



Charlas y talleres propuestos año académico 2016

Charla / taller	Tema de desarrollo	Palabras claves	Duración estimada	Público	Requerimientos
I- La verdad del Cambio Climático	Cambio climático y calentamiento global.	Cambio climático Meteorología Efecto antropogénico	40 minutos	Séptimo a segundo medio Taller adaptable para distintos ciclos de educación.	- Data show - Computador
II- La tierra: un planeta inquieto	Terremotos y tsunamis	Terremotos Tsunami Subducción Placas terrestres	40 minutos	Séptimo a cuarto medio	- Data show - Computador
III- Energías Renovables (ER): Una opción inagotable y limpia para producir energía eléctrica	Tipos de ER y disponibilidad de recursos en Chile	ER Recursos energéticos Medio Ambiente Energía	40 minutos	Séptimo a segundo medio	- Data show - Computador



Charla / taller	Tema de desarrollo	Palabras claves	Duración estimada	Público	Requerimientos
IV- ¿Qué es la Eficiencia energética?	Eficiencia energética	Eficiencia Electricidad Ahorro Recursos Naturales Medio ambiente	40 minutos	Quinto a séptimo básico	- Data show - Computador
V- Glaciares, visión a futuro y su importancia	Glaciares en Chile desde perspectiva general y Antártica como subtema	Glaciología Cambio climático Medio ambiente Antártica	40 minutos	Quinto básico a cuarto medio	- Data show - Computador
VI- Aprendiendo a reciclar	Explicación del ciclo de reciclaje y relevancia de éste para la sociedad. Finaliza con taller de manualidades	Medio ambiente Reducir Reciclar Reutilizar	90 minutos	Desde tercer año a quinto básico	- Data show - Computador - Materiales por niño (caja de tetra pack y tijeras)
VII- La Tierra: un planeta azul	Características básicas de la circulación oceánica y fenómenos asociados	Surgencia costera Corrientes Climatología Modelación oceánica El Niño	50 minutos	Séptimo básico a cuarto medio	- Data show - Computador



Charla / taller	Tema de desarrollo	Palabras claves	Duración estimada	Público	Requerimientos
VIII- Taller de Sismología básica y uso de GPS	Sismología como ciencia aplicada al estudio de terremotos y uso del Sistema de Posicionamiento Global (GPS) para su estudio. Finaliza con taller práctico de uso de GPS en el campus de la UDEC	Sismología Placas tectónicas Desplazamiento GPS	90 minutos	Octavo básico a cuarto medio	Taller ofrecido en la UDEC (visita de establecimiento)
IX- Taller de meteorología básica	Meteorología como ciencia descriptiva y analítica. Su complejidad dependerá del curso para el cual sea dictada. Finaliza con un taller práctico (puede realizarse sin el taller).	Meteorología Tiempo meteorológico Atmósfera Instrumentación	90 minutos (con el taller) *El taller sólo puede ser realizado en la UDEC 40 minutos (sólo charla)	Séptimo básico a cuarto medio	Taller ofrecido en la UDEC (visita de establecimiento) En los establecimientos sólo se realiza charla explicativa (sin taller demostrativo)
X- Charla carrera de Geofísica	Charla de orientación vocacional	Ciencia en Chile Ciencias de la Tierra	30 minutos	Séptimo a cuarto medio	- Data show - Computador