

MEMORIA ANUAL GIIDQ 2019
GRUPO DE INNOVACIÓN DOCENTE

1. Datos de identificación do grupo: **GIDIQ**
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 na cuarta edición do programa **Unha enxeñeira ou científica en cada cole** organizado pola Oficina de Igualdade de Xénero da Universidade de Santiago de Compostela (USC) en colaboración co Concello de Santiago de Compostela, co obradoiro **“Só facemos química cando imos ao laboratorio?”**. Impartido por Ana M^a García Deibe do Departamento de Química Inorgánica e M^a Raquel Domínguez do Departamento de Química Analítica, da USC; impartidos en:
 - CEIP Vite I (29 /05/2019)
 - CEIPP Cardeal Quiroga Palacios (14/06/2019)
 - 3.2. **Participación activa na organización nas actividades do Ano Internacional da Táboa Periódica (Facultade de Química)**
 - 3.2.1. Organización de conferencias
 - **Mitoloxía e arte na táboa periódica dos elementos químicos**", Facultade de Química, 30 de Xaneiro do 2019. Conferenciante: Prof. Pacual Román. Organizador: José Manuel Vila Abad.
 - **Co, Si, P, Ca, Es y otros elementos químicos de la Tabla Periódica**. Facultade de Química, 13 de Novembro do 2019. Conferenciante: Profa. María Vallet Regí. Organizador: José Manuel Vila Abad.
 - 3.2.2. **Publicación periódica no Instagram da Facultade de Química de coñecementos e curiosidades dos elementos químicos**. Inicio

da actividade: 30 decembro 2018- fin actividade: decembro de 2019.
Responsable da publicación: Francisco Reigosa Chamorro.

3.2.3. Elaboración da **“Táboa periódica vacuna”**. Responsable: Julio Corredoira-Vázquez.

3.2.4. Organización da **“Exposición sobre a táboa periódica”**, Facultade de Química, 30 Xaneiro 2019-Decembro 2019. Organizadores: Fátima Lucio Martínez, Francisco Reigosa Chamorro, Ana M. García Deibe.

3.2.5. Organización do concurso **“A táboa periódica e Galicia”**. Actividade realizada en colaboración co Grupo de Innovación Docente en Química Física. Participantes do grupo: Pilar Bermejo Barrera, M. Carmen Barciela Alonso, Raquel Domínguez González, Matilde Fondo Busto.

3.2.6. Organización do **“Simposio do ano internacional da táboa periódica dos elementos químicos 1869-2019”** en colaboración co Grupo de Innovación Docente en Química Física. Facultade de Química. Santiago 4-8 Novembro 2019. Organizadores: Carmen García Jares, Susana López Estévez, M. Teresa Pereira Lorenzo e José M. Vila Abad.

3.2.7. Participación na organización da **Xornada de portas abertas na Facultade de Química: “A Química como nunca a viches”**, 19-10-2019. Pilar Bermejo Barrera, Jesús Sanmartín Matalobos, Emilio Martínez Núñez, Saulo Vázquez Rodríguez, Elena Peña Vázquez.

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

3.3.1 **Congreso Internacional de INNOVACIÓN DOCENTE e Investigación en Educación Superior: Un reto para las Áreas de Conocimiento**. Madrid 20, 21 y 23 de Noviembre de 2019. Membro do Comité Científico: José Manuel Vila Abad.

3.3.1.1. Coordinación do Simposio Titulado “Innovación Educativa en las Aulas de Química Inorgánica y Física Aplicada”: José M. Vila Abad. Neste simposio encádranse os simposios e posters que se relatan a continuación.

Simposio: **“Referencias reales para ilustrar una clase de Química”**. Participante: José Manuel vila Abad

- ✓ Comunicacións tipo pósters
- **La estrategia del aprendizaje-servicio (ApS) como herramienta innovadora de aprendizaje en Química.** Participantes: Francisco Reigosa, M. Teresa Pereira, José M. Vila
- **Desarrollo de clases expositivas en una asignatura de Química con hechos tangibles.** Participantes: M. Teresa Pereira Lorenzo, José M. Vila Abad.

3.3.2 Participación na organización do **congreso docente do Mestrado Interuniversitario en Investigación Química e Química industrial. “Simposio interuniversitario do mestrado en investigación química e química industrial”** Xuño 2019. Participación como membro do comité científico e comité organizador. Preparación do libro de resumos. Participantes: María Llompart, Rosa. A. Lorenzo (Materia: Actividades formativas tutorizadas).

3.4. **Visitas Complementarias de Formación**

3.4.1. **Visita as instalacións da ADOS (Axencia Galega de Sangue, Órganos e Tecidos)** para os alumnos de Análises Bioquímicas e Clínicas (Curso: 4º; Grao en Química; Facultade de Química; USC). N.º de alumnos/as: 50 (dous grupos de 25). Data: 25 de Abril de 2019.

Obxectivos da visita:

- coñecer de primeira man os procesos de recolección, manexo e análise de espécimes biolóxicos que se levan a cabo nas instalacións da ADOS;
- difundir a importancia e a necesidade de doar entre a xente nova universitaria para que aqueles que non o fixeran poidan animarse a facelo;
- levar a docencia universitaria das aulas á realidade.

Organización e xestión: Marta Lores Aguín.

3.4.2. Visita ás instalacións de LIGAL, CIAM, AGACAL e LAFIGA para os alumnos do mestrado interuniversitario EN INVESTIGACIÓN QUÍMICA E QUÍMICA INDUSTRIAL N.º de alumnos/as: 30. Data: Novembro 2019. Organización e xestión: Antonia María Carro Díaz, María Llompart Vizoso.

3.5. **Docencia en Inglés**

Curso 2018/2019

- 3.5.1. Materia: “Química Xeral I” Grao en Química. Persoa que a impartiu: Ana M. García Deibe.
- 3.5.2. Materia: “Química Xeral IV” Grao en Química. Persoa que a impartiu: Manual Paz Castañal.
- 3.5.3. Materia: “Estatística Aplicada e Informática para Químicos”, Grao en Química. Persoa que a impartiu: Elena M. Peña Vázquez
- 3.5.4. Materia: “Instrumentación e Monitorización Ambiental”, Máster Enxeñaría Química. Persoa que a impartiu: Elena M. Peña Vázquez

Primeiro semestre Curso 2019/2020

- 3.5.5. Materia: “Química Xeral I” Grao en Química. Persoa que a impartiu: Ana M. García Deibe.
- 3.5.6. Materia: “Química Analítica III”, Grao en Química. Persoa que a impartiu: Elena M^a Peña Vázquez

3.6. **Xestión Docente**

- 3.6.1. Coordinadora do 1º Curso do Grao en Química (Facultade de Química) USC. Ana M^a García Deibe
- 3.6.2. Coordinador do 2º Curso do Grao en Química (Facultade de Química) USC. Emilio Martínez Núñez
- 3.6.3. Coordinadora do 3º Curso do Grao en Química (Facultade de Química) USC. M^a Carmen Barciela Alonso
- 3.6.4. Coordinadora do módulo de Química Inorgánica do Grao en Química (Facultade de Química) USC. Matilde Fondo Busto
- 3.6.5. Coordinadora de Calidade da Facultade de Química, USC. Susana López Estévez
- 3.6.6. Coordinador do Máster en Química Teórica e Modelización Computacional. Coordinador: Saulo Vázquez Rodríguez

4. Participación en accións de formación docentes

4.1. Organización de cursos

- 4.1.1. Participación na organización e impartición do curso do PFID.18far-08 “**Competencias informáticas para a docencia en química**”. (Facultade de Química). Santiago 4-8 Novembro 2019. Emilio Martínez Núñez.

- 4.1.2. Coordinación da organización do curso do PFID.18far-16. **“English for teaching”** (Facultade de Química). Coordinador: Jesús Sanmartín Matalobos.
- 4.1.3. Participación na organización e impartición do curso **“Taller práctico: optimización de procesos e productos mediante diseño de experimentos”** 10 horas, Febreiro 2019 (Escola Técnica Superior de Enxeñería). Antonia María Carro Díaz.
- 4.1.4. Organización do **“VIII curso de Divulgación: Química, a ciencia que envolve a nosa vida”**, Facultade de Química USC, xuño 2019. Directoras: Pilar Bermejo Barrera e Carmen María García Jares. Secretaria: M^a Carmen Barciela Alonso
- 4.2. Participación en programa **“A ponte entre o ensino medio e a USC”** coa conferencia **Contaminantes emerxentes no ambiente doméstico**. Carmen García Jares

IES MANUEL CHAMOSO LAMAS (8/04/2019)

4.3. Conferencias impartidas

- 4.3.1. Curso de redacción e presentación do Traballo Fin de Grao (Facultade de Química, Novembro 2019). Conferenciantes do grupo: Carmen García Jares, José M. Vila Abad,
- 4.3.2. Conferencia: **“El cine perdido”**, en VIII Curso de Divulgación Científica “Química, a Ciencia que envolve a nosa vida”, xuño 2019, USC. Persoa que a impartiu: Elena Peña Vázquez.

4.4. Cursos recibidos

PFID

- 4.4.1. Competencias informáticas para a docencia en química (12 h). PFID.18far-08. Persoas que o realizaron: Matilde Fondo Busto, Ana M. García Deibe, María LLompart Vizoso, Susana López Estévez, M. Teresa Pereira Lorenzo, José M. Vila Abad, M^a Carmen Barciela Alonso, Elena Peña Vázquez
- 4.4.2. English for teaching (30 horas). PFID.18far-16. Persoas que o realizaron: Ana M. García Deibe, Susana López Estévez.
- 4.4.3. Avaliación de Tarefas no Campus Virtual: uso de rúbricas e guías de avaliación (en liña), (10 h), 2019. M^a Carmen Barciela Alonso, Elena Peña Vázquez.

4.4.4. USC na Nube: xestión de calendarios, tarefas e reunións, (3 h),
2019. M^a Carmen Barciela Alonso, Elena Peña Vázquez

5. **Premios**

5.1 **Premio Leonardo á docencia** (ETSE), a un dos profesores mellor valorados do Máster de Enxeñaría Ambiental. Elena Peña Vázquez.

6. **Altas e baixas producidas no grupo.**

Baixas

Membros

Rosa Antonia Lorenzo Ferreira (Xubilación)

Alejandro Macías Luaces (Xubilación)

Antonio Mouriño Mosquera (Xubilación)

7. **Outra información non recollida nos apartados anteriores)**

7.1. Participación nas probas de acceso á Universidade: PAU (Xullo 2019, Tribunal de avaliación de “Química”). Persoa que participou. Susana López Estévez.

7.2. Curso de Formación de Profesorado de FP (Presencial): “USO DE EQUIPOS NA ANÁLISE INSTRUMENTAL” (Código: 01901006). Xunta de Galicia, Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional. *Centro FP A Carballeira (Ourense): 19-12 Setembro de 2019.*
Relatora: Marta Lores Aguín (20 h)

Santiago de Compostela, 21 de Outubro 2020



Asinado:

Matilde Fondo Busto