

MEMORIA ANUAL 2021
GRUPO INTERDISCIPLINAR DE INNOVACIÓN DOCENTE EN QUÍMICA
(GIIDQ)

1. Datos de identificación do grupo: [GIIDQ](#)

2. Datos da Coordinadora: [Matilde Fondo Busto](#)

3. Proxectos e accións de innovación docentes desenvolvidas: descrición e persoas participantes, data, lugar, etc; relación coa docencia e materias que son responsabilidade do grupo.

3.1. Participación en congresos, xornadas e/ou simposios relacionados coa docencia

3.2.1 Organización do congreso docente 7º SIMPOSIO INTERUNIVERSITARIO DO MÁSTER EN INVESTIGACIÓN QUÍMICA E QUÍMICA INDUSTRIAL coa participación dos alumnos do master das 3 universidades galegas. María Llompart membro do comité organizador e científico. A Coruña, Decembro 2021.

3.2. Visitas Complementarias de Formación

3.2.1. Visita científica ás instalacións da empresa ABCR Labs (Forcarei, Pontevedra) fundada no ano 2010. Esta empresa é un centro de produción a gran escala para sínteses personalizadas, desenvolvemento de produtos e procesos, escalado e comercialización. ABCR Labs está focalizada no silicio e a química metalorgánica. Conta ademáis cun laboratorio propio de I+D. A visita realizouse cos estudantes do máster MIQQI.

3.3. Docencia en Inglés

Segundo semestre Curso 2020/2021

3.3.1. Materia: “Espectroscopía” Grao en Química. Persoa que a impartiu: Saulo Vázquez Rodríguez.

3.3.2. Materia: “Termodinámica Química” Grao en Química. Persoa que a impartiu: Emilio Martínez Núñez.

3.3.3. Materia: “Estatística Aplicada e Informática para Químicos”, Grao en Química. Persoa que a impartiu: Elena M. Peña Vázquez

3.3.4. Materia: “Química Organometálica” Grao en Química. Persoa que a impartiu: Jose M. Vila Abad.

3.3.5. Materia: “Instrumentación e Monitorización Ambiental”, Máster Enxeñaría Ambiental. Persoa que a impartiu: Elena M. Peña Vázquez.

Primeiro semestre Curso 2021/2022

3.3.6. Materia: “Química Xeral I” Grao en Química. Persoa que a impartiu: Ana M. García Deibe.

3.3.7. Materia: “Termodinámica Estadística e Fenómenos de Transporte”, Grao en Química. Persoa que a impartiu: Emilio Martínez Núñez.

3.3.8. Materia: “Métodos Analíticos, Espectroscópicos e Electroquímicos”, Grao en Química. Persoa que a impartiu: Elena M^a Peña Vázquez.

3.3.9. Materia: “Química de Coordinación” Grao en Química. Persoa que a impartiu: Jose M. Vila Abad.

3.3.10. Materia: “Análise Estrutural” (parte Inorgánica) Grao en Química. Persoa que a impartiu: Jose M. Vila Abad.

3.4 Xestión Docente

3.4.1 Coordinadora do 1º Curso do Grao en Química (Facultade de Química) USC. Ana M^a García Deibe

3.4.2 Coordinadora do 3º Curso do Grao en Química (Facultade de Química) USC. M^a Carmen Barciela Alonso

3.4.3 Coordinadora do módulo de Química Inorgánica do Grao en Química (Facultade de Química) USC. Matilde Fondo Busto

3.4.4 Coordinadora do Módulo de Química Avanzada do Grao en Química (Facultade de Química) USC. Carmen García Jares

3.4.5 Coordinadora de Calidade da Facultade de Química, USC. Susana López Estévez

3.4.6 Coordinador do Máster en Química Teórica e Modelización Computacional. Coordinador: Saulo Vázquez Rodríguez.

3.4.7 Coordinador académico de mobilidade SICUE (Facultade de Química) USC. Jesús Sanmartín Matalobos

3.4.8 Coordinador académico de mobilidade ERASMUS (Facultade de Química) USC. Jesús Sanmartín Matalobos

3.4.9 Coordinador académico de Prácticas Externas do Grao en Química (Facultade de Química) USC. Jesús Sanmartín Matalobos

3.4.10 Coordinador do módulo de Química do Medio Natural do Máster Interuniversitario en Investigación Química e Química Industrial (Facultade de Química) USC. Jesús Sanmartín Matalobos

4. Participación en accións de formación docentes

4.1. Organización de cursos

4.1.1. Organización e impartición na Aula Profesional do curso **“Taller práctico: optimización de procesos e productos mediante diseño de experimentos”** 10 horas, Febreiro 2021 (Escola Técnica Superior de Enxeñería). Antonia María Carro Díaz

4.1.2. **“IX Curso de Divulgación: Química, a ciencia que envolve a nosa vida”**, Facultade de Química USC, xullo de 2021. Organizadoras: Pilar Bermejo Barrera, M^a Carmen García Jares, M^a Carmen Barciela Alonso

4.2. Conferencias impartidas

4.2.1. “Nanopartículas no medioambiente” en “IX Curso de Divulgación: Química, a ciencia que envolve a nosa vida”, Facultade de Química USC, xullo de 2021. Conferenciante: M^a Elena Peña Vázquez

4.3. Cursos recibidos

4.3.1. PFID: Xestión e uso didáctico das cámaras, alt falantes e tabletas dixitalizadoras nas aulas da USC (2 h). Persoas que o realizaron: M. Carmen Barciela Alonso, Elena M^a Peña Vázquez,

4.3.2. PFID: Creación de contidos interactivos con H5P no Campus Virtual (8 h). Persoas que o realizaron: M^a Carmen Barciela Alonso, Elena M^a Peña Vázquez

4.3.3. PFID: Metodoloxía flipped classroom na educación superior (15 h) Persoas que o realizaron: M^a Carmen Barciela Alonso

4.3.4. PFID: Sesión de conversas en inglés (10 horas): Persoas que o realizaron: M^a Carmen Barciela Alonso, M^a Raquel Domínguez González.

4.3.5. PFID: Metodoloxía Flipped Classroom na educación superior (15 horas). Persoas que o realizaron: Julio Corredoira-Vázquez

4.3.6. PFID: Procesos de formación virtual de carácter síncrono e asíncrono a través de Microsoft TEAMS (15 horas). Persoas que o realizaron: Julio Corredoira-Vázquez

4.3.7. PFID: Transversalización dos ODS na formulación de proxectos con perspectiva de xénero e captación de fondos europeos (10 horas). Persoas que o realizaron: Julio Corredoira-Vázquez

4.3.8.PFID: Uso da ferramenta antiplaxio Turnitin (12 horas). Persoas que o realizaron: Julio Corredoira-Vázquez

4.3.9.PFID: A formación do profesorado: un enfoque desde a perspectiva da coeducación (12 horas). Persoas que o realizaron: Julio Corredoira-Vázquez

4.3.10. Habilidades Comunicativas: Presentacións dixitais eficientes. Servizo de Normalización Lingüística da USC (25 horas). Persoas que o realizaron: Julio Corredoira-Vázquez

4.3.11. Seguridad no traballo en laboratorios. USC por medio de Quirónprevención (2 horas). Persoas que o realizaron: Julio Corredoira-Vázquez

4.3.12. Capacitación para o desempeño de funcións de nivel básico. USC por medio de Quirónprevención (50 horas). Persoas que o realizaron: Julio Corredoira-Vázquez

5. Outra información non recollida nos apartados anteriores)

5.1. Premios á calidade do traballo de TFG/TFM

PREMIO BIOINCUBATECH JOIN TFG/TFM. Santiago Docampo Hortas polo TFG (María Llompart, directora) O programa, invitaba a presentar os traballos de fin de grao e máster de biotecnoloxía nos sectores agroalimentario e sanitario.

7.6 Premios á calidade lingüística TFM curso 2020/2021:

- Premio ao traballo fin mestrado “Novos imáns moleculares de lantanoides”, presentado en xullo 2021 por Cristina González Barreira e dirixido por Matilde Fondo Busto.

- Premio ao traballo fin mestrado “Preparación de paladaciclos funcionalizados”, presentado en xullo 2021 por Raquel Diz e dirixido por: José Manuel Vila Abad.

Santiago de Compostela, 21 de Abril do 2022



Asinado:
Matilde Fondo Busto