

**Concurso**  
**Notificación (Resolución (CS) N° 4.362/12)**

**DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA**  
**1 cargo de Profesor ASOCIADO con dedicación EXCLUSIVA (S/C N° 67).**  
**Área: QUÍMICA ORGÁNICA**  
**Renovación: Dra. Alicia Susana Couto**

A los 27 días del mes de MAYO de 2021, el Jurado designado por **RESCS-2020-477-E-UBA-REC** fija el tema y modalidad de la prueba de Oposición correspondiente al Concurso que se tramita por expediente de referencia.

La clase de oposición se llevará a cabo el día **lunes 14 de junio 2021** a partir de las **10:00 horas** vía zoom, tendrá una **duración de 30 minutos** y estará dirigida a **alumnos de grado avanzado**.

A continuación se llevara a cabo la entrevista personal.

**TEMAS (sólo debe elegir un único tema):**

**1) Química Orgánica I**

3. Mecanismos e intermediarios de reacciones. Reacciones concertadas y en varios pasos. Dependencia de la velocidad. Catálisis. Reacciones consecutivas: velocidad de la etapa limitante. Orden y molecularidad. Reacciones competitivas. Energía y entropía de activación. Carbocationes. Carbaniones. Carbenos. Radicales libres. Iones radicales. Formación y estabilidad. Efectos estéricos y electrónicos. Hiperconjugación.

**2) Química Orgánica II**

4. Introducción a la síntesis orgánica. Planeamiento de una síntesis. Síntesis convergente y síntesis lineal. Camino retrosintético. Sintones. Concepto de grupo protector. Estrategia en síntesis orgánica: Inducción asimétrica. Quimio-, regio- y estereo- (enantio- y diastereo-) selectividad. Moldes quirales. Quirones. Ejemplos.

**DEBERÁ ENTREGAR VÍA TAD UNA ACTUALIZACIÓN DEL CURRÍCULUM VITAE DESDE EL MOMENTO DE LA PRESENTACIÓN AL CONCURSO.**

  
Dra. INÉS CAMILLONI  
SECRETARÍA ACADÉMICA