

Programa de Actividades Expo Futuro Novato UC
Matemática y Estadística

Horario	Martes, 03 de octubre 2017	Miércoles, 04 de octubre 2017	Jueves, 05 de octubre 2017
10:00	Desafío Matemático en el Escenario	Desafío Matemático en el Escenario	Desafío Matemático en el Escenario
10:30	Tour Facultad De Matemáticas	Tour Facultad De Matemáticas	Tour Facultad De Matemáticas
11:00	<p>Charla Magistral: "De problemas matemáticos a soluciones médicas"</p> <p>Reseña: ¿Cómo resolvemos un diagnóstico con imágenes médicas a través de ecuaciones? Entender conceptos matemáticos como la unicidad, estabilidad y fórmulas de inversión a través de mediciones de detección de enfermedades, e incluso, cómo podemos aplicar la Matemática para elegir una sandía.</p> <p>Relator: Matías Courdurier, académico de la Facultad de Matemáticas de la UC y doctor en Matemática de la Universidad de Washington.</p> <p>Lugar: Sala C405, Cuarto piso - Sector Salas C.</p>	<p>Charla Magistral: "Estadística, más allá de los gráficos"</p> <p>Reseña: En el mundo de hoy cada vez es más frecuente encontrar grandes volúmenes de datos, de todo tipo, sin que ello necesariamente se traduzca en información. Esta charla aborda brevemente la utilidad y aplicabilidad de la Ciencia Estadística para ayudar a comprender fenómenos de la vida real.</p> <p>Relator: Alejandro Jara, académico de la Facultad de Matemáticas de la UC y Ph. D. in Sciences, Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica.</p> <p>Lugar: Sala C406, Cuarto piso - Sector Salas C.</p>	<p>Charla Magistral: "El poder de las Matemáticas"</p> <p>Reseña: Hacer ciencia es partir de una pregunta elemental, interesarse, maravillarse con ella y después investigar duro; y se puede hacer en Chile, ciencia de primer nivel.</p> <p>Relator: Claudio Fernández, Ph. D. en Matemáticas, University of Rochester, Rochester, USA.</p> <p>Lugar: Auditorio Ninoslav Bralic, Facultad de Matemáticas.</p>
11:30	Desafío Matemático en el Escenario	Desafío Matemático en el Escenario	Desafío Matemático en el Escenario
11:30	<p>Charla: Estadística en la UC</p> <p>Relator: Ana María Alvarado, Subdirectora de Docencia</p> <p>Lugar: Sala N6</p>	<p>Charla: Estadística en la UC</p> <p>Relator: Embajador Estadística UC</p> <p>Lugar: Facultad de Matemáticas (sala 5).</p>	<p>Charla: Estadística en la UC</p> <p>Relator: Embajador Estadística UC</p> <p>Lugar: Facultad de Matemáticas (Auditorio)</p>
12:00	<p>Charla: Matemática en la UC</p> <p>Relator: Ana María Alvarado, Subdirectora de Docencia</p> <p>Lugar: Sala N6</p>	<p>Charla: Matemática en la UC</p> <p>Relator: Embajador Matemática UC</p> <p>Lugar: Facultad de Matemáticas (sala 5).</p>	<p>Charla: Matemática en la UC</p> <p>Relator: Embajador Matemática UC</p> <p>Lugar: Facultad de Matemáticas (Auditorio)</p>
12:30	Tour Facultad De Matemáticas	Tour Facultad De Matemáticas	Tour Facultad De Matemáticas
14:00	Desafío Matemático en el Escenario	Desafío Matemático en el Escenario	Desafío Matemático en el Escenario
14:30	Tour Facultad De Matemáticas	Tour Facultad De Matemáticas	Tour Facultad De Matemáticas
15:00	<p>Charla Magistral: "Data Science: El poder de los datos"</p> <p>Reseña: El desarrollo tecnológico permite acceder hoy a más y mejor información gracias a los grandes volúmenes de datos generados desde diversos dispositivos. Estos se han convertido en un insumo estratégico que permite lograr ventajas competitivas. La ciencia de datos es la herramienta que, a través de modelos matemáticos y estadísticos, programación computacional y técnicas de visualización, permite transformar estos datos en información y conocimiento para la toma de decisiones.</p> <p>Relator: Alexis Alvear, Subdirector DATA UC</p> <p>Lugar: AM1, Sector Aula Magna.</p>	<p>Charla Magistral: "Google y el Surfista Aleatorio"</p> <p>Reseña: En esta charla presentaremos algunos ingredientes matemáticos que fundamentan el algoritmo con que Google ordena el resultado de sus búsquedas.</p> <p>Relator: Jairo Bochi, Académico de la Facultad de Matemáticas, Doctor en Ciencias, IMPA, Brasil.</p> <p>Lugar: Auditorio Ninoslav Bralic, Facultad de Matemáticas.</p>	<p>Charla Magistral: "Data Science: El poder de los datos"</p> <p>Reseña: El desarrollo tecnológico permite acceder hoy a más y mejor información gracias a los grandes volúmenes de datos generados desde diversos dispositivos. Estos se han convertido en un insumo estratégico que permite lograr ventajas competitivas. La ciencia de datos es la herramienta que, a través de modelos matemáticos y estadísticos, programación computacional y técnicas de visualización, permite transformar estos datos en información y conocimiento para la toma de decisiones.</p> <p>Relator: Ana María Alvarado, Subdirectora de Docencia</p> <p>Lugar: Auditorio Ninoslav Bralic, Facultad de Matemáticas UC.</p>
15:30	Desafío Matemático en el Escenario	Desafío Matemático en el Escenario	Desafío Matemático en el Escenario
16:30	Tour Facultad De Matemáticas	Tour Facultad De Matemáticas	Tour Facultad De Matemáticas

Actividades Post Expo Expo Futuro Novato UC

Viernes 6 de octubre

Fecha	Actividad
16:00hrs	¿Así que quieres ser Matemático? Charla: (Por definir) Relator: (Por definir) Lugar: Auditorio Ninoslav Bralic
17:00hrs	¿Así que quieres ser Estadístico? Charla: La Estadística al Servicio de la Salud: Entendiendo el Virus de Inmunodeficiencia Humana. Relator: Mauricio Castro, Mauricio Castro, Doctor en Estadística de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Lugar: Auditorio Ninoslav Bralic