

C.VITAE

Nombre y Apellidos:
Juan Carlos Micó Ruiz

Titulación/es Académica/s (indicar grado Doctor):
Doctor en Matemáticas

Categoría Académica o Profesional: Titular de Universidad

Institución Académica o Empresa: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación (ETSIE). Universidad Politécnica de Valencia.

Departamento: Matemática Aplicada

Líneas de Investigación (o de especialidad Profesional) (máximo 70 palabras):

Teoría General de Sistemas

Modelización y Simulación de Sistemas Complejos.

Dinámica de Sistemas Sociales: Un modelo matemático integrado de Demografía, Calidad de Vida y Economía para estudiar la viabilidad de las sociedades humanas por países.

Personalidad Humana: el Factor General de Personalidad y su naturaleza biológica y humana. Aplicación al estudio del impacto de las drogas sobre la personalidad.

Publicaciones relevantes relacionadas con el área de especialidad (máximo 10 publicaciones):

Libro/ Artículo/ Comunicación: Autores (año). Título. Revista o Congreso

A stochastic model for population and well-being dynamics. Teresa Sanz, Joan C. Micó, Antonio Caselles, David Soler (2013). Journal of Mathematical Sociology.

Self-Regulation Therapy to Reproduce Drug Effects: A Suggestion Technique to Change Personality and the DRD3 Gene Expression. Salvador Amigó, Antonio Caselles, Joan C. Micó (2013). International Journal of Clinical and Experimental Hypnosis.

Changing the General Factor of Personality and the c-fos Gene Expression with Methylphenidate and Self-Regulation Therapy. Joan C. Micó, Antonio Caselles, Salvador Amigó (2012). Spanish Journal of Psychology.

Dynamics of the General Factor of Personality in Response to a Single Dose of Caffeine. Antonio Caselles, Joan C. Micó, Salvador Amigó (2011). Spanish Journal of Psychology.

Cocaine addiction and personality: A mathematical model. Antonio Caselles, Joan C. Micó, Salvador Amigó (2010). British Journal of Mathematical & Statistical Psychology.

General Factor of Personality Questionnaire (GFPQ): Only one Factor to Understand Personality? Salvador Amigó, Antonio Caselles, Joan C. Micó (2010). Spanish Journal of Psychology.

A dynamic extraversion model. The brain's response to a single dose of a stimulant drug. Salvador Amigó, Antonio Caselles, Joan C. Micó, (2008). British Journal of Mathematical & Statistical Psychology.

A Side-by-Side Single Sex Age-Structured Human Population Dynamic Model: Exact Solution and Model Validation. Joan C. Micó, Antonio Caselles, David Soler, Teresa Sanz, Eulalia Martínez (2008). Journal of Mathematical Sociology.

Space-Time Dynamical Models. Joan C. Micó, Antonio Caselles, Pantaleón D. Romero (2008). kybernetes.

Age-Structured Human Population Dynamics. Joan C. Micó, David Soler, Antonio Caselles (2006). Journal of Mathematical Sociology.

Trabajos dirigidos (Tesis, TFMáster, TFGrado) (máximo 10 trabajos):

Tesis/ TFMáster/ TFGrado: Título, año y alumno.

Tesina Final del Máster en Investigación Matemática: Equivalencia de los modelos para el estudio de la dinámica de poblaciones. 2008. María Teresa Sanz García.

Tesis Doctoral en Matemáticas: Modelo Socio-Demográfico Dinámico para el Estudio de la Sostenibilidad demográfica desde factores de Calidad de Vida. 2012. María Teresa Sanz García.