

# LOS ELEMENTOS EN LAS CIENCIAS DE LA TIERRA: DEL COSMOS A NUESTRO PLANETA



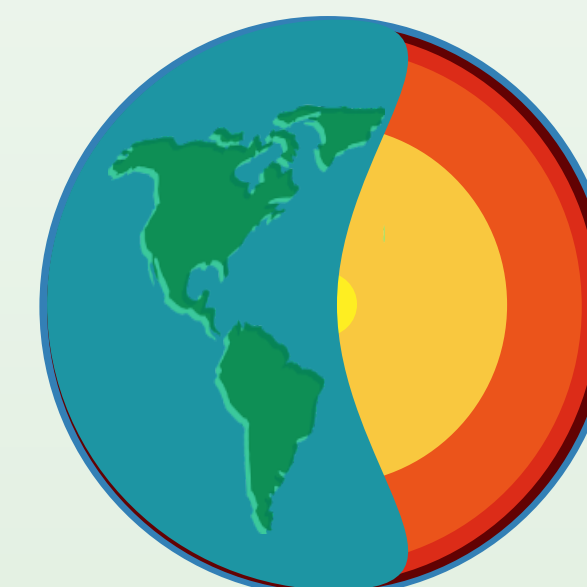
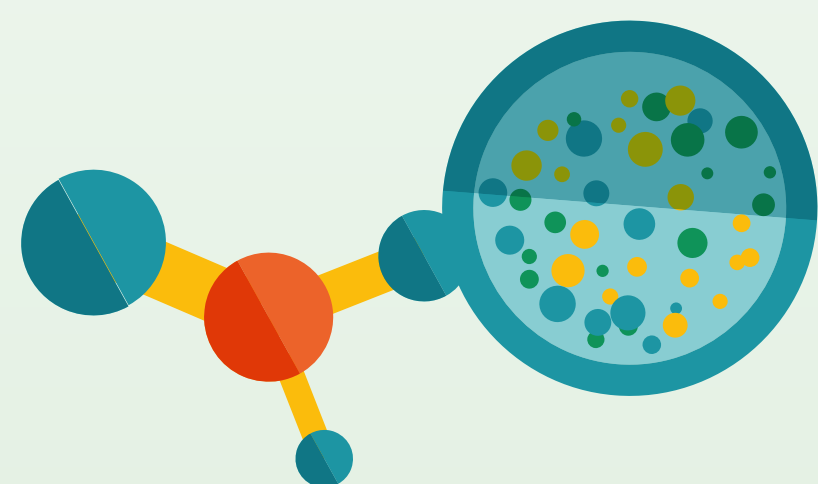
90 AÑOS  
AUTONOMÍA  
UNAM  
que mira al futuro

2019

Año Internacional de la Tabla Periódica

3 AL 7 DE JUNIO 2019

AUDITORIO JULIÁN ADEM  
CENTRO DE CIENCIAS  
DE LA ATMÓSFERA



## Programa

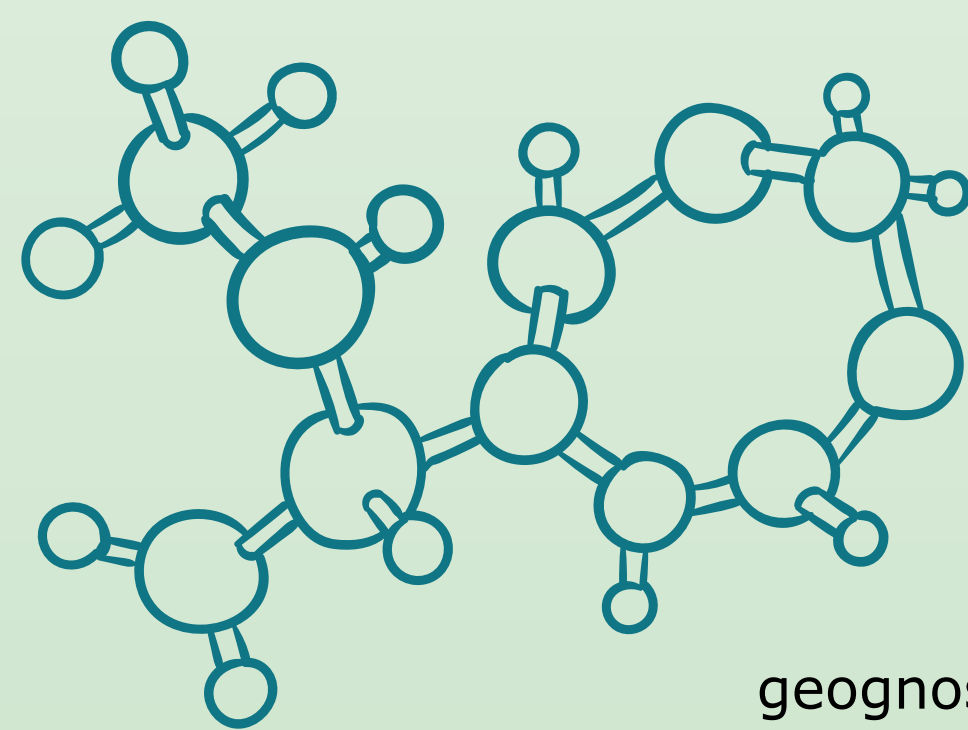
3 de junio

**Tema: El Universo**

**11:00 hrs.** Inauguración

**12:00 hrs.** ¿Cómo produce la naturaleza sus elementos?, **Dr. Joel Mendoza Temis**  
Universidad de Jalapa

**13:00 hrs.** Los elementos biogénicos (CHONPS) de la Tabla Periódica: su distribución  
y relevancia en la evolución temprana del Sistema Solar, **Dr. Fernando Ortega**  
Instituto de Geología

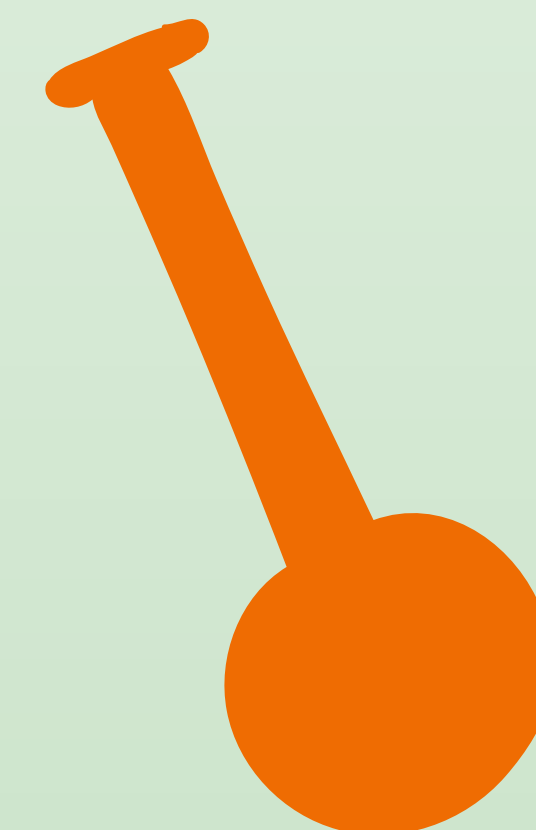


4 de junio

**Tema: El descubrimiento de los elementos**

**16:00 hrs.** Reflexiones sobre la tabla periódica, **Dr. Fernando Cortés**  
Instituto de Química

**17:00 hrs.** El descubrimiento del vanadio por el mineralogista y  
geognosta Andrés Manuel del Río, **Dra. Lucero Morelos y Fís. Omar Escamilla González**  
Instituto de Geología



5 de junio

**Tema: La Tierra, planeta rocoso**

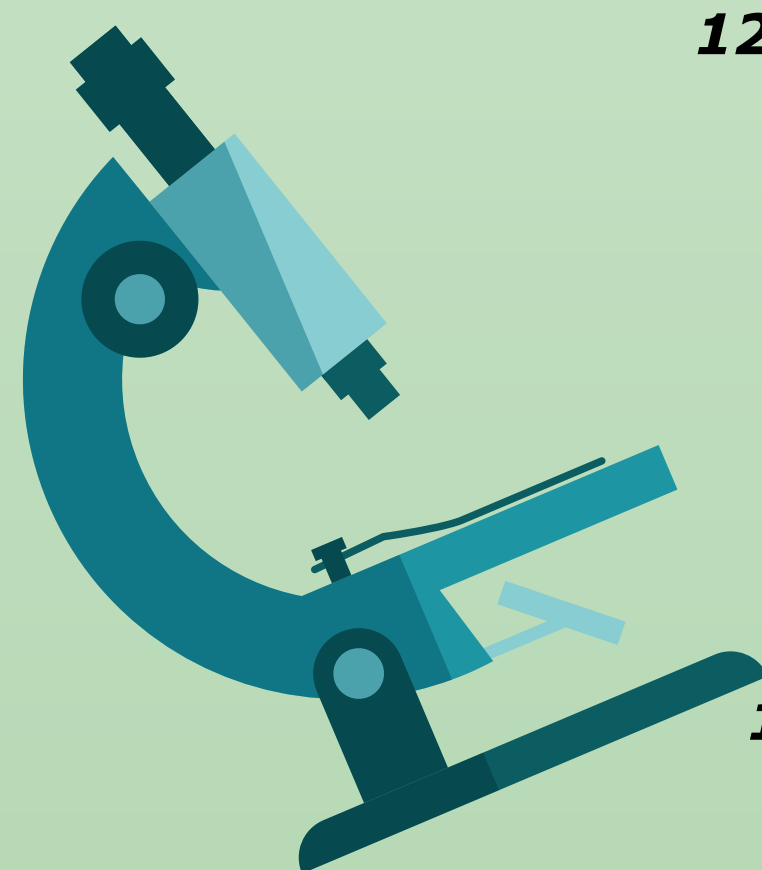
**12:00 hrs.** La historia geoquímica del manto  
y la corteza terrestres, **Dr. Jesús Solé Viñas**  
Instituto de Geología

6 de junio

**Tema: Atmósfera**

**12:00 hrs.** La atmósfera en los ciclos geoquímicos del planeta, **Dr. Gerardo Ruiz**  
Centro de Ciencias de la Atmósfera

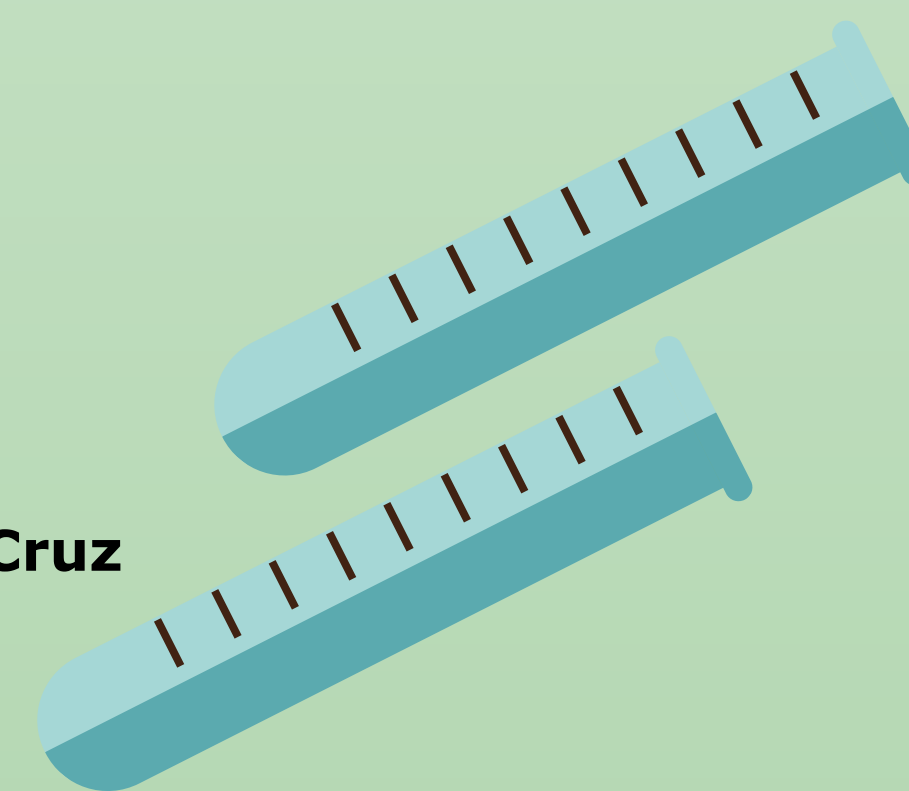
**13:00 hrs.** El carbono en la atmósfera, **Dr. Oscar Peralta**  
Centro de Ciencias de la Atmósfera



7 de junio

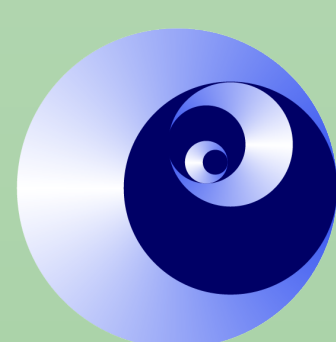
**Tema: Océanos**

**16:00 hrs.** ¿Por qué la química del Océano importa?, **Dra. Ligia Pérez Cruz**  
Coordinadora de Plataformas Oceanográficas



**Clausura**

**17:00 hrs. Cierre**



México

