

del 6 al 10 de mayo de 2022 | Pabellón Amarillo

DÍA	ORGANIZA	DESTACA	TÍTULO	DESCRIPCIÓN	PERSONAS A CARGO
ZONA EXPLORA - Actividades del IB - CAB / Pabellón Amarillo					
Viernes 6, Lunes 9 y Martes 10 de 14 a 17 hs	Instituto Balseiro	Taller	Vientos, ríos... y reactores nucleares? La mecánica de fluidos está en todas partes.	Entender el comportamiento de los fluidos en movimiento, tanto líquidos como gases, es indispensable en el diseño de reactores nucleares. Emplearemos técnicas de visualización de flujos y veremos cómo la ingeniería aplica los conocimientos de la física para realizar diseños y pronosticar resultados.	Dr. Nicolás Silin Mgter. Orlando Darío Osorio
	Centro Atómico Bariloche	Taller	Comunicaciones ópticas. Llevando luz del laboratorio a nuestra vida diaria.	Seguramente, no te imaginás vivir sin internet, comunicaciones móviles ni redes sociales. Te invitamos a conocer los fenómenos físicos y las técnicas que permiten nuestro "mundo hiperconectado".	Ing. Julio Benítez Ing. Alexis Sparapani
	CNEA-UNCUYO	Taller	Radiaciones en la vida cotidiana	Vení a medir la radiación emitida por comidas y materiales que están presentes en tu vida y comparalas con un hueso de dinosaurio o una piedra de uranio. ¿Es lo mismo radiaciones que radiactividad? Acercate y encontrá la respuesta a ésta y otras preguntas.	Dra. Lourdes Torres Ing. Huilen Gustinelli
		Diálogo	Estudiar en el Instituto Balseiro	Acercate a conocer cómo es estudiar en el Instituto Balseiro y trabajar en el Centro Atómico Bariloche. Vas a descubrir que se ofrecen becas para que puedas estudiar Física e Ingeniería en Telecomunicaciones, Mecánica o Nuclear en un centro de prestigio internacional, con excelente proyección laboral.	Dra. Lourdes Torres Dr. Nicolas Silin Ing. Julio Benitez, Mgter. Orlando Darío Osorio Lic. Patricia Mateos
Sábado 7 y domingo 8 de 14 a 17:30hs	Instituto Balseiro	Taller	Comunicaciones ópticas. Llevando luz del laboratorio a nuestra vida diaria.	Seguramente, no te imaginás vivir sin internet, comunicaciones móviles ni redes sociales. Te invitamos a conocer los fenómenos físicos y las técnicas que permiten nuestro "mundo hiperconectado".	Ing. Julio Benítez Ing. Alexis C. Sparapani
	Centro Atómico Bariloche	Taller	Vientos, ríos... y reactores nucleares? La mecánica de fluidos está en todas partes.	Vientos, ríos... y reactores nucleares? La mecánica de fluidos está en todas partes. Entender el comportamiento de los fluidos en movimiento, tanto líquidos como gases, es indispensable en el diseño de reactores nucleares. Emplearemos técnicas de visualización de flujos y veremos cómo la ingeniería aplica los conocimientos de la física para realizar diseños y pronosticar resultados.	Dr. Nicolás Silin Mgter. Orlando Darío Osorio
	CNEA-UNCUYO	Taller	Radiaciones en la vida cotidiana	Vení a medir la radiación emitida por comidas y materiales que están presentes en tu vida y comparalas con un hueso de dinosaurio o una piedra de uranio. ¿Es lo mismo radiaciones que radiactividad? Acercate y encontrá la respuesta a ésta y otras preguntas.	Dra. Lourdes Torres Ing. Huilen Gustinelli
		Diálogo	Estudiar en el Instituto Balseiro	Acercate a conocer cómo es estudiar en el Instituto Balseiro y trabajar en el Centro Atómico Bariloche. Vas a descubrir que se ofrecen becas para que puedas estudiar Física e Ingeniería en Telecomunicaciones, Mecánica o Nuclear en un centro de prestigio internacional, con excelente proyección laboral.	Dra. Lourdes Torres Dr. Nicolas Silin Ing. Julio Benitez, Mgter. Orlando Darío Osorio Lic. Patricia Mateos
Sábado 7 de 19:00 a 20:00 hs	Instituto Balseiro Secretaría V+i	Presentación	Concurso IB50K: la Contribución del Instituto Balseiro a la generación de Empresas de Base Tecnológica	Te invitamos a conocer el IB50K, compartiendo la experiencia de jóvenes tecno emprendedores participantes y de los patrocinadores. También presentaremos el libro que resume los más de 10 años del concurso.	Mgter. María Victoria Nagel
Sábado 7 de 19:00 a 20:00 hs		Presentación	Programa Padrinos del Balseiro: generando lazos solidarios con la comunidad	Te contamos sobre la Iniciativa de la Fundación Balseiro para donar para el Balseiro, y así aportar al futuro del país.	Mgter. María Victoria Nagel
Domingo 8 de 18:00 a 19:00 hs		Presentación	Programa Becas de Verano: una inmersión en los Laboratorios del Centro Atómico Bariloche	Te invitamos a conocer sobre la iniciativa del Instituto Balseiro para que estudiantes avanzados de ciencias e ingenierías realicen una pasantía experimental en el Centro Atómico Bariloche	Mgter. María Victoria Nagel
Domingo 8 de 19:00 a 20:00 hs		Presentación	Escuelas José A Balseiro: 36 años promoviendo la especialización en ciencias e ingeniería	Te presentamos la escuela. de posgrado del Instituto Balseiro que año a año trata una temática diferente en ciencias e ingeniería, mostrando el estado actual de la materia a través de expertos nacionales e internacionales.	Mgter. María Victoria Nagel
Mesa redonda Sala Tulio Halperin Donghi / Pabellón Amarillo					
Sábado 7 de 18:30 a 19:30 hs	Instituto Balseiro	Mesa Redonda	Instituto Balseiro: trayectoria, presente y próximos desafíos. Carlos Balseiro, ex director de esta institución, compartirá su experiencia sobre la historia del Instituto. Lo acompañará el físico, músico y escritor Alberto Rojo, quien contará como egresado lo que significó para él la formación recibida. En tanto, Graciela Bertolino, vicedirectora por el Área Ingeniería, y Mariano Cantero, director de la institución, hablarán sobre el presente y los próximos desafíos del Instituto Balseiro. El moderador invitado será Bruno Massare, director de la Agencia de Noticias TSS, de la Universidad Nacional de San Martín y presidente de la Red Argentina de Periodismo Científico.	Dr. Carlos Balseiro Dra. Graciela Bertolino Dr. Alberto Rojo Dra. Graciela Bertolino Dr. Mariano Cantero	
20.º Foro Internacional de Enseñanza de Ciencias y Tecnologías					
Lunes 9 de 10:30 a 12:30 hs	Instituto Balseiro	Taller	Telecomunicaciones. Llevando luz del laboratorio al aula.	Aun sin saberlo, vivimos en contacto permanente con las comunicaciones ópticas. La percepción del mundo que nos rodea sería muy distinta si no existieran las redes de fibra óptica. En una sociedad online e hiperconectada difícilmente nos imagináramos vivir sin internet, sin comunicaciones móviles, sin redes sociales, etc., y donde el denominador común de estas es el acceso a redes de comunicaciones ópticas. La actividad, que será principalmente práctica, prevé brindar herramientas científicas y tecnológicas para, a partir de pocos fenómenos físicos ampliamente conocidos y experimentos sencillos, llevar las técnicas utilizadas en el laboratorio al aula de una manera sencilla y atractiva. Las experiencias a desarrollar y otras propuestas, junto a todo el material de apoyo necesario, estarán disponibles vía web de manera de dotar a los docentes de una fuente de consulta permanente. Tanto las prácticas como los dispositivos usados están pensados para ser fáciles y económicos de obtener, además de poder ir sumando funcionalidades a los mismos y generar nuevas experiencias. En resumen, esta actividad pretende brindar otras herramientas para motivar y acercar a los estudiantes al fascinante mundo de la ciencia y la tecnología.	Mgtr. Ing. Julio Benítez Ing. Alexis Sparapani