

CURSO DE VULCANOLOGÍA 2017
CONTENIDO GENERAL DEL CURSO
DIAS MARTES Y JUEVES DE 8 A 10 am

FECHAS	TEMA	DOCENTE
08-ago-17	Introducción y Orientaciones del curso	Dr. Hugo Delgado Granados
10-ago-17	1. Generación, ascenso y almacenamiento del magma Definición de magma y sus propiedades Donde se generan los magmas	Dr. Giovanni Sosa Ceballos
15-ago-16	2. Composición química de los magmas	Dr. Raymundo Martínez
17-ago-17	3. Tipos de actividad volcánica Clasificación de la actividad volcánica Actividad efusiva vs explosiva Fragmentación del magma.	Dr. Miguel A. Alatorre
4. Erupciones efusivas		
24-ago-17	Domos de lava	Dr. Robin Campion
29-ago-17	Derrames de lava Erupciones fisurales Erupciones Hawaianas Volcanes Escudo	Dra. Oryaelle Chevrel
5. Erupciones explosivas		
31-ago-17	Flujos piroclásticos por colapso de columna	Dr. Pablo Dávila Harris
05-sep-17	Flujos piroclásticos de bloques y cenizas	Dra. Lucia capra
07-sep-17	Actividad Hidromagmática: Oleadas piroclásticas y blasts	Dr. José Luis Macías
12-sep-17	<i>Repaso</i>	Dr. Hugo Delgado Granados
14-sep-17	Caracterización de los Depósitos de Tefra	Dra. Costanza Bonadonna
19-sep-17	Procesos de transporte y caída de tefra	Dr. Antonio Acosta
21-sep-17	Examen	Dr. Hugo Delgado Granados
26-sep-17	6. Erupciones Estrombolianas Conos cineríticos Conos de Escorias Conos compuestos	Dra. Ana Lillian Martin
28-sep-17	7. Erupciones hidromagmáticas	Dr. Gerardo Carrasco
03-oct-17	8. Texturas Piroclásticas Componentes de los depósitos piroclásticos Texturas de los principales depósitos piroclásticos	Dr. Marcelo Arnosio
05-oct-17	Procesos que afectan a las Texturas de depósitos Piroclásticos Soldamiento y Desvitrificación Cristales Fragmentados	Dr. Marcelo Arnosio
10-oct-17	9. Erupciones Vulcanianas	Dr. Miguel A. Alatorre
17-oct-17	10. Erupciones Plinianas	Dra. Heather Wright
19-oct-17	11. Erupciones Ultraplinianas y formación de calderas	Dr. Dante Morán Zenteno
24-oct-17	12. Colapsos Colapsos sectoriales Avalanchas de Escombros Tsunamis volcánicos	Dr. Benjamin Van Wick de Vries
26-oct-17	<i>Repaso</i>	Dr. Hugo Delgado Granados
31-oct-17	Examen	Dr. Hugo Delgado Granados
07-nov-17	13. Lahares Fenomenología de los lahares	Dr. Gustavo Cordoba
09-nov-17	14. Gases volcánicos Desgasificación en volcanes Fumarolas Geoquímica de los fluidos Desgasificación difusa Instrumentación para medición de gases	Dr. Salvatore Inguaggiato
15. Geofísica volcánica		
14-nov-17	Deformación volcánica	Dr. Manuel Berrocoso
16-nov-17	Sismología volcánica	Dr. Ramón Ortiz
21-26/11/2017	<i>Práctica de campo</i>	Dr. Hugo Delgado Granados
28-nov-17	<i>Repaso</i>	Dr. Hugo Delgado Granados
30-nov-17	Examen	Dr. Hugo Delgado Granados