

Doctorado: Curso 2003/2004

Título del curso:

ARQUITECTURA Y APLICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE OPTIMIZACIÓN CON RESTRICCIONES

Profesor:

José J. Ruz Ortiz

Créditos:

3

Programa:

1. Sistemas de programación con restricciones
2. Restricciones sobre dominios finitos
3. Optimización combinatoria con restricciones
4. Modelado de problemas con restricciones
5. Lenguajes de programación con restricciones
6. Paralelización de la optimización con restricciones

Programación:

Clases teóricas semanales de dos horas.

Requisitos:

Alumnos de Físicas, Matemáticas o Facultad de Informática.

Bibliografía:

Programming with Constraints. An introduction.
K. Marriot and P.J. Stuckey. MIT Press 1998.

The OPL Optimization Programming Language
Pascal Van Hentenryck. MIT Press 1999

Calendario: 10 de marzo a 23 de junio

Hoario: miércoles de 5 a 7

Lugar: Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática, Facultad de Informática