



El Departamento de Informática de la Universidad Técnica Federico Santa María tiene el agrado de invitar a la comunidad universitaria a un nuevo coloquio departamental a realizarse el día **Jueves 05 de Noviembre a las 12:00 Hrs.** en el Laboratorio de Programación Avanzada (LPA) del Departamento de Informática, Campus San Joaquín. La charla se transmitirá *por videoconferencia al auditorio Claudio Matamoros (F-106) en UTFSM Casa Central.*

## Título

¿Puede ser libre una máquina computacional?

## Invitado



### Prof. Gonzalo Génova

Knowledge Reuse Group  
Departamento de Informática  
Universidad Carlos III de Madrid  
[ggenova@inf.uc3m.es](mailto:ggenova@inf.uc3m.es)

### Mini Bio

Gonzalo Génova es Ingeniero de Telecomunicación (1992), Licenciado en Filosofía (1996) y Doctor en Ingeniería Informática (2003). Desde 1999 hasta la actualidad es miembro del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid. En el curso 2013-2014 ha realizado una estancia investigadora y docente en Santiago de Chile, trabajando en la Pontificia Universidad Católica de Chile, la Universidad Nacional Andrés Bello, y la Universidad de Santiago de Chile. Como parte de su labor investigadora tiene publicaciones específicas en el área de la ingeniería informática, y ha cultivado también la filosofía de la tecnología.

## Resumen

A lo largo de la historia, los seres humanos siempre han reflexionado sobre sí mismos, comparándose inicialmente con algo no humano para tratar de autocomprenderse mejor: por ejemplo, la divinidad, los animales o la naturaleza inerte.

Hoy día esta comparación la realizamos principalmente con las máquinas artificiales y, en particular, las máquinas artificiales inteligentes. La inteligencia artificial juega así un papel clave en nuestra forma actual de comprendernos a nosotros mismos. Por tanto, preguntarnos sobre la naturaleza y los límites de las inteligencias que hoy día somos capaces de producir artificialmente es un marco adecuado para investigar la esencia de la condición humana.

Nuestra tesis se puede resumir de la siguiente manera: (i) El filósofo David Hume afirma que la razón es la esclava de las pasiones; las pasiones son por tanto los objetivos que tiene que alcanzar la razón. (ii) Un algoritmo es un procedimiento mecánico que alcanza un objetivo en un número finito de pasos; la característica esencial que define un algoritmo es entonces tener un objetivo predefinido. (iii) La elección del objetivo de un algoritmo está más allá de la capacidad del propio algoritmo; por lo tanto, si la razón humana puede elegir y cuestionar sus propios objetivos, entonces ella misma no puede ser una máquina computacional algorítmica.

## Lugar y Fecha

Jueves 05 de Noviembre de 2015, 12:00 Hrs.

LPA, Departamento de Informática, UTFSM San Joaquín

*Videoconferencia: Auditorio Claudio Matamoros (F-106), DI UTFSM, Casa Central.*

**Casa Central** Avenida España 1680, Valparaíso, Chile. Fono: +56 322654242

**Campus San Joaquín** Avenida Vicuña Mackenna 3939, San Joaquín, Santiago, Chile. Fono: +56 24326609

**Campus Vitacura** Avenida Santa María 6400, Vitacura, Santiago, Chile. Fono: +56 23531488