



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# AVISO DE CONFERENCIA

---

## Especificación y Verificación de Contratos Electrónicos usando Diagramas C-O

Dra. María Emilia Cambronero Piqueras

Universidad de Castilla-La Mancha, Escuela Superior de Ingeniería Informática de  
Albacete.

---

Facultad de Informática

Sala de Grados • 21 de noviembre de 2014 • 12:00

*Entrada libre hasta completar el aforo*

### Resumen

---

Los diagramas orientados a contratos (Diagramas C-O) se han diseñado como medio para representar visualmente textos normativos y contratos electrónicos, donde es posible representar obligaciones, permisos y prohibiciones de los firmantes del contrato, así como las penalizaciones derivadas del no cumplimiento de las obligaciones y prohibiciones establecidas en el contrato. En estos diagramas se pueden representar restricciones temporales tanto relativas como absolutas. Se ha definido una semántica formal para los diagramas C-O basada en autómatas temporizados extendidos con información sobre la satisfacción y violación de las cláusulas del contrato para representar las diferentes modalidades deónticas.

### Sobre María Emilia Cambronero

---

María Emilia Cambronero es doctora desde 2007 por la Universidad de Castilla-La Mancha. En la actualidad es Profesora Titular de Universidad en dicha universidad. Su principal interés en investigación está centrado en la aplicación de métodos formales y técnicas de ingeniería del software a la especificación de contratos electrónicos y sistemas distribuidos en tiempo real, y más específicamente, servicios web y cloud computing.