

# Seminario de Química Orgánica

Miércoles 21 de junio de 2023, 13 h

AULA SEMINARIO DQO – 3º piso – PAB. II – CIUDAD UNIVERSITARIA

AULA VIRTUAL DQO: <https://zoom.us/my/qo.aula01> - Clave: exactas20

## "El abordaje del tiempo, los procesos físico-químicos y biológicos en el registro geológico: analogías Tierra-Marte"

**Dr. Pablo J. Pazos**

Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires  
Instituto de Estudios Andinos "Don Pablo Groeber" (IDEAN), Ciudad Universitaria

La charla consta de dos partes, una primera que hace referencia a la forma en que se data una roca muy antigua de manera precisa y los criterios para establecer subdivisiones en el tiempo geológico. Se muestran los aportes de la geología al entendimiento de los procesos físicos de la superficie marciana, y las estrategias de búsqueda de vida en Marte comparada con ambientes extremos en la Tierra.

La segunda parte, está orientada a los criterios geológicos que se tienen en cuenta para establecer parámetros físico-químicos tales como presión, temperatura, batimetría de manera simple. Se analiza cómo influyen las sustancias extrapoliméricas, producto de actividad biológica en la preservación de estructuras geológicas y biogénicas, así como en la erosión, sedimentación y desarrollo de superficies palimpsestas.