

Ciclo de charlas 2019

**MATEMÁTICA  
PARA LA MOCHILA****Lugar:**

Facultad de Ingeniería Química  
Santiago del Estero 2829. Santa Fe

**Objetivo:**

El ciclo tiene como objetivo poner en debate temas y problemáticas de Matemática que habitualmente son escasamente abordados en las asignaturas de las carreras universitarias o terciarias, o darles un enfoque innovador. También se busca profundizar sobre temáticas relacionadas con las nuevas tecnologías.

**Dirigido a:**

- Estudiantes universitarios de carreras que incluyan en su plan de estudio la asignatura Matemática (nivel intermedio, es decir, primer año de carreras universitarias de profesorado, licenciaturas e ingenierías).
- Profesores de Matemática de escuelas secundarias y de profesorado terciario.
- Interesados en la temática con conocimientos de Matemática.

**Entrada libre y gratuita.****Consultas:**

Departamento de Matemática FIQ-UNL  
Marilina Carena: marilcarena@gmail.com  
Miguel Marcos: mmarcos@santafe-conicet.gov.ar

**+ INFO:**

[www.fiq.unl.edu.ar](http://www.fiq.unl.edu.ar) (sección Agenda)

El ciclo de charlas "Matemática para la mochila" organizado por el Departamento de Matemática de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral ha sido **declarado de interés por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Provincia de Santa Fe**, Res. N° 071/16.

**organiza**

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA  
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL



## AGENDA DEL CICLO

Los Simpson. "Milhouse dividido". E6 S08. 2015

### LA DIGNIDAD DE TENER CÓDIGOS

#### Viernes 25 de octubre

- **10 h. Café.** Departamento de Matemática. 1<sup>er</sup> piso.
- **10.30 h. Charla.** Aula 9, 3<sup>er</sup> piso.

#### Resumen

La teoría de códigos es una rama de la matemática moderna en la que se estudian y diseñan herramientas para tratar con la transmisión de información a través de canales con ruido. Estas herramientas permiten detectar y corregir errores en la transmisión de información y se denominan "códigos autocorrectores de errores" o simplemente "códigos". En esta charla veremos algunos fundamentos matemáticos de la teoría de códigos así como también ejemplos concretos donde se pueda apreciar la gran utilidad que tienen los códigos, ya sea al momento de escuchar música o ver fotos, entre otros.

#### Disertante

**Gustavo Cabaña** es egresado de la Licenciatura en Matemática Aplicada de la FIQ-UNL, estudiante del Doctorado en Matemática de la FIQ-UNL, y Jefe de Trabajos Prácticos de la FCE-UNL.