



XIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología

del 15 al 26 de junio de 2015

Título de la actividad: Te apuesto que sale 7.

Equipo responsable: Departamento de Matemática de la Facultad de Ingeniería Química de la UNL.

Docente: Dra. Liliana Forzani.

Día y horario de dictado:
Martes 16 de junio de 9 a 10 hs.

Resumen:

Taller de experimentación probabilística. A partir de una pregunta experimentaremos para responderla. Una vez que la experimentación nos permita intuir la posible respuesta, daremos una posible solución al problema. La misma experimentación nos ayudará a probar formalmente dicha solución. A través de este pequeño ejercicio mostraremos cómo trabaja un matemático.

Destinatarios:

Estudiantes de 6° grado de escuelas primarias.

Cupo máximo de participantes: 40 estudiantes.

Lugar de realización:

Facultad de Ingeniería Química
Santiago del Estero 2829. Santa Fe.

Ejes temáticos: probabilidad y estadística.

Objetivo:

Mostrar, a través de un ejemplo, cómo es el trabajo de un matemático, desde la formulación de la pregunta a su respuesta formal.

Metodología:

El taller plantea la manera en que, a partir de una pregunta inicial que involucra probabilidad, es posible hacer distintos experimentos que ayuden a responderla. Los estudiantes trabajarán en equipos y, con la ayuda de los datos, irán experimentando posibles respuestas.

Antecedentes del docente responsable:

Liliana Forzani es Dra. en Matemática y Ph. D. Estadística. Se desempeña como docente-investigadora de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral y es Investigadora Independiente en el Instituto de Matemática Aplicada del Litoral, CONICET-UNL. Sus temas de trabajo son probabilidad y estadística.