

## Xunta da Escola Técnica Superior de Enxeñaría - ETSE

Juan Carlos Vidal Aguiar, secretario da Xunta da Escola Técnica Superior de Enxeñaría,

CERTIFICA, antes da aprobación da acta correspondente, que a Xunta da Escola Técnica Superior de Enxeñaría na sesión ordinaria celebrada o 21 de setembro de 2023 aprobou os seguintes puntos que se indican a continuación:

### **1. Aprobación das actas das reunións anteriores**

A Xunta de Escola aproba as actas da reunión ordinaria do 07/06/2023 e da reunión extraordinaria do 12/07/2023.

### **2. Aprobación, se procede, dos acordos da comisión permanente**

A Xunta de Escola aproba a emisión dun informe favorable de docencia para o investigador distinguido Beatriz Galindo Juan Antonio Corrales Ramón.

### **4. Informe proposta Doutor Honoris Causa**

A Xunta de Escola aproba a emisión dun informe favorable a concesión do título de Doutor Honoris Causa ao Dr. Ramón López de Mántaras, profesor investigador emérito do Centro Superior de Investigacións Científicas (CSIC).

### **5. Aprobación, se procede, de modificacións nos horarios de Grao en Enxeñaría Química, Grao en Enxeñaría Informática e Grao en Intelixencia Artificial, curso 2023-24**

A Xunta de Escola aproba os seguintes cambios nos horarios:

Grao en Enxeñaría Informática - Primeiro cuadrimestre:

- A sesión interactiva do grupo 1 de Enxeñaría do Software pasa do martes de 15:30-18:00 ao martes de 16:00-18:30.

Grao en Intelixencia Artificial - Primeiro cuadrimestre:

- A sesión interactiva do grupo 2 de Algoritmos pasa do mércores de 17:30-20:00 ao venres de 11:30-14:00.

Grao en Enxeñaría Química - Primeiro cuadrimestre:

Primeiro curso:

- A sesión interactiva do grupo-3 de Fund. Proc. Químicos do 7 de novembro adiántase ás 16h.
- A sesión interactiva do grupo-1 de Fund. Proc. Químicos do 9 de novembro adiántase ás 16h.
- A sesión interactiva do grupo-2 de Informática do 7 de novembro pásase ó 9 de novembro ás 18h.
- A sesión interactiva do grupo-1 de Informática do 9 de novembro pásase ó 7 de novembro ás 18h.

#### Segundo curso:

- A sesión interactiva do grupo-2 de Electrotecnia do 14 de novembro pásase ó 31 de outubro de 9-11h.
- A sesión interactiva do grupo-3 de TAEQ (Transporte de Fluídos) do 21 de novembro pásase ó 17 de novembro de 11-13h.
- A sesión do grupo de interactivas en inglés de Química Orgánica 2C do 1 de marzo pásase ó venres 8 de marzo de 9-13h.

#### Cuarto curso:

- A sesión interactiva do grupo-3 de Simulación y Optimización do 26 de outubro pásase ó 27 de outubro de 9-11h.
- As sesións interactivas de Simulación y Optimización da semana do 13-17 de novembro pásanse á semana do 11-15 de decembra de 9-11.
- A sesión interactiva do grupo-2 de Simulación y Optimización do 29 de novembro pásase ó 30 de novembro de 9-11.
- A sesión interactiva do grupo-3 de Simulación y Optimización do 30 de novembro pásase ó 4 de decembro de 9-11.

A Xunta de Escola tamén aproba os seguintes cambios propostos polo alumnado, que se aplican sobre os cambios anteriores:

- As sesións interactivas do grupo-2 de Fund. Proc. Químicos pásanse ós mércores.
- As sesións interactivas do grupo-ing de Fund. Proc. Químicos pásanse ós xoves.
- As sesións interactivas do grupo-1 de Fund. Proc. Químicos pasan dos xoves aos martes.
- As sesións interactivas do grupo-3 de Fund. Proc. Químicos pasan dos martes aos xoves.
- As sesións interactivas do grupo-1 de Informática de novembro pasan dos martes aos xoves.
- As sesións interactivas do grupo-2 de Informática de novembro pasan dos xoves aos martes.
- As sesións interactivas de Electrotecnia da semana do 30 de outubro ao 3 de novembro pásanse á semana do 13-17 de novembro.
- A sesión interactiva do grupo-1 de Electrotecnia do 13 de novembro pásase ao 17 de novembro.
- A sesión interactiva do grupo-3 de Simul. e Optimiz. do 27 de novembro pásase ao 26 de novembro.
- As sesións interactivas de Simul. e Optimiz. da semana do 18-22 de decembro pásanse á semana do 27 de novembro ao 1 de decembro.
- A sesión interactiva do grupo-2 de Simul. e Optimiz. do 29 de novembro pásase ao 27 de novembro.
- A sesión interactiva do grupo-1 de Automática pasa do venres ao xoves na semana do 30 de outubro ao 3 de novembro.
- A sesión interactiva do grupo-3 de Automática pasa do xoves ao venres na semana do 30 de outubro ao 3 de novembro.

## 6. Informe de docencia

A Xunta de Escola aproba a emisión dun informe de docencia desenvolvida na titulación de Enxeñaría Química e no Grao de Enxeñaría Química á Prof<sup>a</sup>. Rosa Montes Goyanes.

#### **7. Aprobación, se procede, de solicitudes de dispensa de asistencia a clase.**

A Xunta de Escola aproba a solicitude de Héctor López Lorenzo, alumno do Grado de Enxeñaría Química, de dispensa de asistencia a clase durante o mes de setembro nas materias Simulación e Optimización e Termodinámica Aplicada á Enxeñaría Química.

A Xunta de Escola denega a solicitude de Alberto Bravo López, alumno do Grao en Intelixencia Artificial, de dispensa de asistencia a clase para todas as materias do segundo curso.

#### **8. Aprobación, se procede, do nomeamento de membros de comisións académicas.**

A Xunta de Escola aproba o nomeamento do Prof. Carlos Rodríguez Osorio como novo membro da comisión do Máster en Enxeñaría Química e Bioprocesos, e os ceses da Prof<sup>a</sup>. Trinidad de Miguel Bouzas e do estudante Adrián Carpente Viqueira.

A Xunta de Escola aproba o nomeamento do Prof. Nicolas Vila Blanco como membro da Comisión do Máster Interuniversitario en Visión por Computador e o cese da Prof<sup>a</sup>. María José Carreira Nouche.

A Xunta de Escola aproba o nomeamento do Prof. Víctor Brea Sánchez como secretario da Comisión do Máster Interuniversitario en Visión por Computador e o cese como secretario da Prof<sup>a</sup>. Eva Cernadas García.

A Xunta de Escola aproba o nomeamento da Prof<sup>a</sup>. María Jesús Taboada Iglesias como novo membro da Comisión Permanente do Grao en Enxeñaría Informática e o cese do Prof. David López Vilariño.

A Xunta de Escola aproba a incorporación de Nicolás Vilela Pérez como representante do alumnado na Comisión do Máster Interuniversitario en Tecnoloxías de Análise de Datos Masivos o cese de Juan Carlos Nieto García.

#### **9. Aprobación, se procede, do nomeamento de coordinadora de prácticas do Grao en Enxeñaría Química.**

A Xunta de Escola aproba o nomeamento da Prof<sup>a</sup>. Gemma Eibes González como nova coordinadora de prácticas en empresa e o cese da Prof<sup>a</sup>. Almudena Hospido Quintana.

#### **10. Aprobación, se procede, do Regulamento de elección de representantes de curso**

A Xunta de Escola aproba o Regulamento de elección de representantes de curso.

E para que así conste, asino o presente documento en Santiago de Compostela.

Anexos:

- Acta Xunta de Escola 07/06/2023
- Acta Xunta de Escola 12/07/2023
- Informe de Xunta de Escola
- Proposta de horarios GrEI 2023-34
- Proposta de horarios GrEQ 2023-34
- Proposta de horarios GrIA 2023-34
- Proposta de nomeamento de Doutor Honoris Causa
- Regulamento de elección de representantes de curso

# ACTA

## XUNTA ORDINARIA DA ESCOLA TÉCNICA SUPERIOR DE ENXEÑARÍA

Data: 07 de xuño de 2023

Hora: 12:00 h. (2ª convocatoria)

Lugar: Aula de Proxectos

### Asistentes

#### Membros:

##### PDI permanente:

Argüello Pedreira, Francisco Santiago

Blanco Heras, Dora

Cabaleiro Domínguez, José Carlos

Calvo Iglesias, María Encina

Cariñena Amigo, María Purificación

Carreira Nouche, María José

Fernández Pena, Anselmo Tomás

Freire Leira, María Sonia

Garrido Fernández, Juan Manuel

Gil González, Álvaro

Gómez Díaz, Diego

González Álvarez, Julia

Hospido Quintana, Almudena

Losada Carril, David Enrique

Mosquera Corral, Anuska

Omil Prieto, Francisco

Pichel Campos, Juan Carlos

Rodríguez Martínez, Héctor

Rodríguez Presedo, Jesús María

##### Resto de PDI:

Vidal Aguiar, Juan Carlos

##### Alumnado de Grao e Máster:

Barreiro Domínguez, Víctor Xesús

**PAS:** Palacios Oubiña, María del Carmen

##### Convidados:

Quesada Barriuso, Pablo

Suárez Garea, Jorge Alberto

##### Xustifican a súa ausencia:

Francisco Fernandez Rivera

Francisco José Pena Brage

María Jesús Taboada Iglesias

Ana María Soto Campos

David López Vilariño

Jose Varela Pet

Alberto José Bugarín Diz

Darío Senin Sotelo

Manuel Mucientes Molina

Alejandro José Tobar Quintanar

Soto Campos, Ana María

### 1. Aprobación das actas das reunións anteriores

A Directora expón que están pendentes de aprobación a acta da reunión ordinaria de 30/03/2023 e as actas das reunións extraordinarias de 18/04/2023 e de 01/06/2023. A acta de 18 de abril figuraba como ordinaria pero xa se fixo a correspondente corrección.

Sen comentarios por parte da Xunta de Escola, as actas apróbanse por asentimento.

### 2. Informes

- **Informe de persoal:** A Directora indica que se ampliou o equipo de dirección do centro coa concesión dun novo subdirector. Este feito provocou a incorporación do Prof. Juan Carlos Vidal Aguiar como novo Secretario substituindo ao Prof. Óscar Rodríguez Figueiras que pasa a ser o novo Subdirector. Neste proceso reasignáronse algunhas tarefas entre os membros do equipo.

Así, Juan Carlos Vidal Aguiar pasará a ser o RAM do centro en substitución de David Losada Carril (este aspecto se tratará no punto 4 da Xunta de Escola). Tamén se presentou a proposta para que Juan Carlos Vidal Aguiar substitúa a David Losada Carril como Presidente nas Comisións do Grao en Intelixencia Artificial, do Máster en Intelixencia Artificial e do Máster en Visión por Computador. Estes nomeamentos están pendentes de ser ratificados por parte do Reitor.

- **Informe de espazos:** A Directora comenta que está previsto que as obras da segunda fase de remodelación do Edificio Emprendia, coa que se habilitarán 6 aulas máis para a ETSE (2 grandes de aproximadamente 90 prazas e 6 pequenas de 28 prazas) empecen a próxima semana. Está previsto que as obras estean rematadas a finais do mes de agosto, co que poderán estar dispoñibles para o inicio das clases o 11 de setembro.

A Directora indica que este ano tamén vaise cambiar a cuberta do edificio ETSE, obra cuxo inicio está previsto no mes de xuño. Esta obra non irá a cargo da Obra RAM do centro senón que é por conta da USC.

Finalmente, a Directora menciona que a ETSE, xunto co Departamento de Electrónica e Computación, están tratando coa Xerencia da USC a dotación de despachos para o novo profesorado do Departamento de Electrónica e Computación que se incorporará o próximo curso (6 profesores/as).

- **Informe de títulos:** A Directora indica que a “Enquisa de avaliación de competencias” da ETSE foi recoñecida como Boa Práctica de Calidade na IV convocatoria para o recoñecemento de boas prácticas de calidade nos centros docentes da USC (2022), polo que o centro recibirá 1200 €.

A Directora menciona que o 10/05/2023 publicouse o “Ranking El Mundo 50 Carreras” onde o Grao en Enxeñaría Química volve a estar situado entre os cinco primeiros postos do Ranking das titulacións de Enxeñaría Química, subindo ao cuarto posto.

Finalmente, a Directora comenta que o 27/04/2023 convocouse o proceso de selección de titulacións de Máster Universitario impartidas pola USC no curso 2022-2023 para optar á mención de excelencia da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades. A ETSE presentou o Máster en Enxeñaría Química e Bioprocesos, que pasou a primeira fase.

- **Normativas:** A Directora menciona que o Ministerio de Universidades comunicou a paralización da normativa sobre ámbitos de coñecemento e organización dos Departamentos universitarios como consecuencia da Convocatoria anticipada de eleccións xerais. Polo mesmo motivo, tamén entrou en suspensión a normativa para regular a cotización do estudiantado universitario en prácticas que tería que entrar en vigor en outubro de 2023 según o establecido no “Real Decreto-ley 2/2023, de 16 de marzo, de medidas urgentes para la ampliación de derechos de los pensionistas, la reducción de la brecha de género y el establecimiento de un nuevo marco de sostenibilidad del sistema público de pensiones”. Respecto a este punto, a Directora remarca que a USC xa manifestou a súa intención de facerse cargo do pago da Seguridade Social, tanto para as prácticas remuneradas como non remuneradas, aínda que non está decidido como se vai a xestionar o proceso.
- **Informes de coordinadores/as:**

O Prof. Juan Carlos Pichel Campos informa que dende a última Xunta de Escola só houbo unha reunión da Comisión Académica do Grao en Enxeñaría Informática realizada o 06/06/2023. Nesa comisión aprobáronse as guías docentes para o curso 23/24 e informouse sobre as modificacións do Plan Executivo da ETSE. Por outro lado, fíxose unha análise detallada sobre os resultados das enquisas de cargas de traballo, tanto do primeiro cuadrimestre como do

segundo. Finalmente, buscáronse alternativas para incentivar a participación dos estudantes nas enquisas de avaliación da docencia xa que esta é moi baixa.

A Profª. Anuska Mosquera Corral informa que o día 05/06/2023 celebrouse una reunión da Comisión Académica do Grao en Enxeñaría Química. Nesa comisión aprobáronse as guías docentes para o curso 23/24 e informouse sobre o Plan Executivo da ETSE.

O Prof. David Losada Carril informa que na última Comisión Académica do Grao en Intelixencia Artificial tratáronse os seguintes puntos:

- Redución do número de horas na tarde do venres.
- Publicación do plano de estudos no DOG do 23/03/23 (RR 06/03/23) e no BOE do 26/04/23 (RR 13/04/23).
- Celebración dos encontros virtuais os días 19-21 de xuño. Así mesmo, discutiuse a reestruturación da páxina de difusión <https://www.usc.gal/gl/encontros-virtuais/etse>.
- Conveniencia de establecer unha cota reducida de traslados dentro do grao. para 2º curso (5 estudantes) e algo maior (10 para 3º/4º). Este punto terá que acordarse na próxima reunión da Comisión Interuniversitaria.
- Presentación do Plan Executivo de Calidade da ETSE.
- Revisión e solicitude de cambios na programación docente dalgúns materias.
- Análise dos resultados da enquisa de carga de traballo do 2º cuatrimestre, destacando a súa pouca representatividade (12 respostas por materia) que, ao non ser coincidentes nas causas non permiten obter conclusións significativas.
- Cesamento do Prof. José Ameijeiras como Coordinador de 1º e 2º ao deixar de ser docente no GrIA e nomeamento do Prof. David Mera Pérez como novo coordinador de 1º e 2º.
- Análise da ponderación ABAU da materia “Tecnoloxía e Enxeñaría”. Acórdase subscribir os termos do escrito recibido da APETEGA. O coordinador contactará neste sentido coas coordinacións da UdC e UVIGO e dos restantes GrIA que se imparten en España.

O Prof. Francisco Omil Prieto informa que na Comisión Académica do Máster en Enxeñaría Ambiental do día 05/11/2023:

- Aprobouse a acta de reunión de 24/03/2023.
- No punto de informes, se presentou o Plan Executivo da ETSE e analizáronse os resultados da Enquisa do Módulo 3. Ademais, discutiuse a reconfiguración de calendarios, o envío do Cuestionario El Mundo 2023 e o envío do informe de seguimento da Mención de Excelencia.
- Aprobáronse as guías docentes para o curso 2023-2024.
- Modificouse a composición da Comisión do Título incorporando a Profª. Almudena Hospido Quintana.

O Prof. Héctor Rodríguez Martínez informa que dende a reunión ordinaria de Xunta de Escola anterior, a Comisión Académica do Máster en Enxeñaría Química e Bioprocesos celebrou dúas reunións, con datas 2-5-2023 e 30-5-2023:

- A reunión do 2-5-2023 estivo motivada principalmente pola presentación de alegacións ó anteproxecto de modificación da Memoria do Título elaborado pola Comisión Redactora. Recollendo comentarios formulados na reunión extraordinaria de Xunta de Escola na que se presentou este anteproxecto, así como comentarios recibidos por parte de membros do Comité Externo de Apoio ás Titulacións de Enxeñaría Química da ETSE, a Comisión Académica decidiu presentar unha serie de alegacións, que posteriormente a Comisión Redactora abordou e aceptou. Nesa reunión tamén se indicou que para o curso 2023-2024 haberá novo profesorado incorporándose ó máster: Carlos Rodríguez Osorio suplirá a Trinidad de Miguel Bouzas na materia de Biocatálise, e Noelia Romero Castro retorna para volver facer tándem docente con Juan Piñeiro Chousa nas materias de Creación de Empresas e de Xestión Empresarial. Adicionalmente, ratificáronse as aprobacións de varias propostas de TFM e dos horarios para o curso 2023-2024, que foran aprobadas polo procedemento de urxencia; tomouse a decisión de preparar un ano máis a documentación para participar no suplemento anual “250 Máster” do xornal El Mundo; e, igualmente,

decidiuse participar na convocatoria interna da USC para a selección de másters que opten á convocatoria de mención de excelencia a másters do SUG, da Xunta de Galicia.

- Na reunión do 30-5-2023, o punto principal a tratar foi a aprobación das programacións docentes das materias para o curso 2023-2024. Tal como viñeron revisadas dos respectivos departamentos, todas as programacións foron aprobadas sen necesidade de introduciren cambios. A maiores, tratáronse modificacións menores de horarios e calendario de exames para o curso 2023-2024 e presentáronse os resultados das enquisas internas de valoración dos módulos do primeiro semestre do ano académico actual. Ademais, informouse da superación da primeira fase da convocatoria interna da USC para a selección de másters candidatos á mención de excelencia da Xunta de Galicia, pasando así á segunda fase.

O Prof. Pablo Quesada Barriuso informa que dende a última Xunta de Escola só houbo unha reunión telemática da Comisión Académica do Máster en Computación de Altas Prestacións na que se presentou o Plan Executivo da ETSE.

O Prof. Juan Carlos Vidal Aguiar informa que dende a última Xunta de Escola só houbo unha reunión telemática da Comisión Académica do Máster en Intelixencia Artificial realizada o 05/06/2023 no que se aprobou o Regulamento de TFM do Máster en Intelixencia Artificial e se presentou o Plan Executivo da ETSE.

### **3. Ratificación dos acordos de Comisión Permanente**

A Directora informa que na reunión ordinaria da Comisión Permanente o 05/05/2023 aprobáronse os horarios do Máster en Xestión Sostible da Auga para o curso 2023-24 e un cambio de horario dunha materia do Grao en Enxeñaría Química. Ademais, fíxose a proposta de nomeamento dun novo membro da comisión redactora do Máster en E-Health e da Comisión Académica do Máster en Xestión Sostible da Auga.

Sen comentarios por parte da Xunta de Escola, os acordos son ratificados por asentimento.

### **4. Nomeamento do novo RAM**

A Directora menciona que o pasado 11/05/2023 tomou posesión o Prof. Juan Carlos Vidal Aguiar como Secretario da Escola. A dirección do centro propón que pase a ser Responsable Académico de Mobilidade (RAM) en substitución do Prof. David Losada Carril a quen se lle agradece o traballo desenvolvido neste posto.

Sen comentarios por parte da Xunta de Escola, o cambio apróbase por asentimento.

### **5. Proposta de nomeamento da Comisión Académica do Máster en Enxeñaría Ambiental**

A Directora indica que a Comisión Académica do Máster en Enxeñaría Ambiental propón un cambio na composición da Comisión, que de acordo co novo “Regulamento das titulacións oficiais de grao e mestrado universitario e do procedemento de aseguramento da súa calidade na USC”, aprobado polo Consello de Goberno o 28/10/2022, ten que ser aprobado pola Xunta de Escola. O cambio que se propón e incorporar a Prof. Almudena Hospido Quintana como membro da Comisión.

Sen comentarios por parte da Xunta de Escola, o cambio apróbase por asentimento.

### **6. Cese dos coordinadores de titulación de Grao en Enxeñaría Química e Grao en Enxeñaría Informática e nomeamento dos novos coordinadores**

A Directora informa que tanto o Coordinador do Grao en Enxeñaría Informática/Doble Grao en Enxeñaría Informática e Matemáticas, o Prof. Juan Carlos Pichel Campos, como a Coordinadora do Grao en Enxeñaría Química, a Profª. Anuska Mosquera Corral, presentaron a súa solicitude de cese como coordinadores á Dirección da ETSE para que sexa efectivo ao iniciarse o próximo curso, de forma que os novos coordinadores/as iniciarían a súa actividade o 1 de setembro de 2023. O equipo de dirección agradécelles a súa dedicación e o traballo desenvolvido.



A dirección do centro propón ao Prof. Jorge Alberto Suárez Garea como Coordinador do Grao en Enxeñaría Informática/Doble Grao en Enxeñaría Informática e Matemáticas e a Profª. Almudena Hospido Quintana como Coordinadora do Grao en Enxeñaría Química.

Sen comentarios por parte da Xunta de Escola, o proposta apróbbase por asentimento.

#### **7. Aprobación, se procede, de modificacións de horarios dos graos, curso 2023-24**

A Directora informa que existen propostas de cambios de horarios do próximo curso para os tres títulos de Grao que se achegaron á convocatoria. O Secretario informa dos principais cambios:

Grao en Enxeñaría Química - Primeiro cuatrimestre:

- A sesión expositiva da materia Fundamentos Máquinas e Resistencia Materiais pasa do xoves de 12:00-13:00 ó venres de 12:00-13:00.
- A sesión expositiva da materia Procesos de Química Industrial pasa do venres de 17:00-18:00 ó xoves de 18:00-19:00.
- Tódalas sesións interactivas das materias do segundo semestre do segundo curso, menos Economía de Empresa, sufriron cambios para evitar o solapamento entre grupos.

Grao en Enxeñaría Química - Segundo cuatrimestre:

- O inicio das sesións interactivas de Estatística atrásanse dúas semanas.

Grao en Enxeñaría Informática - Primeiro cuatrimestre:

- A sesión interactiva de Sistemas Operativos I pasa do mércores de 9:00-11:30 ó mércores de 9:30-12:00.
- A sesión interactiva de Programación Orientada a Obxectos pasa do mércores de 11:30-14:00 ó mércores de 12:00-14:30.

Grao en Intelixencia Artificial - Primeiro cuatrimestre:

- A sesión expositiva de Enxeñaría do Software pasa do luns de 16:30-17:30 ó martes de 15:30-16:30.
- A sesión expositiva de Base de Datos do xoves de 16:00-17:00 pasa ó venres de 16:00-17:00, así como a sesión do martes de 16:00-17:00 que pasa ó martes de 16:30-17:30.
- A sesión expositiva de Redes pasa do venres de 16:00-17:00 ó venres de 15:00-16:00.
- A sesión expositiva de Algoritmos pasa do martes de 15:00-16:00 ó luns de 16:30-17:30, así como a sesión do venres de 15:00-16:00 que pasa ó xoves de 16:00-17:00.
- A sesión interactiva de Enxeñaría do Software (grupo 1) pasa do martes de 17:00-19:30 ó martes de 17:30-20:00.
- A sesión interactiva de Base de datos (grupo 2) pasa do venres de 17:00-19:30 ó martes de 12:00-14:30.
- A sesión interactiva de Redes (grupo 1) pasa do martes de 17:00-19:30 ó martes de 12:00-14:30.
- A sesión interactiva de Algoritmos (grupo 1) pasa do venres de 17:00-19:30 ó martes de 17:30-20:00.

Grao en Intelixencia Artificial - Segundo cuatrimestre:

- A sesión interactiva de Fundamentos de Aprendizaxe Automático (grupo 1) pasa do venres 17:30-20:00 ó venres de 11:30-14:00.
- A sesión interactiva de Algoritmos Básicos de Intelixencia Artificial (grupo 2) pasa do venres de 17:30-20:00 ó venres de 11:30-14:00.

Sen comentarios por parte da Xunta de Escola, o proposta de cambio apróbbase por asentimento.

#### **8. Aprobación, se procede, dos calendarios de exames dos graos, curso 2023-24**

A Directora informa da proposta de calendarios de exames para os tres títulos de grao, que se achegaron á convocatoria.

Sen comentarios por parte da Xunta de Escola, o proposta apróbbase por asentimento.

#### **9. Aprobación, se procede, das programacións docentes do graos e do Máster en Xestión Sostible da Auga, curso 2023-24**

A Directora comenta que as programacións docentes das materias dos títulos de grao foron aprobadas polos Departamentos o 29/05/2023 e revisadas polas comisións de título ou pola Comisión Redactora no caso do Máster en Xestión Sostible da Auga, xa que a Comisión Académica está proposta pero non nomeada. A Directora indica que no caso do Grao en Enxeñaría Química, Grao en Enxeñaría Informática e Máster en Xestión Sostible da Auga tódalas programacións docentes están correctas. No caso do Grao en Intelixencia Artificial solicitaronse cambios nalgunhas materias e aínda está pendente de confirmación que as modificacións solicitadas foron aplicadas. A Directora propón a aprobación condicionada a que se confirmen os cambios.

A Directora agradece ao profesorado a celeridade en realizar os cambios dado o pouco tempo que houbo para revisar as guías. As materias afectadas foron as seguintes:

G4121101	Álgebra
G4121102	Cálculo e análise numérica
G4121103	Matemática discreta
G4121104	Programación I
G4121105	Introdución aos computadores
G4121106	Estatística
G4121107	Programación II
G4121110	Xestión de organizacións
G4121221	Optimización matemática
G4121222	Algoritmos
G4121226	Computación concorrente, paralela e distribuída
G4121227	Autómatas e linguaxes formais
G4121228	Fundamentos de aprendizaxe automática
G4121229	Algoritmos básicos da intelixencia artificial

Sen comentarios por parte da Xunta de Escola, apróbanse por asentimento as programacións co condicionamento indicado no caso do Grado en Intelixencia Artificial.

#### **10. Aprobación, se procede, da Memoria de Calidade da ETSE 2021-22**

A Directora informa que a memoria de calidade da ETSE do curso 2021-22, que se achegou á convocatoria, recolle o desenvolvemento do plan estratéxico do centro, o seguimento do Sistema de Garantía de Calidade (SGC) e os seus resultados en base ás cinco directrices establecidas, ó informe do desenvolvemento do plan de melloras do centro do curso 2021-22 e á proposta dos obxectivos de calidade e accións de mellora para o presente curso 2022-23. A memoria foi aprobada pola Comisión de Calidade da ETSE o 16/05/2023. Recibiuse o informe técnico da Vicerreitoría de Titulacións e Internacionalización o 26/05/2023 no que se indicaban unha serie de recomendacións a ter en conta dado que estamos no proceso de renovación do certificado do SGC. Nas recomendacións solicitábase completar algúns aspectos relativos as directrices 2 e 3 (detallar para tódolos títulos o programa de acollida, os mecanismos de coordinación dos másteres interuniversitarios, o plan de difusión e a discusión das taxas das materias) e tratar de incorporar indicadores cuantitativos nos obxectivos de calidade. Fixéronse as modificacións solicitadas na memoria, revisadas pola Comisión de Calidade o 01/06/2023, polo que o último paso é a súa aprobación pola Xunta de Escola. A Directora indica que se preparou unha versión revisada recollendo na lista de acreditacións do centro, a data de publicación no DOG da concesión de excelencia ó Máster en Computación de Altas Prestacións e a renovación da certificación ISO 45001 despois da suspensión que nos foi comunicada o día 05/06/2023.

Sen comentarios por parte da Xunta de Escola, apróbbase por asentimento.

#### **11. Aprobación, se procede, do orzamento de 2023**

A Directora informa que este ano prorrogáanse os orzamentos do ano 2022 en canto a gastos correntes e mobiliario e equipamento e Obra RAM. No Capítulo II súmanse 300 € dunha axuda de normalización lingüística e 1200 € do recoñecemento de boas prácticas de calidade da convocatoria 2022. En canto ao reparto do crédito o 30% da parte xeral do Capítulo II repártese entre os másteres e os departamentos que imparten docencia nos graos en función das horas docentes equivalentes. A parte do Capítulo II destinada a materias experimentais repártese inicialmente como en anos anteriores co 60% para o mantemento de laboratorios e de aulas de informática na relación 75%/25%. A Directora indica un cambio con respecto ao orzamento dos anos anteriores posto que no mantemento de laboratorios vanse financiar as prácticas que se desenvolven noutros centros da USC (Fac. de Física e Química) en función da docencia interactiva de laboratorio das materias. A financiación destas prácticas foi solicitada polo Departamento de Química Inorgánica e considerouse que tódalas prácticas externas terían que ser financiadas. Posto que supón unha redución do orzamento para os laboratorios ETSE, modificouse lixeiramente a distribución entre laboratorios/aulas de informática con respecto aos anos anteriores, de 70/30 a 75/25. Con todo, en caso de necesidades adicionais poderíanse cubrir coa parte restante do Capítulo II.

A Directora comenta que un 10% da parte xeral do Capítulo II resérvase para gastos asociados a actividades da Aula Profesional, para financiar visitas técnicas non cubertas pola USC, ou outros gastos asociados ao alumnado.

Sen comentarios por parte da Xunta de Escola, apróbbase por asentimento.

### **12. Aprobación, se procede, do Regulamento de TFM do Máster en Intelixencia Artificial**

A Directora informa da proposta do Regulamento de TFM do Máster en Intelixencia Artificial que se achegou á convocatoria e procede a súa aprobación pola Xunta de Escola. O Prof. Juan Carlos Vidal, que estivo directamente implicado na súa elaboración, fai unha breve presentación dos aspectos máis salientables do mesmo.

Sen comentarios por parte da Xunta de Escola, apróbbase por asentimento.

### **13. Recoñecemento, se procede, da actividade "Medicina de precisión personalizada: da teoría á práctica", como créditos ECTS para o Grao en Enxeñaría Informática**

A Directora comenta que a Fundación Instituto Roche, en colaboración coa USC, organiza o Curso "Medicina Personalizada de Precisión: da teoría á práctica", dirixido a alumnos dos graos de Ciencias da Saúde ou a outros graos relacionados coa medicina do futuro, co obxectivo de complementar a formación relacionada cos avances da bioloxía molecular nos profesionais sanitarios do futuro. O programa detallado achegouse á convocatoria e solicítase confirmación do interese para que o curso sexa recoñecido con 1 ECTS para o alumnado do Grao en Enxeñaría Informática e o Doble Grao en Enxeñaría informática e Matemáticas. A Directora indica que non foi posible tratar este punto na Comisión de Título, só de informal, pero o Coordinador manifestou o interese do curso para o alumnado do Grao en Enxeñaría Informática.

Sen comentarios por parte da Xunta de Escola, apróbbase o recoñecemento desta actividade por asentimento.

### **14. Aprobación, se procede, da normativa de premios "Beatrice Alice Hicks"**

A Directora indica que na Xunta de Escola de 30/05/2023 aprobouse a creación do "Premio Beatrice Alice Hicks ao alumnado mais comprometido na participación universitaria" quedando pendente a definición dos criterios de asignación. A Comisión de Calidade da ETSE elaborou unha proposta na súa reunión de 16/05/2023 e procede a súa aprobación pola Xunta de Escola. A Directora expón os criterios da normativa. María José Carreira Nouche indica a necesidade de reducir proporcionalmente a puntuación recibida cando a participación sexa inferior ó 50%. Os demais membros da Xunta concordan neste punto. A Xunta tamén acorda que o premio consista nun diploma acreditativo e material por valor de 200 €.

Sen mais comentarios por parte da Xunta de Escola, apróbase por asentimento.

### **15. Aprobación, se procede, das ponderacións das probas ABAU**

A Directora informa que como consecuencia do cambio producido nas materias de Bacharelato é necesario actualizar a táboa de ponderacións das materias das ABAU. Os encargados das ABAU dos 17 distritos a nivel español tiveron unha reunión co fin de elaborar unha proposta de ponderación consensuada entre todos os distritos e no ficheiro que se achegou a esta convocatoria figura a proposta para os títulos da USC.

Entre as novas materias que se incorporarán no curso 23-24 está “Tecnoloxía e Enxeñaría” á que se lle asigna unha ponderación de 0,1 para todos os títulos de grao que se imparten na ETSE. Neste sentido, recibíuse unha petición que se achegou á convocatoria de APETEGA (asociación do profesorado de Tecnoloxía de Galicia), en representación do profesorado asociado, os profesores e profesoras que imparten a materia de modalidade “Tecnoloxía e Enxeñaría”, na que se solicitan que esta materia pase a ter ponderación de 0,2 nos graos con perfil tecnolóxico, é dicir todos os da rama de Enxeñaría e Arquitectura e que se aplique xa no curso 2023-24.

A maiores da incorporación desta materia hai outros cambios nas ponderacións asignadas no curso 25-26 que afectan aos graos da ETSE:

- Grao en Enxeñaría Informática: Reducir de 0,2 a 0,1 a ponderación de “Debuxo Técnico II” e “Química” e incorpora con 0,1 as “Matemáticas Aplicadas ás Ciencias Sociais II”.
- Grao en Enxeñaría Química: Ponderar con 0,1 ás materias de “Deseño” e “Xeoloxía”.
- Grao en Intelixencia Artificial: Reducir de 0,2 a 0,1 a ponderación de “Debuxo Técnico II”, “Deseño, Economía de Empresa” (Empresa e modelos de negocio), “Matemáticas Aplicadas ás Ciencias Sociais II” e “Química”, e de 0,2 a 0 a de “Bioloxía”.

Os datos foron analizados polas tres comisións de grao e a proposta é a seguinte:

- Para os tres títulos de Grao en Enxeñaría Informática, Grao en Enxeñaría Química e Grao en Intelixencia Artificial a ponderación da nova materia optativa “Tecnoloxía e Enxeñaría” tería que ser 0,2 posto que os seus contidos teñen unha conexión clara e directa cos títulos tecnolóxicos. Este cambio debería aplicarse xa no curso 2024-25.
- No caso do Grao en Enxeñaría Química e do Grao en Enxeñaría Informática estase de acordo co resto dos cambios propostos.
- Para o Grao en Intelixencia Artificial considérase que deberían manterse no curso 2025-26 as ponderacións propostas para o curso 24-25 posto que foron fixadas para o curso actual 22-23 e non hai elementos novos que xustifiquen o cambio.

A Xunta de Escola, tras estudar as ponderacións propostas polas comisións e un proceso de discusión acorda:

- Ponderar con 0,2 a materia optativa “Tecnoloxía e Enxeñaría” para os tres graos da ETSE.
- Ponderar con 0,2 as materias de “Debuxo Técnico II” e “Química”, e manter as demais ponderacións propostas para o Grao en Enxeñaría Informática.
- Ponderar con 0 a materia de “Deseño”, e manter as demais ponderacións propostas para o Grao en Enxeñaría Química.
- Manter as demais ponderacións xa establecidas do curso actual 22-23 para o Grao en Intelixencia Artificial, xa que non hai elementos novos que xustifiquen un cambio.

Sen mais comentarios por parte da Xunta de Escola, apróbase presentar esta proposta por asentimento.

### **16. Quenda aberta**

Sen mais cuestións, dáse por finalizada a sesión ás 13:45h.

# ACTA

## XUNTA EXTRAORDINARIA DA ESCOLA TÉCNICA SUPERIOR DE ENXEÑARÍA

Data: 12 de xullo de 2023

Hora: 12:00 h. (2ª convocatoria)

Lugar: Salón de Actos

### Asistentes

#### Membros:

##### PDI permanente:

Argüello Pedreira, Francisco Santiago  
Barro Ameneiro, Senén  
Blanco Heras, Dora  
Bugarín Diz, Alberto José  
Cabaleiro Domínguez, José Carlos  
Calvo Iglesias, María Encina  
Cariñena Amigo, María Purificación  
Fernández Pena, Anselmo Tomás  
Freire Leira, María Sonia  
García Tahoces, Pablo  
Gómez Díaz, Diego  
González Álvarez, Julia  
Guerra Pestonit, Rosa Ana  
Hospido Quintana, Almudena  
Mosquera González, Antonio

Omil Prieto, Francisco  
Pardo López, Xosé Manuel  
Pedrido Castiñeira, Rosa María  
Pena Brage, Francisco José  
Rodil Rodríguez, Eva  
Rodríguez Figueiras, Óscar  
Rodríguez Martínez, Héctor  
Soto Campos, Ana María  
Tobar Quintanar, Alejandro José  
Varela Pet, José

##### Resto de PDI:

Vidal Aguiar, Juan Carlos

##### Alumnado de Grao e Máster:

Barreiro Domínguez, Víctor Xesús  
Carreira Rial, Hugo

Senin Sotelo, Darío

**PAS:** Palacios Oubiña, María del Carmen

##### Convidados:

Suárez Garea, Jorge Alberto  
López Fandiño, Javier

##### Xustifican a súa ausencia:

Carreira Nouche, María José  
Losada Carril, David Enrique  
López Vilariño, David  
Fernández Rivera, Francisco  
Mucientes Molina, Manuel Felipe

Pichel Campos, Juan Carlos  
Taboada Iglesias, María Jesús

### 1. Aprobación, se procede, do Regulamento de Traballo fin de máster de Intelixencia Artificial, tralo informe de Asesoría Xurídica

A Directora informa que, trala revisión pola Asesoría Xurídica do regulamento do Traballo Fin de Máster do Máster en Intelixencia Artificial, foi necesario facer unha serie de cambios nos artigos 6,

12 e 16, ademais de suprimir o artigo 30 e a denominación do capítulo 7, como se pode ver no documento que se achegou á convocatoria.

Sen comentarios por parte da Xunta de Escola, apróbase por asentimento.

## **2. Aprobación, se procede, dos nomeamentos de coordinadores de curso.**

A Directora expón que na reunión da Comisión do Grao en Intelixencia Artificial de 05/06/23 propuxo como Coordinador do 1º e 2º curso do Grao ao Prof. David Mera Pérez.

Sen comentarios por parte da Xunta de Escola, apróbase por asentimento.

## **3. Aprobación, se procede, do nomeamento de novo coordinador do máster en Visión por Computador.**

A Directora indica que na reunión da Comisión Académica do Máster en Visión por Computador celebrada o 04/07/2023 procedeuse á elección do novo coordinador do título ao solicitar o actual coordinador, o Prof. Xosé Manuel Pardo López, o seu cese. Presentáronse como candidatos o Prof. Víctor Brea Sánchez e a Profª. Eva Cernadas García, sendo elixido por maioría o Prof. Víctor Brea Sánchez.

Sen comentarios por parte da Xunta de Escola, apróbase por asentimento.

## **4. Aprobación, se procede, da modificación na composición da comisión redactora do máster de Economía Circular.**

A Directora expón que a Prof. Almudena Hospido Quintana solicita a súa baixa como membro da comisión redactora do Máster en Economía circular. Solicítase a incorporación da Prof. Sara González García para ocupar o seu posto.

Sen comentarios por parte da Xunta de Escola, apróbase por asentimento.

## **5. Aprobación, se procede, de modificacións no calendario de exames do Grao en Enxeñaría Informática, 2023-24.**

O Secretario indica que estes cambios foron en coordinación coa Facultade de Matemáticas por suxerencia do alumnado do Dobre Grado de Matemáticas-Informática. A continuación, expóñense os principais cambios:

Plan novo:

- O exame da materia Calidade dos Sistemas de Información do día 23/01 pasa ao día 25/01 ás 10:00.
- O exame da materia Calidade dos Sistemas de Información do día 26/06 pasa ao día 27/06 ás 10:00.
- O exame da materia Iteración Persoa-Ordenador do día 23/01 pasa ao día 24/01 10:00.
- O exame da materia Deseño e Administración de Redes do día 24/01 pasa ao día 23/01 ás 10:00.
- O exame da materia Redes do día 23/01 cambia de hora e pasa das 10:00 ás 16:00.
- O exame da materia Fundamentos de Computadores do día 03/06 cambia de hora e pasa das 16:00 ás 10:00.

Plan vello:

- O exame da materia Calidade dos Sistemas de Información do día 23/01 pasa ao día 25/01 ás 10:00.
- O exame da materia Calidade dos Sistemas de Información do día 26/06 pasa ao día 27/06 ás 10:00.
- O exame da materia Sistemas Intelixentes do día 22/01 pasa ao día 10/01 ás 10:00.
- O exame da materia Xestión de Proxectos Informáticos do día 10/01 pasa ao día 22/01 ás 10:00.
- O exame da materia Computación Ubicua do día 24/05 pasa ao día 29/05 ás 16:00.
- O exame da materia Aprendizaxe Automática do día 31/05 pasa ao día 21/05 ás 10:00.

Sen comentarios por parte da Xunta de Escola, apróbase por asentimento.

Sen mais cuestións, dáse por finalizada a sesión ás 12:20h.



Neste informe recóllense os principais feitos e actividades acontecidos dende a Xunta de Escola do 30 de marzo de 2023. Neste período celebráronse tres Xuntas de Escola extraordinarias o 18 de abril, o 1 de xuño e o 12 de xullo e unha ordinaria o 7 de xullo de 2023

### **Persoal**

24 de abril. Ramón Felipe Moreira Martínez obtivo a praza de Catedrático de Universidade da área de Enxeñaría Química

3 de maio. Daniel Cores Costa asinou un contrato como profesor interino de substitución da área de coñecemento de ciencia da computación e intelixencia artificial.

11 de maio. Nomeamento como novo subdirector de Óscar Rodríguez, cesando como secretario da Etse. Noméase como novo secretario a Juan C. Vidal Aguiar.

19 de maio. Juan Manuel Lema, profesor emérito da USC, foi investido *doutor honoris causa* pola Universidade Autónoma de Barcelona (UAB) sendo o primeiro *honoris causa* da Escola de Enxeñaría da UAB nos seus máis de vinte anos de historia.

15 de xuño. Fernando Rafael Pardo Seco asinou un contrato como Profesor Contratado Doutor da área de coñecemento de Electrónica.

14 de xullo. Pablo Quesada Barriuso asinou un contrato como Profesor Contratado Doutor da área de coñecemento de Arquitectura e Tecnoloxía de Computadores.

17 de xullo. A profesora do departamento de Enxeñaría Química Isabel Vidal Tato, foi distinguida co 'Excellence Award in Mentoring' que outorga a 'International Society of Automation'. Este é un premio ao labor de mentoría realizado coa International Society of Automation-Student Section University of Santiago de Compostela dende o ano 2009, un proxecto de fomento do liderado e das *soft skills* ou habilidades brandas que tamén abrangue a intensificación da formación en tecnoloxía para a automatización de procesos, e actividades *women-in-STEM*.

31 de agosto. José Manuel Navaza Dafonte, Profesor Titular de Universidade da área de coñecemento de enxeñaría química, cesa, por xubilación.

1 de setembro. Alberte Regueira López asinou un contrato como profesor axudante doutor da área de coñecemento de Enxeñaría Química.

1 de setembro. Raquel Dosil Lago asinou un contrato como profesora axudante doutora da área de coñecemento de Linguaxes e Sistemas Informáticos.

1 de setembro. David Chaves Fraga asinou un contrato como profesor axudante doutor da área de coñecemento de Ciencia da Computación e Intelixencia Artificial.

1 de setembro. Alvaro Ordóñez Iglesias asinou un contrato como profesor axudante doutor da área de coñecemento de arquitectura e tecnoloxía de computadores.

1 de setembro. Juan Diego Gutiérrez Gallardo asinou un contrato como profesor axudante doutor, da área de coñecemento de linguaxes e sistemas informáticos.

1 de setembro. Daniel Cores Costa asinou un contrato como profesor axudante doutor da área de coñecemento de ciencia da computación e intelixencia artificial.

2 de setembro. Cambio de coordinador do programa de doutoramento en Investigación en Tecnoloxías da Información. O novo coordinador pasa a ser Anselmo Tomás Fernández Pena en substitución de Francisco Manuel Fernández Rivera.

4 de setembro. Cesa Eladio Parga Ures como Técnico de Investigación do Departamento de Electrónica e Computación e se incorpora Antonio Suárez Espasandín.

### ***Asuntos Académicos***

30 de marzo. Aprobación polo Consello de Goberno dos premios extraordinarios de doutoramento, curso 2020-21: Jorge Alberto Suárez Garea “Técnicas baseadas en Deep Learning para a clasificación en tempo real de imaxes hiperespectrais”.

10 de abril. Entrega da mención de Excelencia ao Máster en Computación de Altas Prestacións outorgada pola Xunta de Galicia. O reitor da USC, Antonio López, participou no acto de entrega desta mención que acredita o nivel académico e a solvencia científico-técnica dos estudos, o que supón unha garantía de futuro para o estudantado.

13 de abril. Día da Escola:

Apertura do acto D. Gumersindo Feijoo Costa, Vicerreitor de Transformación Dixital e Innovación da Universidade de Santiago de Compostela.

Intervención de Dona Julia González Álvarez, Directora da ETSE

Memoria de Actividades da Escola no curso 2021-22 D. Óscar Rodríguez Figueiras, Secretario da ETSE.

Entrega de Premios: Extraordinarios Fin de Carreira, Mellores Expedientes, Mellores TFG e TFM, Calidade Lingüística de TFG e TFM.

Ponencia "Alterxogos para o videomundo" Luz Castro Pena. co-fundadora e membro do equipo directivo de imaxin|software.

Presentación do Premio Ángela Ruiz Robles á Excelencia Docente e Investigadora, Dona Paula López Martínez, Directora Adxunta do CITIUS.

Entrega de Premios: Leonardo á Docencia e á Investigación, Ángela Ruiz Robles á Excelencia Docente e Investigadora, Altia ao mellor TFG no Grao en Enxeñaría Informática, Cátedra Institucional de Transición Enerxética Genesal Energy da USC aos mellores TFG e TFM sobre transición enerxética, ViAQUA ao mellor TFM no Máster en Enxeñaría Ambiental, DXC ao mellor TFM no Máster en Tecnoloxías de Análise de Masivos: Big Data.

2 de maio. Convocatoria de prácticas en empresa para os estudantes do Máster de Intelixencia Artificial, curso 2023-24.

4 de maio. Asignación das prácticas en empresa do Máster en Visión por Computador.

10 de maio. Seis graos da Universidade de Santiago sitúanse entre os máis destacados do 'Ránking das 50 Carreiras': Enxeñaría Química ascende á cuarta posición.

12 de maio. Acto de Graduación XVII Promoción do Máster Universitario en Enxeñaría Ambiental (2021-23), sendo padriño o profesor Alberto Rojo Alboreca.

22 de maio. Convocatoria de prácticas en empresa para os estudantes de Máster en Enxeñaría Química e Bioprocesos, curso 2023-24.

23 de maio. Asignación das prazas de prácticas en empresa do Grao en Enxeñaría Informática e do Grao en Enxeñaría Química para o período de verán.

26 de maio. Convocatoria de prácticas extracurriculares para estudantes do Grao en Enxeñaría Informática.

26 de maio. Convocatoria de prácticas en empresa do Máster en Enxeñaría Ambiental correspondentes ao curso 2023-24.

2 de xuño. Acto de graduación da XI Promoción do Grao en Enxeñaría Química, sendo padriños a profesora M<sup>a</sup> Angeles Val del Río e o profesor Enrique Roca Bordello.

6 de xuño. Renovación da acreditación ISO 45001.

12 de xuño. Sara Feijoo Moreira, egresada do Grao en Enx. Química da ETSE recibiu o Premio Nacional de Fin de Carreira de Enxeñaría Química, curso 2015-16.

22 xuño. O Máster en Enxeñaría Ambiental obtén un ano máis o 1<sup>o</sup> posto do Ranking El Mundo.

23 de xuño. Día Internacional da Muller na Enxeñaría con novas achegas ao espazo "Enxeñeiras Referentes da USC. A visión das nosas egresadas sobre a contribución da Enxeñaría Informática e da Enxeñaría Química aos #ODS.

26 de xuño. Defensa de TFM dos estudantes do Máster en Visión por Computador.

23 e 26 de xuño. Defensa de TFM dos estudantes do Máster en Enxeñaría Ambiental.

27 de xuño. Defensa de TFM dos estudantes do Máster de Computación de Altas Prestacións.

28 de xuño. Asignación das prácticas en empresa do Máster en Enxeñaría Ambiental.

4 de xullo. Asignación das prácticas en empresa do Máster en Intelixencia Artificial.

6 de xullo. Asignación das prácticas extracurriculares do Grao en Enxeñaría Informática.

6 de xullo. Asignación das prácticas en empresa do Máster en Enxeñaría Química e Bioprocesos.

10 e 11 de xullo. Defensa do TFM dos estudantes do Máster en Enxeñaría Química e Bioprocesos.

13 e 14 de xullo. Defensa de TFM dos estudantes do Máster en Tecnoloxías de Análise de Datos Masivos: Big Data.

17 de xullo. Segunda convocatoria de prácticas en empresa do Máster en Enxeñaría Química e Bioprocesos, curso 2023-24.

18 e 19 de xullo. Defensa de TFG do Grao en Enxeñaría Química.

20 de xullo. Defensa de TFG do Grao en Enxeñaría Informática.

20 de xullo. A USC distingue os esforzos cara a innovación docente desenvolvidos na ETSE, así como a “Enquisa de avaliación de competencias” como experiencia de boas prácticas.

21 de xullo. Acto de graduación da XIV Promoción do Grao en Enxeñaría Informática, sendo padriño José Varela Pet.

26 de xullo. Segunda convocatoria de prácticas en empresa do Máster en Enxeñaría Ambiental, curso 2023-24.

6 de setembro. Defensa de TFM dos estudantes do Máster en Enxeñaría Química e Bioprocesos e do Máster en Computación de Altas Prestacións.

7 e 11 de setembro. Defensa de TFM dos estudantes do Máster en Enxeñaría Ambiental.

11 de setembro. Defensa de TFM dos estudantes do Máster en Visión por Computador.

14 de setembro. Defensa de TFM dos estudantes do Máster en Tecnoloxías de Análise de Datos Masivos: Big Data.

15 de setembro. Defensa de TFG do Grao en Enxeñaría Química e do Grao en Enxeñaría Informática.

18 de setembro. Presentación e defensa da tese de doutoramento de M<sup>a</sup> João Cerveira Fernandes “Rehabilitation of contaminated soils and wáter using “tailor-made” Technosoils, dirixida por Felipe Macías Vázquez e M<sup>a</sup> Cristina F. Deleure Matos.

### **Actividades**

12 de abril. Persoal de AENOR visita a Escola para realizar a auditoría do sistema de xestión de Seguridade e Saúde na ETSE (norma ISO 45001).

18 de abril. PROXECTO RES4VALOR Piloto de compostaxe no Campus Vida. Charla a cargo de SOGAMA na que se fala do proxecto e da acción piloto na ETSE, da xestión dos residuos orgánicos e da compostaxe industrial e doméstica.

12 de abril. Charla do Programa a Ponte: Aplicacións da biotecnoloxía e a enxeñaría ambiental en Galicia, a cargo do profesor Francisco Omil Prieto no I.E.S. Monterroso (Lugo)

14 abril. Charla do Programa a Ponte: A necesidade de andar separando: procesos de separación na industria química”, a cargo do profesor Héctor Rodríguez Martínez, no I.E.S. A Sardiñeira (A Coruña)

19 a 20 de abril. Alumnado dos Graos de Intelixencia Artificial e Enxeñaría Informática da USC pon en marcha, co apoio da ETSE e do CiTIUS, a primeira edición das 'Xornadas de IAprendizaxe' un encontro para a difusión do traballo investigador que se desenvolve en materia de intelixencia artificial. Judit González e Mateo Bodenlle organizan este foro.

Alejandro Catalá, profesor axudante doutor en Ciencias da Computación e Intelixencia Artificial da USC, abre o mércores 19 de abril ás 16.30 horas un amplo programa de conferencias, coas intervencións de María Bobillo, directora da Oficina de Apoio Estratéxico e Planificación en Amtega; Juan Jesús Romero Cardalda, fundador e Photollike.com e profesor asociado en Ciencias da Computación no CITIC da Universidade da Coruña; e Marta Nuñez, investigadora posdoutoral do CiTIUS especializada en procesamento da imaxe médica.

A segunda sesión o xoves 20 de abril conta coa participación de José M<sup>a</sup> Alonso, profesor en Ciencias da Computación e Intelixencia Artificial da USC; Aldán Creo, investigador de NLP no CiTIUS e desenvolvedor de software; Óscar Cordón, catedrático e integrante do departamento de Ciencias da Computación e Intelixencia Artificial da Universidade de Granada; Senén Barro, director do CiTIUS; e Noemí Rodríguez, directora executiva e cofundadora de Himikode | FoodTech.

28 de abril. II edición galega do Concurso de Programación Ada Byron.

10 de maio. Conferencia: “Proxectos de IA en saúde” de Plexus Technologies. Poñente: Juan Martínez Neira, Director da área de Desenvolvemento de Plexus Tech, compañía galega con presenza en España, Portugal, UK e Polonia, en sectores como Saúde, banca, Seguros, Retail ou Industria e especializada en áreas como o desenvolvemento de software, arquitectura, data, IA, devops e seguridade.

11 de maio. Conferencia: Cetaqua, intelixencia artificial para el agua desde el agua. Poñente: Rafael Giménez responsable da área dixital de Cetaqua, que traballa na transferencia da Intelixencia Artificial de última xeneración a solucións operativas para mellorar a eficiencia do ciclo da auga e a xestión ambiental.

15 de xuño. Visita do SPR (Servizo de Prevención de Riscos) para o control de condicións

de traballo na Escola.

19, 20 e 21 de xuño Participación dos/as coordinadores/as dos Graos en Enxeñaría Química, Enxeñaría Informática e Intelixencia Artificial nos Encontros Virtuais na zona USC.

26 a 30 de xuño e 3 a 7 de xullo. Primeira edición do Campus Tecnolóxico. Esta iniciativa pretende promover o desenvolvemento na cativada de habilidades relacionadas coa linguaxe da programación e as novas tecnoloxías. Dirixido a nenos/as e mozos/as de entre 6 e 16 anos, contou con obradoiros de drones, domótica, IoT (Internet of Things) con Micro:Bit, talleres de Robótica con Lego, Edison e Arduino, de programación de APPs e desenvolvemento de videoxogos ou fabricación dixital con impresoras 3D.

### ***Aula Profesional***

13, 20 e 27 de abril. Taller de control do estrés, impartido pola profesora Ana López Duran, do Departamento de Psicoloxía Clínica e Psicolobioloxía.

8 a 25 de maio. “Gobernanza Ambiental e Empresas dende unha perspectiva ética”. Organizado por Francisco Omil Prieto. Poñentes: Cristina Gómez Román, Victoria Escuredo Merino, Gonzalo Mosqueira Martínez e Iván Seijo Maroño.

### ***Convenios de colaboración en Prácticas en empresas, Traballo Fin de Grao/Proxecto Fin de Carreira/Traballo Fin de Máster***

GBTEC SOFTWARE	Graos e másteres da área de Informática
AUTONEUM SPAIN	Tódalas titulacións da USC
ADVANCED OPTICAL TECHNOLOGIES S.L.	Máster en Enxeñaría Química e Bioprocesos
CEMENTOS TUDELA VEGIN S.A.	Grao en Enxeñaría Química e Máster en Enxeñaría Ambiental
MONTAJES MECANICOS Y PUESTAS EN MARCHA JR, SLU	Tódalas titulacións da USC
ENSO INNOVATION S.L.	Grao en Enxeñaría Química, Máster en Enxeñaría Ambiental e Máster en Enxeñaría Química e Bioprocesos
FBRX ARTIFICIAL INTELLIGENCE S.L.	Máster en Intelixencia Artificial
ORGANICA DE SUSTRATOS S.L.	Máster en Enxeñaría Ambiental
ASOCIACIÓN GALEGA PROMOTORA DA CERTIFICACIÓN FORESTAL – PEFC GALICIA	Máster en Enxeñaría Ambiental

CENTRO TECNOLÓGICO DE GRUPO COPO, S. L. U	Grao en Enxeñaría Química, Máster en Enxeñaría Ambiental e Máster en Enxeñaría Química e Bioprocesos
CEAMSA	Grao en Enxeñaría Química, Máster en Enxeñaría Ambiental e Máster en Enxeñaría Química e Bioprocesos
MERLIN SOFTWARE S.L.	Graos e másteres da área de Informática
APPENTRA SOLUTIONS S.L.	Graos e másteres da área de Informática
AMS SOLUTIONS S.L.	Grao en Enxeñaría Informática e Grao en Intelixencia Artificial
HR NOMINAPRESS 360 S.L.	Graos e másteres da área de Informática
ARZEOS AIRCRAFT SL	Graos e másteres da área de Informática

### **Visitas a empresas**

28 de abril. Visita a Sogama polos estudantes da materia Enxeñaría Ambiental do Grao en Enxeñaría Química co profesor Francisco Omil Prieto.

28 de abril. Visita a Finsa polos estudantes da materia Tecnoloxías para a valoración de biomasa do Máster en Enxeñaría Química e Bioprocesos, coa profesora Julia González Álvarez.

12 de maio. Visita a EDAR de Guillarei dos estudantes das materias Ecoprocesos para o tratamento de augas e Tecnoloxías innovadoras do Máster en Enxeñaría Química e Bioprocesos, cos profesores Juan M. Garrido Fernández e Anuska Mosquera Corral

29 de maio. Visita a EDAR de Vigo dos estudantes da materia Enxeñaría para o tratamento de augas do Máster en Enxeñaría Ambiental co profesor Francisco Omil Prieto.

### **Outros**

10 de abril. USC e IndesIA, a asociación para o impulso da economía do dato e a intelixencia artificial na industria, asinaron un acordo de colaboración que busca promover a formación de profesionais en materias relacionadas con "big data e a Intelixencia Artificial (IA). Deste xeito, impulsarase a formación en novas tecnoloxías do estudantado, a través da realización de diversas actividades como cursos, seminarios ou programas formativos, así como a participación das empresas asociadas de IndesIA para a realización e presentación de casos de uso dentro dos programas desenvolvidos ao abeiro do acordo. Tamén brindará asesoramento en materia de plans de estudo, actividades e proxectos de investigación conxunta, creación de Cátedras e Aulas en materia de IA e do dato, prácticas académicas externas, participación en Feiras de Emprego universitarias, en mesas redondas, ou titorización de TFG e TFM, entre outros.

7 de xuño. O grupo de investigación en Sistemas Intelixentes, coordinado polo profesor da USC Alberto Bugarín, é recoñecido pola Real Academia Galega de Ciencias (RAGC) co galardón 'Fernando Calvet Prats' a un caso de éxito de transferencia de tecnoloxía. Reciben o premio polo desenvolvemento dunha tecnoloxía en minaría de procesos e xeración de linguaxe natural referente a nivel mundial, proceso que culminou coa creación da spin-off InVerbis Analytics. A entrega do premio ten lugar o día 22 de xuño no Pazo de San Roque de Santiago.



**GRAO EN ENXEÑARÍA INFORMÁTICA**

**ESCOLA TÉCNICA SUPERIOR DE ENXEÑARÍA**

**PRIMEIRO CUADRIMESTRE: 11 de setembro a 22 de decembro**

**CURSO 2023-2024**

**Notas aclaratorias:**

1. Co fin de que os alumnos dispoñan dun período de descanso, as clases teóricas comezarán 5 min. despois da hora indicada no horario e rematarán 5 min. antes.
2. Algunhas materias rematarán as súas clases teóricas antes do final do cuadrimestre, unha vez completados os seus créditos.

- 1º DOBRE GRAO
- 2º DOBRE GRAO
- 3º DOBRE GRAO
- 4º DOBRE GRAO
- 5º DOBRE GRAO
- 6º DOBRE GRAO

1º CURSO						
Aula A1	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES	
09:00-09:30	Programación I-DG1	Titorías	Titorías	Programación I-DG1	Titorías	
09:30-10:00						
10:00-10:30	Matemática Discreta	Matemática Discreta	Matemática Discreta	Matemática Discreta	Matemática Discreta	
10:30-11:00	Álgebra	Álgebra	Álgebra	Álgebra	Álgebra	
11:00-11:30						
11:30-12:00	Titorías	Fundamentos de Matemáticas	Fundamentos de Matemáticas	RESERV. ACTIV. ETSE	Sist.Dixitais-DG1	
12:00-12:30		Titorías	Titorías			
12:30-13:00						
13:00-13:30	MatDis: 25 horas+10hx3 grupos sem. +3h+7grupos=21h titorías		Álgebra: 25 horas+10hx3 grupos sem. +3h+7grupos=21h titorías	Prog I: 20 horas	FuMat:25 horas +3h+8grupos=24h titorías	SisDix: 15 horas
13:30-14:00						

2º CURSO					
Aula A2	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
15:00-15:30	Bases Datos I (15:30-17:00)-DG2	Programación Orientada a Obxectos (15:00-17:00)-DG2	Algoritmos e Estructuras de Datos (16:00-17:00)-DG2	Algoritmos e Estructuras de Datos (16:00-17:00)-DG2	
15:30-16:00					
16:00-16:30					
16:30-17:00					
17:00-17:30	Sistemas Operativos I (17:00-18:00)-DG3		Redes (17:00-18:30)-DG3	Sistemas Operativos I (17:00-18:00)-DG3	
17:30-18:00					
18:00-18:30					
18:30-19:00					
19:00-19:30					
BDI: 15 horas      AlgED: 20 horas      SisOp I: 22 horas      Redes: 15 horas      POO: 20 horas					

3º CURSO					
Aula IA-S.1	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
09:00-09:30	Enxeñaría do Software I-DG3	Enxeñaría do Software I-DG3	Intelixencia Artificial-DG5 (só semanas iniciais)	Administración de Sistemas e Redes-DG4 (5 semanas)	Prácticas (ver horario prácticas)
09:30-10:00					
10:00-10:30	Computación Distribuída-DG4	Teoría de Autómatas e Linguaxes Formais-DG4	Intelixencia Artificial-DG5	Teoría de Autómatas e Linguaxes Formais-DG4	
10:30-11:00	Intelixencia Artificial-DG5	Prácticas (ver horario prácticas)	Computación Distribuída-DG4	Teoría de Autómatas e Linguaxes Formais (5 semanas)-DG4	
11:00-11:30					
11:30-12:00	Prácticas (ver horario prácticas)	Prácticas (ver horario prácticas)		RESERV. ACTIV. ETSE	
12:00-12:30					
12:30-13:00					
13:00-13:30	TALF: 25 horas      ASR: 5 horas      Int.Art: 15 horas      CompDist: 15 horas      EnxSoft: 15 horas				
13:30-14:00					

4º CURSO					
Aula IA-S.1	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
15:00-15:30	Deseño e Administración de Redes	Visualización Avanzada	Almacéns y Minería de Datos	Enxeñaría de Servizos	Prácticas (ver horario prácticas)
15:30-16:00					
16:00-16:30					
16:30-17:00					
17:00-17:30	Interacción Persoa-Ordenador-DG5	Enxeñaría Computadores-DG5	Coñec.Razoam.Automático	Enxeñaría de Computadores-DG5	
17:30-18:00	Fundamentos de Sistemas Paralelos	Sistemas intelixentes		Computación na Nube	
18:00-18:30					
18:30-19:00	EnxComp: 25 horas      IPO: 5h      Fund Sist Paral: 10 horas      Visual.Avanz: 10h      Sist.Intel: 10 horas				
19:00-19:30	ComputNube: 10h      DesAdmRedes: 10 horas      AlmMinDatos: 10 horas      CoñecRazoam.Automat: 15 horas      EnxServ: 10 horas				
CalidSistinform: 5h. Vai todo como prácticas: 5hExp + 35h*1 grupo prácticas=40h: Chega 3h/sem!					

# PRÁCTICAS do PRIMEIRO CUADRIMESTRE

## PRIMEIRO CURSO

Aulas	Luns				Martes				Mércores				Xoves				Venres				Aulas
	I5	I6	I7	I8	I5	I6	I7	I8	I5	I6	I7	I8	I5	I6	I7	I8	I5	I6	I7	I8	
09:00-09:30																					09:00-09:30
09:30-10:00																					09:30-10:00
15:00-15:30																					15:00-15:30
15:30-16:00																					15:30-16:00
16:00-16:30																					16:00-16:30
16:30-17:00																					16:30-17:00
17:00-17:30																					17:00-17:30
17:30-18:00																					17:30-18:00
18:00-18:30																					18:00-18:30
18:30-19:00																					18:30-19:00
19:00-19:30																					19:00-19:30
19:30-20:00																					19:30-20:00
20:00-20:30																					20:00-20:30

PRÁCTICAS: Álgebra: 15hx5grupos      Prog I: 30hx5grupos      Sistemas Dixitais: 35hx5grupos      MatDis: 15hx4grupos      FuMat: 25hx4grupos  
 DG: Todos os grupos serven a DG (Prog I: SistDix). Repartir alfabeticamente, igual a GfGI

## SEGUNDO CURSO

Aulas	Luns				Martes				Mércores				Xoves				Venres				Aulas
	I5	I6	I7	I8	I5	I6	I7	I8	I5	I6	I7	I8	I5	I6	I7	I8	I5	I6	I7	I8	
09:00-09:30																					09:00-09:30
09:30-10:00																					09:30-10:00
10:00-10:30																					10:00-10:30
10:30-11:00																					10:30-11:00
11:00-11:30																					11:00-11:30
11:30-12:00																					11:30-12:00
12:00-12:30																					12:00-12:30
12:30-13:00																					12:30-13:00
13:00-13:30																					13:00-13:30
13:30-14:00																					13:30-14:00
14:00-14:30																					14:00-14:30

PRÁCTICAS: BD I: 35hx5grupos      AED: 30hx4grupos      SOI I: 30hx5grupos      Redes: 35hx5grupos, sempre na I6 ou I7 para ter ordenadores de mesa dispoñibles      POO: 30hx4grupos  
 BD I, AED, POO: Todos os grupos serven a DG. SOI e Redes: Só Grupo 1      DG: Grupo 1

## TERCEIRO CURSO

Aulas	Luns				Martes				Mércores				Xoves				Venres				Aulas
	IA-0.2				I6	I4	IA-1.2										IA-0.1	IA-S.1	IA-0.2		
09:00-09:30																					09:00-09:30
09:30-10:00																					09:30-10:00
10:00-10:30																					10:00-10:30
10:30-11:00																					10:30-11:00
11:00-11:30																					11:00-11:30
11:30-12:00																					11:30-12:00
12:00-12:30																					12:00-12:30
12:30-13:00																					12:30-13:00
13:00-13:30																					13:00-13:30
13:30-14:00																					13:30-14:00
14:00-14:30																					14:00-14:30
15:00-15:30																					15:00-15:30
15:30-16:00																					15:30-16:00
16:00-16:30																					16:00-16:30
16:30-17:00																					16:30-17:00
17:00-17:30																					17:00-17:30
17:30-18:00																					17:30-18:00
18:00-18:30																					18:00-18:30
18:30-19:00																					18:30-19:00
19:00-19:30																					19:00-19:30
19:30-20:00																					19:30-20:00
20:00-20:30																					20:00-20:30

PRÁCTICAS: ComDis: 35hx4grupos      EnxSoft: 35hx4grupos      ASR: 45hx4grupos      TALF: 25hx4grupos      IntelArtif: 35hx4grupos  
 DG: Sirve G3      DG: Sirve G1,2,4      DG: Sirve G3      DG: Sirven G3      DG: Sirven G1,2

DG: Todos no grupo 1

## CUARTO CURSO

Aulas	Luns				Martes				Mércores				Xoves				Venres				Aulas
	IA-S.2	IA-0.3	IA-0.4		IA-S.2	IA-0.3	IA-0.4		IA-S.2	IA-0.3	IA-0.4		IA-S.2	IA-0.3	IA-0.4		IA-S.2	IA-0.3	IA-0.4		
09:00-09:30																					09:00-09:30
09:30-10:00																					09:30-10:00
10:00-10:30																					10:00-10:30
10:30-11:00																					10:30-11:00
11:00-11:30																					11:00-11:30
11:30-12:00																					11:30-12:00
12:00-12:30																					12:00-12:30
12:30-13:00																					12:30-13:00
13:00-13:30																					13:00-13:30
13:30-14:00																					13:30-14:00
14:00-14:30																					14:00-14:30
15:00-15:30																					15:00-15:30
15:30-16:00																					15:30-16:00
16:00-16:30																					16:00-16:30
16:30-17:00																					16:30-17:00
17:00-17:30																					17:00-17:30
17:30-18:00																					17:30-18:00
18:00-18:30																					18:00-18:30
18:30-19:00																					18:30-19:00
19:00-19:30																					19:00-19:30
19:30-20:00																					19:30-20:00
20:00-20:30																					20:00-20:30

EnxComp: 25hx4grupos      IPO: 45hx4grupos      Opt-FundSisPar: 30hx1grupo      Opt-AlmMinDatos: 30hx2grupos      Opt-SisIntel: 30hx2grupos      Opt-CalliSisInfo: (5hExp+35hInteracc=40h)\*1grupo  
 Opt-VisualizAvanz: 30hx1grupo      Opt-EnxServ: 30hx1grupo      Opt-DesAdmRedes: 30hx2grupo      Opt-DesAdmRedes: 30hx2grupo      Opt-Cofec.Razoam.Autom: 25hx2grupos      Opt-ComputNube: 30hx2grupos

DG: Grupo 1

**GRAO EN ENXEÑARÍA INFORMÁTICA**

**ESCOLA TÉCNICA SUPERIOR DE ENXEÑARÍA**

**SEGUNDO CUADRIMESTRE: 29 de xaneiro a 16 de maio**

**CURSO 2023-2024**

**Notas aclaratorias:**

1. Co fin de que os alumnos dispoñan dun período de descanso, as clases teóricas comezarán 5 min. despois da hora indicada no horario e rematarán 5 min. antes.
2. Algunhas materias rematarán as súas clases teóricas antes do final do cuadrimestre, unha vez completados os seus créditos.
3. As indicacións de Expositivas e Seminarios son meramente orientadoras.

- 1º DOBRE GRAO
- 2º DOBRE GRAO
- 3º DOBRE GRAO
- 4º DOBRE GRAO
- 5º DOBRE GRAO
- 6º DOBRE GRAO

1º CURSO					
Aula A1	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
09:00-09:30	Fund Tecnolóxicos e Físicos da Informática-DG1	Programación II-DG1	Fund Tecnolóxicos e Físicos da Informática-DG1	Programación II-DG1	<i>Prácticas (ver horario prácticas)</i>
09:30-10:00					
10:00-10:30	Cálculo e Análise Numérica	Cálculo e Análise Numérica	Fund Tecnolóxicos e Físicos da Informática-DG1	Fund Tecnolóxicos e Físicos da Informática-DG1	
10:30-11:00	Fundamentos de Computadores-DG2	Estadística (Sem)	Estadística	<b>Estadística</b>	
11:00-11:30					
11:30-12:00	Titorías	Estadística (Sem)	Titorías	RESERV. ACTIV. ETSE	
12:00-12:30					
12:30-13:00					
13:00-13:30	Tutorías	Estadística (Sem)	Tutorías	RESERV. ACTIV. ETSE	
13:30-14:00					
FuTFI:25 h+3grupos x 5 h. semin		Estadística: 25 + 3grupos x 10h sem. +2h x 6 grupos = 12h titorías	Cálculo: 25 horas +3h x 7 grupos = 21h titorías	Fund.Comp.:15 horas	Prog.II:20 horas

2º CURSO					
Aula A2	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
15:00-15:30	Bases de Datos II-DG2	Xestión Financeira de Empresas-DG5	Computación Gráfica-DG5	Sistemas Operativos II-DG3	
15:30-16:00					
16:00-16:30	Deseño de Software-DG2	Xestión Financeira de Empresas-DG5 (sem.)	Deseño de Software-DG2	Arquitectura de Computadores-DG3	
16:30-17:00					
17:00-17:30					
17:30-18:00					
18:00-18:30					
18:30-19:00					
19:00-19:30					
XFE: 20 h+10h x3 grupos sem.		SisOptI: 11 horas DesSoft: 15 horas	BDI: 11 horas ArqComp:18 horas	Comp.Graf.: 15 horas	

3º CURSO					
Aula IA-S.1	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
09:00-09:30	Seguridade da Información-DG5	Seguridade da Información-DG5	Compiladores e Intérpretes-DG4	Compiladores e Intérpretes-DG4	<i>Prácticas (ver horario prácticas)</i>
09:30-10:00					
10:00-10:30	Desenvolvemento de Aplicacións Web-DG4 (PN)	Ciberseguridade-DG5	Xest.Prox.Informáticos-DG5	Enxeñaría do Software-DG3	
10:30-11:00	<i>Prácticas (ver horario prácticas)</i>	<i>Prácticas (ver horario prácticas)</i>	<i>Prácticas (ver horario prácticas)</i>		
11:00-11:30					
11:30-12:00					
12:00-12:30					
12:30-13:00	<i>Prácticas (ver horario prácticas)</i>	<i>Prácticas (ver horario prácticas)</i>	<i>Prácticas (ver horario prácticas)</i>	RESERV. ACTIV. ETSE	
13:00-13:30					
13:30-14:00	<i>Prácticas (ver horario prácticas)</i>	<i>Prácticas (ver horario prácticas)</i>	<i>Prácticas (ver horario prácticas)</i>	RESERV. ACTIV. ETSE	
DAW: 10horas		Xest.Prox.Informát.: 4 horas Enx.Soft.II: 15 horas	Compilad.Intérpretes: 16 h.	Seguridade da Información: 26 h. Seminarios: Coas Prácticas:9h*2grupos+5*4grupos Ciberseguridade: 15 horas	

4º CURSO					
Aula IA-S.1	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
15:00-15:30	Computación Ubicua	Aprendizaxe automático (5 semanas)	Programación de Arquitecturas Emerxentes		
15:30-16:00					
16:00-16:30	Xestión de información non estruturada	Aprendizaxe automático	Xestión de información non estruturada		
16:30-17:00					
17:00-17:30	Modelos e técnicas de optimización	Modelos e técnicas de optimización			
17:30-18:00					
18:00-18:30					
18:30-19:00					
19:00-19:30					
Opt-AprenAutom: 10 horas Opt-ProArqEmerx: 10 horas		Opt-CompUb: 12 horas	Opt-ModelTecnOptim: 20hExp+8h*1grupo Semin 28h	Opt-XestInfoNonEstruct: 20h	

\*ModTecOptim-Sem:En A4

**Actividade Aula Profesional: xoves de 12 a 14h**



AULA A.2		1º CURSO				
	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES	
9:00-10:00	Física	Inglés Técnico	Física	Titorías	Física	
10:00-11:00	Matemáticas	Matemáticas	Fund. Procesos Químicos	Informática/Quim. Fund-ing**	Matemáticas	
11:00-12:00	Fund. Procesos Químicos	Fund. Procesos Químicos	Matemáticas	Fund. Procesos Químicos	Fund. Procesos Químicos	
12:00-13:00	Quím. Fund./Inform. (ing)*	Quím. Fund./Inform. (ing)*	Química Fundamental	RESERV. ACTIV. ETSE	Química Fundamental	
13:00-14:00	Inglés Técnico	Informática/Quím. Fund.-ing**	Química Fundamental-ing**		Inglés Técnico	

\*Aula A8  
\*\* Aula de Proxectos

AULA A.1		2º CURSO				
	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES	
15:00-16:00	Transporte de Fluidos	Transporte de Fluidos	Transporte de Fluidos	Transporte de Fluidos	Transporte de Fluidos	
16:00-17:00	Termodinámica Apl. EQ	Termodinámica Apl. EQ	Termodinámica Apl. EQ	Termodinámica Apl. EQ	Termodinámica Apl. EQ	
17:00-18:00	Electrotecnia	Electrotecnia	Electrotecnia	Química Analítica	Química Analítica	
18:00-19:00	Ecuacións Diferenciais*	Ecuacións Diferenciais*	Química Analítica	Ecuacións Diferenciais		

\* De 18:00 a 19:30

AULA A.3		3º CURSO				
	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES	
9:00-10:00	Enxeñaría Bioquímica*	Enxeñaría Bioquímica*	Enxeñaría Bioquímica*	Enxeñaría Bioquímica	Enx. Reacción Química	
10:00-11:00	Enx. Reacción Química	Enx. Reacción Química	Enx. Reacción Química	Ciencias de materiais	Ciencias de materiais	
11:00-12:00	Ciencias de materiais	Sist. Producción Industrial	Sist. Producción Industrial	Sist. Producción Industrial	Sist. Producción Industrial	
12:00-13:00	Fund. Máquinas	Fund. Máquinas	Fund. Máquinas	Titorías	Fund. Máquinas	
13:00-14:00	Transferencia materia*	Transferencia materia*	Transferencia materia*	Titorías	Titorías	

\* Aula A8

AULA A.3		4º CURSO				
	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES	
15:00-16:00	Prevención da contaminación	Prevención da contaminación	Prevención da contaminación	Automática Industrial	Automática Industrial	
16:00-17:00	Prox. e Deseño de instalacións	Prox. e Deseño de instalacións	Prox. e Deseño de instalacións	Prox. e Deseño de instalacións	Prox. e Deseño de instalacións	
17:00-18:00	Simulación e Optimización	Simulación e Optimización	Simulación e Optimización	Procesos Quimica Industrial	Titorías	
18:00-19:00	Seguridade e Prevención	Seguridade e Prevención	Seguridade e Prevención	Procesos Quimica Industrial	Titorías	
19:00-20:00	Titorías	Titorías	Titorías	Titorías	Titorías	



Curso 2023-24  
Grao en Enxeñaría Química  
Horario de Teoría do 2º cuatrimestre

AULA A.2		1º CURSO				
	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES	
9:00-10:00	Matemáticas	Matemáticas	Matemáticas	Informática	Matemáticas	
10:00-11:00	Física	Física	Física	Estatística	Informática (ing)	
11:00-12:00	Estatística	Estatística	Estatística	Química Inorgánica	APQ-Sem* /Tutorías	
12:00-13:00	Química Inorgánica	Química Inorgánica	Química Inorgánica	RESERV. ACTIV. ETSE	APQ-Sem* / Tutorías	
13:00-14:00	Análisis Procesos Químicos	Informática	Informática (ing)		APQ-Sem* /Tutorías	

AULA A.1		2º CURSO				
	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES	
15:00-16:00	Transmisión de Calor*	Transmisión de Calor*	Transmisión de Calor*	Transmisión de Calor*	Transmisión de Calor	
16:00-17:00	Química Orgánica*	Química Orgánica*	Química Orgánica*	Econ. Empresa	Química Orgánica	
17:00-18:00	Expresión gráfica/Prácticas	Expresión gráfica-ing/Prácticas	Econ. Empresa	Expresión gráfica-ing/Práct	Expresión Gráfica	
18:00-19:00	Expresión gráfica/Prácticas	Expresión gráfica-ing/Prácticas	Econ. Empresa	Prácticas/Titorías	Titorías	

\* Aula de Proxectos

AULA A.3		3º CURSO				
	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES	
9:00-10:00	Enxeñaría Ambiental*	Control de procesos	Control de Procesos	Control de Procesos	Enxeñaría Procesos	
10:00-11:00	Enxeñaría Procesos	Enxeñaría Procesos	Enxeñaría Procesos	Enxeñaría Ambiental*	Enxeñaría Ambiental	
11:00-12:00	Reactores Químicos	Reactores Químicos	Reactores Químicos	Reactores Químicos	Xestión da Calidade	
12:00-13:00	Tratamento de residuos	Tratamento de residuos	Enxeñaría Ambiental*	Tratamento de residuos	Tratamento de augas	
13:00-14:00	Operacións separación	Operacións separación	Operacións separación	Tratamento de augas	Tratamento de augas	
16:00-17:00		Control de procesos**		Xestión da Calidade		
17:00-18:00				Xestión da Calidade		
18:00-19:00						

\* Aula A8

\*\*Ata 12/03/2024

Curso 2023-24  
Grao en Enxeñaría Química (1º curso)  
Horario de Prácticas de 1º cuatrimestre

Materia	Horario	Laboratorio
Informática	16:00-18:00	I.2
Fund. PQ	16:00-18:00	I.1
Química Fund	15:30-19:30	Lab. B.5
Física	16:00-20:00	Fac. Física

SETEMBRO	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
<b>11-15</b>					
<b>18-22</b>	Informática-3 Física-2	Informática-2 Física-1	Informática-1 Física-3	Informática-ing	
<b>25-29</b>	Informática-2 Física-4	Informática-1 Física-3	Informática-3 Física-2	Informática-ing	

OUTUBRO	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
<b>2-6</b>	Informática-3 Química Fund-1	Informática-2 Química Fund-3	Informática-ing Química Fund-2	Informática-1 Química Fund-ing	
<b>9-13</b>	Física-4	Física-1			
<b>16-20</b>	Informática-3 Química Fund-1	Informática-2 Química Fund-3	Informática-ing Química Fund-2	Informática-1 Química Fund-ing	
<b>23-27</b>	Informática-3 Química Fund-1	Informática-2 Química Fund-3	Informática-ing Química Fund-2	Informática-1 Química Fund-ing	

NOVIEMBRE	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
<b>30 out-3</b>					
<b>6-10</b>	Informática-3 Fund.PQ-2	Fund.PQ-1 Informática-2	Informática-ing Fund.PQ-4	Fund.PQ-3 Informática-1	
<b>13-17</b>	Fund.PQ-2 Informática-3	Fund.PQ-1 Informática-2	Fund.PQ-4 Informática-ing	Fund.PQ-3 Informática-1	
<b>20-24</b>	Informática-3 Fund.PQ-2	Fund.PQ-1 Informática-2	Informática-ing Fund.PQ-4	Fund.PQ-3 Informática-1	
<b>27-1dec</b>	Informática-3	Informática-2	Informática-ing	Informática-1	

DECEMBRO	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
<b>4-8</b>					
<b>11-15</b>	Informática-3	Informática-2	Informática-ing	Informática-1	
<b>18-22</b>					

Nota: O número tras do nome da materia fai referencia ó grupo de alumnos.

Curso 2023-24  
Grao en Enxeñaría Química (2º curso)  
Horario de Prácticas de 1º cuatrimestre

Materia	Horario	Laboratorio
TAEQ	9:00-11:00	I.2
Transp Flúidos	9:00-11:00	I.1
<i>Transp Flúidos</i>	11:00-13:00	I.1
Ecs Diferenciais	11:00-13:00	I.1
Química Analítica	10:00-13:00	Fac. Química
Electrotecnia	9:00-11:00	I.4
<i>Electrotecnia</i>	9:00-11:00	Lab. B.3

SETEMBRO	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
<b>11-15</b>					
<b>18-22</b>	<i>Electrotecnia-1</i>	<i>Electrotecnia-2</i>	<i>Electrotecnia-3</i>	<i>Electrotecnia-4</i>	
<b>25-29</b>	<i>Electrotecnia-1</i> Ec Diferenciais 3	<i>Electrotecnia-2</i>	<i>Electrotecnia-3</i> Ec Diferenciais-1	<i>Electrotecnia-4</i> Ec Diferenciais 2	
<b>OUTUBRO</b>	<b>LUNS</b>	<b>MARTES</b>	<b>MÉRCORES</b>	<b>XOVES</b>	<b>VENRES</b>
<b>2-6</b>	<i>Electrotecnia-1</i> Ec Diferenciais 3	<i>Electrotecnia-2</i>	<i>Electrotecnia-3</i> Ec Diferenciais-1	<i>Electrotecnia-4</i> Ec Diferenciais 2	
<b>9-13</b>					
<b>16-20</b>	<i>Electrotecnia-1</i> Ec Diferenciais 3	<i>Electrotecnia-2</i>	<i>Electrotecnia-3</i> Ec Diferenciais-1	<i>Electrotecnia-4</i> Ec Diferenciais 2	
<b>23-27</b>	<i>Electrotecnia-1</i> Ec Diferenciais 3	<i>Electrotecnia-2</i>	<i>Electrotecnia-3</i> Ec Diferenciais-1	<i>Electrotecnia-4</i> Ec Diferenciais 2	
<b>NOVEMBRO</b>	<b>LUNS</b>	<b>MARTES</b>	<b>MÉRCORES</b>	<b>XOVES</b>	<b>VENRES</b>
<b>30out-3</b>	<i>Electrotecnia-1</i>	<i>Electrotecnia-2</i>		<i>Electrotecnia-4</i> Trans flúidos-1 <i>Trans flúidos-3</i>	<i>Electrotecnia-3</i> Trans flúidos-2 <i>Trans flúidos-4</i>
<b>6-10</b>	<i>Electrotecnia-1</i> Ec Diferenciais 3	<i>Electrotecnia-2</i>	<i>Electrotecnia-3</i> Ec Diferenciais-1	<i>Electrotecnia-4</i> Ec Diferenciais 2	Quím. Analítica-1
<b>13-17</b>	Quím. Analítica-1	Quím. Analítica-1	Quím. Analítica-1	Quím. Analítica-1	TAEQ-3
<b>20-24</b>	Quím. Analítica-2	Quím. Analítica-2	Quím. Analítica-2 TAEQ-4	Quím. Analítica-2	Quím. Analítica-2
<b>27-1 dec</b>	Quím. Analítica-3	Quím. Analítica-3 TAEQ-2	Quím. Analítica-3 TAEQ-1	Quím. Analítica-3	Quím. Analítica-3
<b>DECEMBRO</b>	<b>LUNS</b>	<b>MARTES</b>	<b>MÉRCORES</b>	<b>XOVES</b>	<b>VENRES</b>
<b>4-8</b>					
<b>11-15</b>					

Nota: O número tras do nome da materia fai referencia ó grupo de alumnos.



Curso 2023-24  
Grao en Enxeñaría Química (3º curso)  
Horario de Prácticas de 1º cuatrimestre

Materia	Horario	Laboratorio
Transf. Materia	16:00-18:00	I.4
Fund. Máquinas	18:00-20:00	I.4

SETEMBRO	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
11-15					
18-22					
25-29	Transf. Mat-1	Transf. Mat-2	Transf. Mat-ing		

OUTUBRO	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
2-6	Transf. Mat-1	Transf. Mat-2	Transf. Mat-ing		
9-13	Transf. Mat-1	Transf. Mat-2	Transf. Mat-ing		
16-20	Transf. Mat-1	Transf. Mat-2	Transf. Mat-ing		
23-27	Transf. Mat-1	Transf. Mat-2	Transf. Mat-ing		

NOVEMBRO	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
30out-3	Transf. Mat-1	Transf. Mat-2		Transf. Mat-ing	
6-10	Transf. Mat-1	Transf. Mat-2	Transf. Mat-ing		
	Fund. Máquinas-1	Fund. Máquinas-2	Fund. Máquinas-3		
13-17	Transf. Mat-1	Transf. Mat-2	Transf. Mat-ing		
	Fund. Máquinas-1	Fund. Máquinas-2	Fund. Máquinas-3		
20-24	Fund. Máquinas-1	Fund. Máquinas-2	Fund. Máquinas-3		
27-1 dec	Fund. Máquinas-1	Fund. Máquinas-2	Fund. Máquinas-3		

DECEMBRO	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
4-8					
11-15	Fund. Máquinas-1	Fund. Máquinas-2	Fund. Máquinas-3		

Nota: O número tras do nome da materia fai referencia ó grupo de alumnos.

Curso 2023-24  
Grao en Enxeñaría Química (4º curso)  
Horario de Prácticas de 1º cuatrimestre

Materia	Horario	Laboratorio
Simul. e Optimiz.	9:00-11:00	I.1
<i>Simul. e Optimiz.</i>	12:00-14:00	I.2
<b>Simul. e Optimiz.</b>	12:00-14:00	I.1
Automática Ind.	10:00-14:00	Lab. B.3
<i>Automática Ind.</i>	11:00-14:00	Lab. B.3
<b>Automática Ind.</b>	9:00-14:00	Lab. B.3
Lab. Proc Quím.	9:00-14:00	Planta Piloto/Lab. B.4
Proc. Quim. Ind.	9:00-12:00	I.3
Lab. Enx. Amb	9:30-14:00	Planta Piloto

SETEMBRO	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
11-15	Lab. Proc. Quím.1	Lab. Proc. Quím.1	Lab. Proc. Quím.1	Lab. Proc. Quím.1	Lab. Proc. Quím.1
18-22	Lab. Proc. Quím.2	Lab. Proc. Quím.2	Lab. Proc. Quím.2	Lab. Proc. Quím.2	Lab. Proc. Quím.2
25-29	Lab. Proc. Quím.3 Lab. Enx. Amb	Lab. Proc. Quím.3 Lab. Enx. Amb	Lab. Proc. Quím.3 Lab. Enx. Amb	Lab. Proc. Quím.3 Lab. Enx. Amb	Lab. Proc. Quím.3

OUTUBRO	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
2-6	Lab. Proc. Quím.1	Lab. Proc. Quím.1	Lab. Proc. Quím.1	Lab. Proc. Quím.1	Lab. Proc. Quím.1
9-13	Lab. Proc. Quím.2	Lab. Proc. Quím.2	Lab. Proc. Quím.2		Lab. Proc. Quím.2
16-20	Lab. Proc. Quím.2	Lab. Proc. Quím.3 Lab. Enx. Amb	Lab. Proc. Quím.3 Lab. Enx. Amb	Lab. Proc. Quím.3 Lab. Enx. Amb	Lab. Proc. Quím.3 Lab. Enx. Amb
23-27	Lab. Proc. Quím.3	Simul. e Optimiz.1	Simul. e Optimiz.2	Simul. e Optimiz.3	

NOVEMBRO	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
30out-3	Proc. Quim. Ind.	<b>Automática Ind.2</b>		<b>Automática Ind.1</b>	<b>Automática Ind.3</b>
6-10	Proc. Quim. Ind.	<i>Automática Ind.2</i> <i>Simul. e Optimiz.1</i>	<i>Automática Ind.3</i> <i>Simul. e Optimiz.2</i>	<i>Automática Ind.1</i> <i>Simul. e Optimiz.3</i>	
13-17	Proc. Quim. Ind.	Automática Ind.2	Automática Ind.3	Automática Ind.1	
20-24	Proc. Quim. Ind.	Automática Ind.2 <b>Simul. e Optimiz.1</b>	Automática Ind.3 <b>Simul. e Optimiz.2</b>	Automática Ind.1 <b>Simul. e Optimiz.3</b>	
27-1 dec	Proc. Quim. Ind. <b>Simul. e Optimiz.2</b>	Automática Ind.2 <b>Simul. e Optimiz.1</b>	Automática Ind.3	Automática Ind.1 <b>Simul. e Optimiz.3</b>	

DECEMBRO	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
4-8					
11-15		<b>Simul. e Optimiz.1</b>	<b>Simul. e Optimiz.2</b>	<b>Simul. e Optimiz.3</b>	
18-12					

Nota: O número tras do nome da materia fai referencia ó grupo de alumnos.

Curso 2023-24  
Grao en Enxeñaría Química (1º curso)  
Horarios de Prácticas de 2º cuatrimestre

Materia	Horario	Laboratorio
Informática	16:00-18:00	I.1
Informática	16:00-18:00	I.3
Estatística	18:00-19:30	I.1
Anal. Proc. Quím.	15:00-16:00	I.1
Anal. Proc. Quím.	15:30-19:30	Lab. B.5
Física	16:00-20:00	Fac. Física
Química Inorgánica	16:00-20:00	Fac. Química

FEBREIRO	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
29xan-2		Química Inorgánica-2	Química Inorgánica-2	Química Inorgánica-2	Química Inorgánica-2
5-9	Informática-ing Informática-1	Química Inorgánica-1 Física-4 Informática-2	Química Inorgánica-1 Física-2 Informática-3	Química Inorgánica-1 Física-3	Química Inorgánica-1
12-16			Química Inorgánica-3 Física-1	Química Inorgánica-3 Física-4	Química Inorgánica-3
19-23	Química Inorgánica-3	Física-2 Informática-3	Química Inorgánica-4 Física-3 Informática-1	Química Inorgánica-4 Física-1 Informática-2	Química Inorgánica-4 Informática-ing
26-1marzo	Química Inorgánica-4 Informática-ing Anal. Proc. Quím.-2	Informática-1 Anal. Proc. Quím.-1	Informática-2 Anal. Proc. Quím.-3	Informática-3 Anal. Proc. Quím.-4	

MARZO	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
4-8	Informática-ing Estatística-1 Anal. Proc. Quím.-2	Informática-1 Estatística-3 Anal. Proc. Quím.-1	Informática-2 Estatística-4 Anal. Proc. Quím.-3	Informática-3 Estatística-2 Anal. Proc. Quím.-4	
11-15	Informática-ing Estatística-1 Anal. Proc. Quím.-2	Informática-1 Estatística-3 Anal. Proc. Quím.-1	Informática-2 Estatística-4 Anal. Proc. Quím.-3	Informática-3 Estatística-2 Anal. Proc. Quím.-4	
18-22	Informática-ing Estatística-1 Anal. Proc. Quím.-2	Informática-1 Estatística-3 Anal. Proc. Quím.-1	Informática-2 Estatística-4 Anal. Proc. Quím.-3	Informática-3 Estatística-2 Anal. Proc. Quím.-4	
25-29					

ABRIL	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
1-5	Informática-ing Estatística-1	Informática-3 Estatística-3 Anal. Proc. Quím.-1	Informática-2 Estatística-4 Anal. Proc. Quím.-1	Informática-1 Estatística-2 Anal. Proc. Quím.-3	Anal. Proc. Quím.-3
8-12	Informática-1 Estatística-1 Anal. Proc. Quím.-4	Informática-2 Estatística-2 Anal. Proc. Quím.-4	Informática-3 Estatística-3 Anal. Proc. Quím.-2	Estatística-4 Anal. Proc. Quím.-2	Informática-ing
15-19		Anal. Proc. Quím.-1 Informática-2 Estatística-2	Anal. Proc. Quím.-1 Informática-3 Estatística-3	Anal. Proc. Quím.-3 Informática-1 Estatística-4	Anal. Proc. Quím.-3 Informática-ing Estatística-1
22-26	Anal. Proc. Quím.-4 Estatística-1 Informática-1	Anal. Proc. Quím.-4 Estatística-2 Informática-2	Anal. Proc. Quím.-2 Estatística-3 Informática-3	Anal. Proc. Quím.-2 Estatística-4	Informática-ing

MAIO	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
29abril-3	Estatística-1	Estatística-2		Estatística-3	Estatística-4
6-10					
13-16					

Nota: O número tras do nome da materia fai referencia ó grupo de alumnos.

Curso 2023-24  
Grao en Enxeñaría Química (2º curso)  
Horarios de Prácticas do 2º cuatrimestre

Materia	Horario	Laboratorio
Transm. calor	9:00-11:00	I.1
<i>Transm. calor</i>	9:00-11:00	I.3
Expresión Gráfica	11:00-13:00	Aula Proxectos
<i>Expresión Gráfica</i>	9:00-11:00	Aula Proxectos
Química Orgánica	9:00-13:00	Fac. Química
<i>Química Orgánica</i>	9:00-13:00	I.1
Economía de Empresa	17:00-19:00	A.1
Lab. TFTC	9:00-13:00	Lab. B.1

FEBREIRO	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
<b>29xan-2</b>	Economía de Empresa-A	Lab. TFTC-ing Economía de Empresa-B	Lab. TFTC-ing	Lab. TFTC-ing Economía de Empresa-C	Lab. TFTC-2
<b>5-9</b>	Lab. TFTC-2 Economía de Empresa-A	Lab. TFTC-2 Economía de Empresa-B	Lab. TFTC-1	Lab. TFTC-1 Economía de Empresa-C	Lab. TFTC-1
<b>12-16</b>			Lab. TFTC-ing	Lab. TFTC-ing	Lab. TFTC-ing
<b>19-23</b>	Lab. TFTC-2 Economía de Empresa-A	Lab. TFTC-2 Economía de Empresa-B	Lab. TFTC-2	Lab. TFTC-1 Economía de Empresa-C	Lab. TFTC-1
<b>26-1 marzo</b>	<i>Expresión Gráfica-2</i> Expresión Gráfica-ing  Economía de Empresa-A	   Lab. TFTC-1 Economía de Empresa-B	<i>Expresión Gráfica-3</i> Expresión Gráfica-1  <i>Química Orgánica-2</i>	   Lab. TFTC-ing Economía de Empresa-C	   Lab. TFTC-ing

MARZO	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
<b>4-8</b>	<i>Expresión Gráfica-3</i> Expresión Gráfica-ing  Economía de Empresa-A	  Lab. TFTC-ing Economía de Empresa-B	<i>Expresión Gráfica-2</i> Expresión Gráfica-1  <i>Química Orgánica-3</i>	  Lab. TFTC-2 Economía de Empresa-C <i>Química Orgánica-1</i>	  Lab. TFTC-2 <i>Química Orgánica-ing</i>
<b>11-15</b>	<i>Expresión Gráfica-3</i> Expresión Gráfica-ing  Economía de Empresa-A	  Lab. TFTC-2 Economía de Empresa-B	<i>Expresión Gráfica-2</i> Expresión Gráfica-1	  Lab. TFTC-1 Economía de Empresa-C	  Lab. TFTC-1
<b>18-22</b>	<i>Expresión Gráfica-1</i> Expresión Gráfica-ing Economía de Empresa-A	 Economía de Empresa-B Lab. TFTC-1	<i>Expresión Gráfica-2</i> Expresión Gráfica-3	 Economía de Empresa-C Lab. TFTC-ing	 Lab. TFTC-ing
<b>25-29</b>					

ABRIL	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
<b>1-5</b>	<i>Expresión Gráfica-2</i> Expresión Gráfica-ing Economía de Empresa-A	 Economía de Empresa-B Lab. TFTC-ing	<i>Expresión Gráfica-3</i> Expresión Gráfica-1	 Economía de Empresa-C Lab. TFTC-2	 Lab. TFTC-2
<b>8-12</b>	<i>Expresión Gráfica-1</i> Expresión Gráfica-ing  Economía de Empresa-A	  Lab. TFTC-2 Química Orgánica-1 Economía de Empresa-B	<i>Expresión Gráfica-3</i> Expresión Gráfica-2  Química Orgánica-1	  Química Orgánica-1 Economía de Empresa-C	  Lab. TFTC-1
<b>15-19</b>		<i>Expresión Gráfica-2</i> Expresión Gráfica-ing  Química Orgánica-3 Economía de Empresa-B	<i>Expresión Gráfica-3</i> Expresión Gráfica-1	  Lab. TFTC-1 Química Orgánica-3 Economía de Empresa-C	  Lab. TFTC-1 Química Orgánica-3
<b>22-26</b>	 Economía de Empresa-A <i>Expresión Gráfica-2</i> Expresión Gráfica-ing	 Economía de Empresa-B Química Orgánica-2 Transm. calor-1	 Química Orgánica-2  <i>Expresión Gráfica-3</i> Expresión Gráfica-1	 Química Orgánica-2 Transm. calor-3 Economía de Empresa-C	 <i>Transm. calor-ing</i> Transm. calor-2

MAIO	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES
<b>29abr-3</b>	Química Orgánica-ing Economía de Empresa-A	Química Orgánica-ing Economía de Empresa-B		Química Orgánica-ing Economía de Empresa-C	Lab. TFTC-ing
<b>6-10</b>	Economía de Empresa-A Lab. TFTC-2	Lab. TFTC-1			
<b>13-16</b>					

**Nota: O número tras do nome da materia fai referencia ó grupo de alumnos.**

Curso 2023-24  
 Grao en Enxeñaría Química (3º curso)  
 Horarios de Prácticas de 2º cuatrimestre

Materia	Horario
Control de Procesos	16:00- 19:00
Reactores Químicos	15:30-17:30
<i>Reactores Químicos</i>	17:30-19:30

FEBREIRO	LUNS	MARTES	MÉRCORES
<b>29xan-2</b>			
<b>5-9</b>			
<b>12-16</b>			
<b>19-23</b>			
<b>26-1mar</b>	Reactores Químicos-1 <i>Reactores Químicos-2</i>		Reactores Químicos-3

MARZO	LUNS	MARTES	MÉRCORES
<b>4-8</b>	Reactores Químicos-1 <i>Reactores Químicos-2</i>		Reactores Químicos-3
<b>11-15</b>	Reactores Químicos-1 <i>Reactores Químicos-2</i>		Reactores Químicos-3
<b>18-22</b>	Control de Procesos-1	Control de Procesos-2	Control de Procesos-3
<b>25-29</b>			

ABRIL	LUNS	MARTES	MÉRCORES
<b>1-5</b>	Control de Procesos-1	Control de Procesos-2	Control de Procesos-3
<b>8-10</b>	Control de Procesos-1	Control de Procesos-2	Control de Procesos-3
<b>15-19</b>		Control de Procesos-2	Control de Procesos-3
<b>22-26</b>	Control de Procesos-1	Control de Procesos-2	Control de Procesos-3

MAIO	LUNS	MARTES	MÉRCORES
<b>29abr-3</b>			
<b>6-10</b>			

**Nota:** O número tras do nome da materia fai referencia ó grupo de alumnos.

Curso 2023-24  
Grao en Enxeñaría Química (3º curso)  
Horarios de Prácticas de 2º cuatrimestre

Laboratorio
I.2
I.2
I.2

XOVES	VENRES

XOVES	VENRES

XOVES	VENRES
Control de Procesos-1	

XOVES	VENRES

# GRAO EN INTELIXENCIA ARTIFICIAL

PRIMEIRO CUADRIMESTRE: 5 de setembro a 22 de

CURSO 2023-2024

Aula IA-1.1		1º CURSO														
		Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes		
09:00-09:30		Algebra (1h)			IntComp (1h)			Algebra (1h)			IntComp-1	Prog-2**		Algebra (1h)		
09:30-10:00		Prog I (1h)			MatDis (1h)			MatDis (1h)					Calc-3*	MatDis (1h)		
10:00-10:30		Cálculo(1h)			Cálculo(1h)			Prog I (1h)					Cálculo (1h)			
11:00-11:30											IntComp (1h)					
11:30-12:00		Algebra-2	Calc-1*	IntComp-3**	MatDis-1**	Calc-2*	Algebra-3	Algebra-1	MatDis-2*	Prog-3**	Actividades ETSE 12:30-14:30			IntComp-2	Prog-1**	MatDis-3*
12:00-12:30																
12:30-13:00																
13:00-13:30																
13:30-14:00																
14:00-14:30																

\* Aula IA-1.3 \*\* Aula IA-0.1

Aula IA-1.1		2º CURSO																
		Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes				
09:00-09:30																		
09:30-10:00																		
10:00-10:30																		
10:30-11:00																		
11:00-11:30																		
11:30-12:00																		
12:00-12:30																		
12:30-13:00					Redes-1**			BD-2***						Algorit-2****				
13:00-13:30																		
13:30-14:00																		
14:00-14:30																		
15:00-15:30		Optim.Matem. (1,5h)			Enx.Software (1h)			Optim.Matem. (1,5h)			Redes(1h)			Redes(1h)				
15:30-16:00																		
16:00-16:30																		
16:30-17:00		Algorit.(1h)			BD (1h)			Enx.Software (1h)			Algorit.(1h)			BD (1h)				
17:00-17:30																		
17:30-18:00		OptMat-2	ENSO-1*		Algorit-1	ENSO-2*				OptMat-1			BD-1*	Redes-2				
18:00-18:30																		
18:30-19:00																		
19:00-19:30																		
19:30-20:00																		
20:00-20:30																		

\* Aula IA-1.3 \*\* Aula IA-0.2 \*\*\* Aula IA-S.1 \*\*\*\* Aula IA-1.2



# GRAO EN INTELIXENCIA ARTIFICIAL

SEGUNDO CUADRIMESTRE: 30 de xaneiro a 16 de maio

CURSO 2023-2024

Aula IA-1.1		1º CURSO																				
		Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes								
09:00-09:30		AdqSin (1h)			AdqSin (1h)			XestOrg (2h)			XestOrg (1h)											
09:30-10:00																						
10:00-10:30		Estat. (1h)			Estat. (1h)						AdqSin-1	XestOrg-2*	Estat-3**	Estat. (1h)								
10:30-11:00														Prog II (1h)								
11:00-11:30		Lóx (1h)			Lóx (1h)			Prog II (1h)														
11:30-12:00																						
12:00-12:30		Lóx-2	Estat-1*	AdqSin-3**	Lóx-1	Estat-2*	ProgII-3**	Lóx-3	ProgII-2**	XestOrg-1*	actividades ETSE 12:30-14:30			ProgII-1**	XestOrg-3*	AdqSin-2						
12:30-13:00																						
13:00-13:30																						
13:30-14:00																						
14:00-14:30																						
14:30-15:00																						

\* Aula IA-1.3 \*\* Aula IA-0.1

Aula IA-1.1		2º CURSO																													
		Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes																	
09:00-09:30																															
09:30-10:00																															
10:00-10:30																															
10:30-11:00																															
11:00-11:30																															
11:30-12:00																															
12:00-12:30																															
12:30-13:00																															
13:00-13:30																															
13:30-14:00																															
14:00-14:30																															
15:30-16:00		Comp.Conc.Paral.Dist. (1h)			Fund.Apren.Auto.(1h)			Comp.Conc.Paral.Dist. (1h)			Repres.Coñec.Razoam.(1h)			Fund.Apren.Auto.(1h)																	
16:00-16:30																															
16:30-17:00		Automat.Ling.Form. (1h)			Algo.Bas.IA (1h)			Automat.Ling.Form. (1h)			Algo.Bas.IA (1h)			Repres.Coñec.Razoam.(1h)																	
17:00-17:30																															
17:30-18:00		CCPD-2	AutoLF-1*		RepCoñRaz-1	AutoLF-2*		CCPD-1	FundAprAuto-2*		Algo.Bas.IA-1*	RepCoñRaz-2																			
18:00-18:30																															
18:30-19:00																															
19:00-19:30																															
19:30-20:00																															
20:00-20:30																															

\* Aula IA-1.3 \*\* Aula IA-2.2 \*\*\* Aula IA-2.3

## **PROPOSTA DE NOMEAMENTO DE RAMÓN LÓPEZ DE MÁNTARAS COMO DOUTOR HONORIS CAUSA POLA USC**

Ramón López de Mántaras é profesor investigador emérito do Centro Superior de Investigacións Científicas (CSIC) e foi fundador e director do Instituto de Investigación de Intelixencia Artificial (IIIA), un centro de referencia nacional e internacional no ámbito da IA.

Achégase con este escrito un currículo estendido do profesor Mántaras. En todo caso, aínda que dun modo moi sintético, queremos resaltar tamén aquí algúns dos seus moitos e moi relevantes méritos profesionais.

Conta cun mestrado en enxeñaría informática pola Universidade de California Berkeley, é doutor en Física (control automático) pola Universidade de Toulouse e en enxeñaría informática pola Universidade Politécnica de Barcelona. Pioneiro da intelixencia artificial en España, é autor de preto de 300 artigos científicos. Conferenciante plenario en numerosos congresos internacionais. Exeditor xefe da revista "Artificial Intelligence Communications", foi e é membro do consello editorial de varias publicacións internacionais de alto prestixio no ámbito da IA.

O profesor Mántaras conta con un gran número de premios que recoñecen a súa traxectoria investigadora, así como cinco premios ao mellor artigo en congresos científicos internacionais. Entre os premios recibidos destacan o "Cidade de Barcelona á investigación", en 1981; o "Robert S. Engelmere Memorial Award" da American Association of Artificial Intelligence (AAAI), en 2011; o "Premio Nacional da Sociedade Científica Informática", en 2012; o "Distinguished Service Award de la European Association of Artificial Intelligence", en 2016; e o "IJCAI Donald E. Walker Distinguished Service Award", en 2017.

O currículo do profesor López de Mántaras evidencia unha traxectoria académica, científica e de xestión excepcional. Pero queremos destacar tamén á súa estreita colaboración coa Universidade de Santiago de Compostela, en particular co Centro Singular de Investigación en Tecnoloxías Intelixentes (CiTIUS). O profesor Mántaras é membro da Comisión Científica Externa do CiTIUS desde a súa creación, e actualmente preside dito consello, formado por científicas e científicos cun altísimo prestixio internacional nos seus campos de investigación. A Comisión Científica Externa do CiTIUS é un órgano de excepcional importancia para o centro, xa que asesora á dirección do centro, avalía periodicamente o seu desenvolvemento científico e o das súas investigadoras e investigadores, colabora na planificación estratéxica do centro e ofrece asesoramento sobre a adscrición de novos investigadores. O seu desempeño como membro e, en particular, como presidente desta comisión foi e segue a ser fundamental para a mellora constante do centro, a implicación

do mesmo en proxectos de alto impacto nacional e internacional e a proxección e visibilidade do CiTIUS, en particular entre a comunidade científica internacional.

Como director do Instituto de Investigación de Intelixencia Artificial (IIIA) do CSIC, o profesor López de Mántaras colaborou moi activamente no deseño da rede europea: "NL4XAI: Tecnoloxías da Linguaxe Natural Interactivas para a Intelixencia Artificial Explicable", a través da que o CiTIUS coordina unha vintena de universidades e empresas de seis países europeos (<https://nl4xai.eu/partners/>), entre elas o propio centro IIIA do CSIC. Este proxecto, un dos máis relevantes dos que está a desenvolver actualmente o CiTIUS, oríentase á investigación e á formación dunha xeración de científicos que poidan liderar o desenvolvemento de sistemas de IA fiables en Europa, máis centrados nas persoas, enfrontando os desafíos actuais e futuros da IA explicable, a través dun enfoque multidisciplinar que combina IA, tecnoloxías da linguaxe e Interacción Persoa-Computador.

O profesor Ramón López de Mántaras ven colaborando dende hai décadas con investigadores da USC e a través da súa participación activa en moi diversas actividades académicas e científicas, como tribunais de tese, conferencias e seminarios e, dun modo moi destacado, na súa participación en comités científicos de congresos organizados na USC, desde hai décadas (26<sup>th</sup> IEEE International Symposium on Multiple-Valued Logic en 1996; IWINAC en 2009), ata o presente. Destaca neste sentido o ECAI (*European Conference on Artificial Intelligence*) en 2020, que volverá a ser organizado de novo en 2024 na nosa cidade, e que conta coa colaboración intensa e moi valiosa do profesor Mántaras no apartado de organización.

A colaboración coa actividade do CiTIUS do profesor Mántaras é constante, aportando ideas, contactos e visibilidade internacional, orientación científica e, tamén, na elaboración de contidos do centro. Sirva a modo de exemplo a súa colaboración no programa "*Mentes Singulares*", no que ten participado tamén no videopodcast "*Creatividade e Intelixencia Artificial*", xunto a Domingo Villar e o director do centro.

Considero que os méritos que reúne o profesor Ramón López de Mántaras e, sobre todo, a aportación tan relevante que leva feito á nosa universidade, nomeadamente ao CiTIUS, e a que sen dúbida seguirá a facer desde a súa posición como un dos investigadores máis senlleiros da IA española a nivel mundial, o fan merecedor da honra que solicito para el. Espero que a nosa insitución tamén o considere así.

Atentamente,

Senén Barro Ameneiro

Director Científico do CiTIUS

Firmado por BARRO AMENEIRO SENEN -  
\*\*\*4694\*\* el día 07/06/2023 con un  
certificado emitido por AC FNMT  
Usuarios

## PROCEDIMENTO DE ELECCIÓN DE REPRESENTANTES DE CURSO

(Aprobado en Xunta de Escola 21/09/2023)

O Regulamento de Réximen Interno da Escola Técnica Superior de Enxeñaría (aprobado polo Consello de Goberno o 25 de febreiro de 2021) no seu artigo 22.1 “Delegadas/os de curso” establece que *“As/Os alumnas/os de grao elixirán dous representantes (delegada/o e subdelegada/o de curso) por curso en cada unha das titulacións impartidas no Centro”*.

Por outra parte, o Estatuto do Estudantado da USC (aprobado polo Claustro Universitario o 28 de novembro de 2019), no seu artigo 28 “Das/os delegadas/os de aula ou grupo” establece que *“Os centros poderán prever a existencia de delegados de aula ou grupo. Estes serán elixidos polos seus compañeiros en votación e exercerán de voceiros das decisións maioritariamente adoptadas na súa aula ou grupo”*.

Co fin de seleccionar aos/ás representantes de curso para todos os títulos de Grao e Máster que se imparten na ETSE (1 delegada/o e 1 subdelegada/o) ao inicio de cada curso académico publicarase no taboleiro electrónico da USC a convocatoria de eleccións que se realizarán de acordo coas seguintes regras de desenvolvemento:

### **PRIMEIRA. Candidatos/as e electores/as.**

Os/as alumnos/as serán electores/as e poderán ser candidatos/as e no curso máximo no que están matriculados/as.

O censo de electores publicarase no campus virtual del título e abrirase un período para reclamacións ao mesmo.

### **SEGUNDA. Presentación de candidaturas.**

A presentación de candidaturas realizarase na secretaría da ETSE a través dun formulario que se fará chegar á convocatoria e que se enviará asinado a [etse.secredireccion@usc.es](mailto:etse.secredireccion@usc.es). Finalizado o prazo establecido emitiranse listaxes provisionais e definitivas dos candidatos que se publicarán no Taboleiro Electrónico da USC indicándose a data, hora e lugar no que se celebrarán as votacións nos casos que sexa necesario.

### **TERCEIRA. Supostos nos que non procederá realizar votación.**

Non procederá someter a votación a elección de representantes de curso cando:

- O número de candidatas/os sexa igual ao número de postos elixibles. Neste caso a asignación do posto de delegado/a e subdelegado/a farase por acordo entre eles/as e de non existir dito acordo asignarase por sorteo.
- O número de candidatas/os sexa inferior ao número de postos elixibles. Neste caso os postos vacantes asignaranse por sorteo. A asignación do posto de delegado/a e subdelegado/a farase por acordo entre eles/as e de non existir dito acordo por sorteo, debendo contar coa aceptación da persoa seleccionada.

#### **CUARTA. Procedemento de votación.**

Cada elector poderá votar como máximo a dous candidatos/as. A votación será presencial na data, hora e lugar indicado e garantirase que o voto sexa secreto.

O/A coordinador/a do título (ou persoa na que delegue) encargarse do proceso. Rexistrará aos/ás votantes e emitirá un acta co resultado da votación que trasladará á secretaría da ETSE. O/a candidato/a máis votado/a será o delegado/a e o segundo o subdelegado/a.

Os/as candidatos/as elixidos/as publicaranse no Taboleiro electrónico de la USC e na web do centro.