

1.-IDT en la construcción e industrias afines, SYGMA (Revista de la Dirección Técnica de DRAGADOS), pp.3-33, diciembre 1993.

2.-Analagmatic cubics through quadratic involutive transformations, Birkhäuser Verlag, Journal of Geometry, Vol. 48, pp. 184-205, 1993.

<http://www.springerlink.com/content/k7834478848n0881/>

3.-Generalized double involutive geometry of the triangle, Birkhäuser Verlag, Journal of Geometry, Vol. 46, pp. 133-173, 1993 (en colaboración).

<http://www.springerlink.com/content/w7l72055h7284284/>

4.-Dynamic analysis of spatially periodic uncyclic structures with homogeneous one dof interfaces and boundaries, Proceedings of Eight World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms, IFToMM, Praga, August, 1991.

5.-A Heuristic solution to the Convex Hull Problem with Application to Reduction of Alternatives in 2-3 Decision Systems, HEURISTICS, The Journal of Knowledge Engineering (Quarterly Journal of the International Association of Knowledge Engineers, IAKE), Volume 3, No. 3, pp.47-55, Winter, 1990.

6.-La construcción robotizada: un futuro en curso, Revista de Obras Públicas, Octubre 1990, pp. 13-49.

http://ropdigital.ciccp.es/detalle_articulo.php?registro=2451&anio=1990&numero_revista=3295

7.-Aplicación del método de reducción en el cálculo lineal de estructuras condicionadas con matriz de masa singular, Hormigón y Acero, Asociación Técnica Española del Pretensado, Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento, C.S.I.C, No. 174, pp. 33-45, 1er trimestre 1990.

8.-Cubic lines relative to a triangle, Birkhäuser Verlag, Journal of Geometry, Vol. 34, pp.

152-171, 1989.

<http://www.springerlink.com/content/q0882r70702324p5/>

9.-Método Penalty versus Método de Condensación en el cálculo lineal de estructuras con restricciones lineales entre desplazamientos, Hormigón y Acero, (Asociación Técnica Española del Pretensado, Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento, C.S.I.C.), No. 173, pp. 49-62, 4o trimestre 1989.

http://www.e-ache.net/articulos_detalle.asp?id=406v

<http://bddoc.csic.es:8080/detalles.html?tabla=docu&bd=ICYT&id=56489>

10.-Estudio dinámico de vigas continuas simétricas, con aplicación a puentes de tres y cuatro vanos, Hormigón y Acero (Asociación Técnica Española del Pretensado, Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento, C.S.I.C.), N.º.171, pp.117-131, 2o trimestre 1989.

11.-El diseño de plantas de producción de áridos con ayuda de Sistemas Expertos: Aplicación a la comprobación de las instalaciones de la presa de La Serena, Revista de Obras Públicas, Mayo 1989, pp. 367-37.

http://ropdigital.ciccp.es/detalle_articulo.php?registro=2387&anio=1989&numero_revista=3280

12.-Applications of Knowledge Engineering in Civil Engineering by multiobjective hill climbing heuristics, HEURISTICS, The Journal of Knowledge Engineering (Quarterly Journal of the International Association of Knowledge Engineers, IAKE), Volume 2, No. 1, pp.24-29, March, 1989.

13.-Applications of Knowledge Engineering in Civil Engineering by multiobjective hill climbing heuristics, Proceedings of Third International Symposium on Knowledge Engineering, pp.57-63, Madrid 17-21 October 1988.

14.-Ensayo dinámico de tableros isostáticos con vigas de hormigón pretensado en el Viaducto sobre el río Almorchón (Presa de La Serena), Hormigón y Acero (Asociación Técnica Española del Pretensado, Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento, C.S.I.C.), No. 168, pp.69-86, 3.er trimestre 1988 (en colaboración).

15.-El proyecto y la ejecución de obras con ayuda de Sistemas Expertos: Aplicación de un prototipo demostrativo a la optimización de la dosificación de hormigones, Revista de Obras Públicas, Diciembre 1987, pp. 796-802.

http://ropdigital.ciccp.es/detalle_articulo.php?registro=2310&anio=1987&numero_revista=3264

16.-Penalty method applied to the constrained dynamic model, Proceedings of Seventh World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms, IFToMM, Sevilla, September, 17-22, 1987, pp. 767-771.

17.-Aplicación de la Inteligencia Artificial a la optimización de mezclas de agregados, Revista de Obras Públicas, No. 3256, Marzo 1987, pp. 164-168.

http://ropdigital.ciccp.es/detalle_articulo.php?registro=2277&anio=1987&numero_revista=3256

18.-Direct method for computation of frequencies in structures with constrained displacements, Pergamon Press, Computers & Structures Vol. 21, No. 5, pp. 1035-1046, 1985.

19.-La supresión o modificación de pasos a nivel en líneas ferroviarias (Ponencia base de un Coloquio organizado en la Dirección General de Carreteras del MOP en noviembre de 1.967), Revista Carreteras, Núm. 33, Año XVII, Enero 1968, pág. 89.

20.-La repartición de carriles cortos en las curvas de ferrocarriles, Revista de Obras Públicas, Agosto 1962, Núm. 2968, pp. 521-526.

http://ropdigital.ciccp.es/detalle_articulo.php?registro=13819&anio=1962&numero_revista=2968

