**INSTITUTO SUPERIOR DEL PROFESORADO DE SALTA Nro. 6005**

PLAN PEDAGOGICO**: Profesorado de Física**

**03 al 18 de septiembre de 2020**

ASIGNATURA: **FÍSICA DE LA TIERRA**

APELLIDO Y NOMBRE DEL DOCENTE: **Mary Guzman**

DÍA: Jueves HORARIO: 10:00 a 12:00

DÍA: Viernes HORARIO: 09:20 a 12:00

|  |
| --- |
| **CONTENIDO O TEMA A DESARROLLAR** |
| 1- Introducción a conceptos generales  2- Historia de la Geología  3- La Geología y su relación con otras ciencias.  4- El tiempo Geológico  5- Las Capas de la Tierra |
| **GUIA O ACTIVIDADES** |
| 1)  - Debate y acuerdos en torno a los Recursos TIC que se utilizarán durante el desarrollo virtual de la materia.  - Búsqueda en la web de información, criterios,  - Indagación en la web. Introducción a la Historia de la geología.  2)  La Historia de la geología en Infografías construidas por los estudiantes, realizadas con aplicaciones de la web.  Presentación del tema: Ramas de la Geología y su relación con otras ciencias. Geomorfología, Petrología, Paleontología, etc.  3)  Práctica: la Secuencia didáctica con las Ramas de la Geología. La Geología - La Física y La Geofísica.  4)  Presentación del tema central: el tiempo Geológico.  Debate: "los procesos del pasado, claves del pasado". Intensidad de los eventos en la historia de la tierra. El Uniformismo de Hutton.  Datación Relativa y Absoluta. El principio de superposición. Desintegración radiactiva. Los isótopos. La historia de la tierra en 24 horas.  5)  Presentación del tema central, las Capas de la Tierra.  Las ondas y su aplicación para la determinación de las capas. Ondas P y S. Videos |
| **BIBLIOGRAFIA** |
| Castaño Fernández, Santiago (1987). Concepto y desarrollo histórico de la Geología. Revista de la Facultad de Educación de Albacete, ISSN 0214-4842, ISSN-e 2171-9098, Nº. 1, págs. 197-208. Recuperado en: https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2282467  Tarbuck E.J., Lutgens F.K. y Tasa, D. Ciencias de la Tierra (2005). Edit. Prentice Hall, edición, trad. de 8ª ed. Índice y Prólogo. Recuperado en: https://periodicooficial.jalisco.gob.mx/sites/periodicooficial.jalisco.gob.mx/files/ciencias-de-la-tierra\_edward\_j.tarbuck\_y\_frederick\_k.\_lutgens.pdf  Otros Recursos:  Apuntes:  1 - GeologíaRelaciónConOtrasCiencias  2 - GeologíaRelaciónConOtrasCiencias  Videos:  - La historia Geológica en 24 horas  https://www.youtube.com/watch?v=e6GTsIaMgSs  - Hidrósfera, Atmósfera, Biósfera y Geósfera  https://youtu.be/hOZYajkT2RU  - Capas de la Tierra - Una breve historia del descubrimiento  https://youtu.be/P3umoFZeqMg |

Se adjunta a la presente material de estudio para el estudiante (de ser necesario).

***Geóloga Mary Guzman***

**FIRMA DEL DOCENTE**