

**CHARLAS JUEVES 18 DE OCTUBRE**

HORARIO	SALA	CHARLA	CHARLISTA
10:00 – 10:45	Gorbea	“Lo que las redes sociales saben de ti (y no te quieren decir)”	Claudio Gutiérrez
	d’Etigny	Cheikmaps: impacto de los terremotos	Felipe Leyton
	G108	Generación de una estrella artificial con tecnología láser	José Luis Álvarez
	B08	¡La FÍSICA es bacán!	Álvaro Núñez
	B05/F10	Derribando mitos ¿Qué es un ingeniero civil en biotecnología?	Benjamín Armijo
11:00 – 11:45	Gorbea	Geotermia, la energía + hot de Chile	Diego Aravena
	d’Etigny	¿Qué hace un ingeniero industrial?	Macarena Zárate
	G108	Hay minerales ¿invertimos?	Xavier Emery
	B08	Más que rocas: descubre la geología	Ángelo Castruccio
	B05/F10	Narrativa de ciencia ficción y STEAM en el aula de clases	Diego G. Cruz
12:00 – 12:45	Gorbea	Origen y destino de la humanidad en el universo	María Teresa Ruiz
	d’Etigny	Biometría de rostro e iris: fundamentos y aplicaciones	Claudio Pérez
	G108	De terremotos a tormentas ¿Qué estudia un geofísico?	Daniel Díaz
	B08	Matemáticas que extienden la vida	Alejandro Maass
	B05/F10	El agua más allá del H2O	Dra. Viviana Almanza/ Ana María Leiva/ Dr. Diego Rivera
13:00 – 13:45	Gorbea	El clima cambia pero nosotros no: psicología del cambio climático	Rodolfo Sapiains
	d’Etigny	“Ciencia y Tecnología para una Economía Circular: nuevas oportunidades de innovación en el reciclaje de plásticos”	Humberto Palza
	G108	Uso de tecnologías de realidad aumentada, realidad virtual y realidad mixta en alfabetización oceánica	Paul Gómez Canchong
	B08	Supercómputo, la nueva carrera espacial	Ginés Guerrero

	B05/F10	De Beauchef al mundo: movilidad estudiantil	Viviana Ruiz
14:30 – 15:15	Gorbea	Química, Biotecnología y Materiales ¿qué investigamos?	Mónica Soler/ Ziomara Gerdtzen/ Francisco Gracia
	d'Etigny	¿Ver para creer? Geoestadística, supercómputo y minería	AMTC, Laboratorio ALGES
	G108	Sigue la corriente, estudia Ingeniería Eléctrica	Andrés Caba
	B08	Desafíos actuales en la minería	Roberto Miranda
	B05/F10	Cambio climático en la escala humana: tiempos y cuota personal	Alberto de la Fuente
15:30 – 16:15	Gorbea	Aplicaciones de Vibraciones en Ingeniería Mecánica	Viviana Meruane
	d'Etigny	Reclutando nuevos soldados para potenciar el sistema inmune	Leandro Carreño
	G108		
	B08	Energías renovables: Micro-redes urbanas y rurales	Patricio Mendoza
	B05/F10	Frentes, de la naturaleza al laboratorio	Camila Castillo
16:30 – 17:15	Gorbea	Infraestructura resiliente	Ricardo Herrera
	d'Etigny	Innovando para una sociedad Mejor: Fixture del fútbol chileno	Industria
	G108	Estudiando en Plan Común: Mitos y Realidades	Patricia Muñoz/ María José Contreras
	B08	Observando los orígenes del Universo	Alma, Dra. Celia Verdugo
	B05/F10	Ingenier@ integral: Deportes, idiomas y humanidades	Escuela de Postgrado

CHARLAS VIERNES 19 DE OCTUBRE

HORARIO	SALA	CHARLA	CHARLISTA
10:00 – 10:45	Gorbea	Erosión en Chile : Estudios y perspectivas	Germán Aguilar
	d'Etigny	Astronomía: viaje a las estrellas	Pía Cortés
	G108	Ciclo de vida de un científico	Álex Godoy
	B08	Papás, quiero ser ingenier@ matemátic@	DIM
	Q10	¿Qué es el Internet de las cosas y cómo cambiará nuestras vidas?	Sandra Céspedes
11:00 – 11:45	Gorbea	Desafíos de la Ingeniería Civil de Minas en la actualidad	Willy Kracht
	d'Etigny	La geología de Game of Thrones	Bárbara Ruiz
	G108	¿Qué es el modelamiento matemático?	Carlos Conca
	B08	¿Qué hace un ingeniero industrial?	Macarena Zárate
	Q10		
12:00 – 12:45	Gorbea	Sistema de admisión escolar: Innovando para una sociedad mejor	José Correa
	d'Etigny	Mentiras verdaderas: los desastres naturales en el cine	Roberto Rondanelli
	G108	¿Quién apagó la luz?: Impacto de los desastres naturales	Álex Villamarín
	B08	Ya soy ingeniero químico/en biotecnología...¿ahora qué sigue?	Juan Pichuante/ Ana Quiroga
	Q10		
13:00 – 13:45	Gorbea	Subducción: la fábrica de terremotos en Chile	Sergio Ruiz
	d'Etigny	Ser sustentable... ¿y para qué?	Reynaldo Cabezas
	G108	El Arte de Aprender (Pasado, Presente, Futuro)	Jeremy Barbay
	B08	Selección de Robótica Los Chilis: Una practica de la metodología STEM en educación secundaria	

14:30 – 15:15	Gorbea	La materia oscura	Doménico Sapone
	d'Etigny	"Inteligencia Artificial para principiantes"	Alexandre Bergel
	G108	OpenBeauchef: Emprendimientos científicos y tecnológicos para la sociedad	OpenBeauchef
	B08		
	F20	Vasos comunicantes entre astronomía y la industria	Theodoro Nakos (ALMA)
15:30 – 16:15	Gorbea	Estudiar un Postgrado en la FCFM	Jorge Díaz/ Cecilia Sotomayor
	d'Etigny	Chile libre de terremotos: ¿Dónde y Cuándo la viste?	Sebastián Carrasco
	G108	Mg. en Informática Médica: La informática como motor para la medicina del futuro	Jocelyn Dunstand
	B08	ColdSpray: física y aplicación	Rubén Fernández
16:30 – 17:15	Gorbea	El efecto invernadero en cinco pasos	Roberto Rondanelli
	d'Etigny	La travesía del Suchai: Programa espacial de la U. de Chile	Marcos Díaz
	G108	Computación: ingenieros que desafían el futuro	Jocelyn Simmonds
	B08	¿Qué tiene que ver la ingeniería con la química?	Benjamín Parraguez/ Francisco Henríquez

**CHARLAS SÁBADO 20 DE OCTUBRE**

<b>HORARIO</b>	<b>SALA</b>	<b>CHARLA</b>	<b>CHARLISTA</b>
11:00 – 11:45	Gorbea	Ciencias de la Tierra en la Cultura Popular Chilena	Valentina Flores
	d'Etigny	¿Por qué 9 de cada 10 catástrofes naturales prefieren Chile?	José González Alfaro
	G108	Micromundo, explorando lo invisible	Jorge Toledo/ Felipe Santibáñez
	B08	Medicina Regenerativa e Ingeniería: materiales inteligentes que estimulan nuestras células	Humberto Palza
12:00 – 12:45	Gorbea	Somos polvo de estrellas	José Maza
	d'Etigny	Maldita ficción: La geología en Chile	Martín Reich/ Fernando Barra
	G108	Energía solar de concentración: Potencial para generación eléctrica y suministro de calor en procesos industriales	José Cardemil
	B08	Ingeniería Civil Industrial en el sistema público	Javier Fuenzalida
13:00 – 13:45	Gorbea	Lo que las redes sociales saben de ti (y no te quieren decir)	Claudio Gutiérrez
	d'Etigny	La travesía del Suchai: Programa espacial de la U. de Chile	Marcos Díaz
	G108	Silver Tsunami	Christian González Billault
	B08	Solucionando problemas de la vida real a través de la Bioinformática	Vinicius Maracaja