



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *MATEMATICA APLICADA*

Núm Proyecto: 2015/26/00002

Responsable

Jódar Sánchez, Lucas Antonio

E-mail

ljodar@mat.upv.es

Ext.

79144

Título proyecto

Modelización matemática de la propagación de la violencia de género: Causas, magnitud y recomendaciones para su freno

Valoración proyecto

3,9

Descripción proyecto

En este proyecto se propone un modelo poblacional en el que la población masculina entre 16 y 74 años se divide en cuatro poblaciones, atendiendo al grado de machismo que padece: Sanos, regulares, agresores psicológicos y agresores físicos. Atendiendo a factores demográficos, culturales (alcoholismo, drogas, celos, separaciones) y económicos (índice de pobreza), se modeliza el tránsito dinámico entre poblaciones que desemboca en un sistema de ecuaciones, cuya solución cuantifica el tamaño esperado en un tiempo futuro próximo (diciembre 2017).

Actividades a realizar por el alumno

A determinar

Horario

El proyecto se realizaría (en el caso de concederlo) en el tiempo disponible del/a alumno/a, en horario flexible adaptado a la disponibilidad.