



**Colegio Oficial de Químicos  
de Aragón y Navarra**

**CURSO**

# **APLICACIONES DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR EN EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO**

**Nuevos Avances**

**Zaragoza, 29 y 30 de Octubre y  
4, 5 y 7 de Noviembre de 2019**

**Horario: de 19:15 a 21:15 horas**

## **PROGRAMA**

### **-Introducción:**

Conceptos generales de la Biología Molecular en la práctica clínica

### **-Enfermedades Oncológicas:**

Cáncer de Mama y Ovario Hereditario.

Cáncer de Colon Hereditario y

Síndromes Neuroendocrinos

### **-Diagnóstico Prenatal**

### **-Otras Enfermedades Genéticas:**

Distrofias Musculares, Fibrosis Quística y

Diabetes tipo MODY

### **-Aplicaciones de la Farmacogenética**

### **-Biopsia Líquida**

#### **PROFESORADO**

**D. Sebastián Menao Guillén**

*Licenciado en Bioquímica y especialista en Bioquímica Clínica en el Hospital Clínico  
Universitario Lozano Blesa de la UZ*

**Dña María Arruebo Muñío**

*Licenciada en Bioquímica y especialista en Bioquímica Clínica en el Hospital Clínico  
Univeritario Lozano Blesa de la UZ*

Sala de Conferencias del Colegio Oficial de Químicos y de la Asociación de Químicos de  
Aragón y Navarra Avda Tenor Fleta, 40 1º 3ª 50007 ZARAGOZA

**MATRÍCULA:** Colegiados o Estudiantes Asociados 80 €, Resto de asistentes 100 €

**Es convalidable por crédito universitario ECTS**

## **INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:**

**Colegio Oficial de Químicos**

**Tenor Fleta, 40 1º 3ª 50007 Zaragoza tfno 976 372539**

**secretaria@quimicosaragonavarra.org**