Albert-Ludwigs de Freiburg i.Br. (Alemania) desde 1974 hasta la actualidad. Ha investigado en el campo de la lógica matemática, particularmente en teoría de modelos y sus aplicaciones a la complejidad descriptiva. Es autor de numerosas publicaciones.