

Programa da XINQ_5

**V Xuntanza de Investigador@s Nov@s
no ámbito da Química**

19 e 20 de novembro de 2025

Facultade de Química da USC

Web: <https://i.gal/QTOUK>

Enderezo electrónico: xinq.secretaria@usc.gal



@xinq_usc



FACULTADE DE QUÍMICA



SERVIZO DE NORMALIZACIÓN
LINGÜÍSTICA

Organiza: Comisión de Normalización Lingüística da Facultade de Química, co apoio do
Servizo de Normalización Lingüística da USC

PROGRAMA XINQ_5

Mércores 19 de novembro de 2025

09:45 Presentación da V Xuntanza de Investigador@s Nov@s no ámbito da Química

Alberto García Suárez (vicedecano da Facultade de Química da USC), Miguel Martínez Calvo (coordinador do Comité Científico da XINQ_5) e Manuel Núñez Singala (director do Servizo de Normalización Lingüística da USC).

SESIÓN DE MAÑÁ

Sesión 1

Moderación: Rosa María Montes Goyanes e Adrián Rivas Saborido

10:00 Comunicación (C-1) – Athos Alves Vieira

Fraccionamento de elementos terras raras en solos ferrálicos de Minas Gerais (Brasil).

10:15 Comunicación (C-2) – Andrés Barros Soto-Quiroga

Metodoloxía multiresiduo para a determinación de contaminantes emerxentes en lodos de plantas depuradoras de augas residuais.

10:30 Comunicación (C-3) – Carlos Pernas Fraguela

Integración da análise de augas residuais con fins epidemiolóxicas con datos de dispensación hospitalaria de ketamina coa fin de investigar o seu potencial uso ilícito

10:45 Comunicación (C-4) –Sheila González Barcia

Determinación de metais en material particulado atmosférico

11:00 Debate

11:15-11:45 Descanso para café

Sesión 2

Moderación: Carlos Vázquez Vázquez e David Montoto Pintos

11:45 Comunicación (C-5) – Daniel García Barreiro

Aplicación da bioimpresión 3d e das vesículas extracelulares ao estudo da obesidade

12:00 Comunicación (C-6) – María Carmen Outeiral Valiño

Modulación dos canais de nav1.6 por ciguatoxinas do Pacífico e do Caribe: base molecular da súa potencia similar. Obtencións de compostos helicoidais con potencial actividade biolóxica

12:15 Comunicación (C-7) – Sara Trigo Pérez (Máster)

Deseño molecular de estruturas orgánicas covalentes baseadas en radicais para aplicacións de almacenamento de enerxía

12:30 Debate

Xoves 20 de novembro de 2025

SESIÓN DE MAÑÁ

Sesión 3

Moderación: Antonio Rumbo Gómez e Ana Seijas Cerceda

10:00 Comunicación (C-8) – Iria Domínguez Robles

Sistemas microfisiolóxicos (OoC) como ferramenta para estudar a biodispoñibilidade oral das nanopartículas nos alimentos

10:15 Comunicación (C-9) – Noelia Vigo Díaz

Determinación de proteínas circulantes con carácter predictivo no cancro de mama HER2+

10:30 Comunicación (C-10) – David Montoto Pintos

Química sintética promovida polo potencial redox bacteriano

10:45 Comunicación (C-11) – Alejandro Suárez Lustres

Anelación Oxidante [5+2] Catalizada por Paladio de N-Fenil-2-Aminopiridinas con Alquinos: Acceso Sinxelo a Farmacóforos 1-Benzazepínicos

11:00 Debate

11:00-11:30 Descanso para café

Sesión 4

Moderación: Miguel Martínez Calvo e Laura Parada Pérez

11:30 Comunicación (C-12) – Iñaki Beceiro-Cillero

Optimización dunha reacción de redución abiótica do nitrato mediante óxidos de Fe e ácidos orgánicos para a súa aplicación en condicións naturais

11:45 Comunicación (C-13) – María Rodríguez-Padrón (Máster)

Cando o metal decide: cobre e cobalto na regulación dos radicais biolóxicos

12:00 Comunicación (C-14) – Ana Seijas Cerceda

Avaliación de métodos de entrega da tecnoloxía CRISPR/Cas9 en liñas celulares mariñas

12:15 Debate

12:30 Votacións finais

12:45 Acto de clausura da IV Xuntanza de Investigador@s Nov@s no ámbito da Química

Alberto García Suárez (vicedecano da Facultade de Química da USC), Miguel Martínez Calvo e Rosa María Montes Goyanes (membros do Comité Científico da XINQ_5).