

SAL. 006779 03.10.17 11:56

En aplicación do Regulamento de prácticas académicas externas da Universidade de Santiago de Compostela (USC), aprobado polo Consello de Goberno do 29 de xullo de 2015, no que se establece o procedemento para a organización de prácticas externas curriculares, extracurriculares ou prácticas para a elaboración dos traballos fin de grao/fin de máster na propia USC, e considerando que se cumpre os presupostos esixidos por esta normativa, artigo 27, relativos a:

a) **Solicitude do órgano convocante das prácticas de inclusión na oferta de prácticas:**

A Escola Técnica Superior de Enxeñaría imparte a titulación de Grao en Enxeñaría Química, de Máster Universitario en Enxeñaría Ambiental e de Máster Universitario en Enxeñaría Química e Bioprocesos. Estas titulacións recollen a posibilidade de que os alumnos/as realicen prácticas externas en institucións públicas ou privadas. Mediante estas prácticas preténdese que o alumnado desenvolva os coñecementos e habilidades adquiridos ao longo dos seus estudos.

O número de créditos ECTS (1 crédito por cada 25 horas) establecidos en cada unha das ditas titulacións para a realización de prácticas académicas externas curriculares é o seguinte:

- ✓ No Grao en Enxeñaría Química 6 créditos, 150 horas con carácter obrigatorio (materia do plan de estudos co nome de Aula Profesional, Itinerario Prácticas en Empresas).
- ✓ No Máster Universitario en Enxeñaría Ambiental 6 créditos, 150 horas con carácter obrigatorio.
- ✓ No Máster Universitario en Enxeñaría Química e Bioprocesos 12 créditos, 300 horas con carácter obrigatorio.

b) **Informe da unidade receptora de alumnos en prácticas.** (No caso de unidades administrativas, este órgano será a Xerencia)

Á vista do escrito da profesora Dona Pastora M. Bello Bugallo, coordinadora do *Grupo de Investigación GI-2160 Tecnoloxías para a Economía Circular e a Seguridade Natural (TEC-SENA)*, da Universidade de Santiago de Compostela, de 6 de setembro de 2017, polo que manifesta a súa disposición a recibir alumnos/as en prácticas das titulacións de Grao en Enxeñaría Química, de Máster Universitario en Enxeñaría Ambiental e de Máster Universitario en Enxeñaría Química e Bioprocesos, impartidas na Escola Técnica Superior de Enxeñaría,

**Esta Reitoría resolve,**

1. Autorizar a realización de prácticas académicas externas dos/as alumnos/as das titulacións de Grao en Enxeñaría Química, de Máster Universitario en Enxeñaría Ambiental e de Máster Universitario en Enxeñaría Química e Bioprocesos da Escola Técnica Superior de Enxeñaría nas instalacións do Grupo de Investigación GI-2160 Tecnoloxías para a Economía Circular e a Seguridade Natural (TEC-SENA) da Universidade de Santiago.
2. Establecer o seguinte réxime de prácticas académicas externas:
  - Durante o período non lectivo, as prácticas que realicen os/as alumnos/as poderán contemplar unha dedicación máxima de 30 horas semanais. Durante o período lectivo a dedicación máxima será de 15 horas semanais, agás casos debidamente xustificadas. No caso das prácticas curriculares

- computarase un crédito por cada vinte e cinco horas de prácticas, sen poder superar o límite de horas, que establece o plan de estudo para estes efectos. Estes créditos recoñeceranse como obrigatorios/optativos segundo o establezan os planos de estudo.
- As prácticas realizaranse no período que determine a Comisión de xestión das prácticas do Centro ou órgano con competencias, de acordo coa dirección do Grupo de Investigación GI-2160 Tecnoloxías para a Economía Circular e a Seguridade Natural (TEC-SENA) e concretaranse nas convocatorias que realice a USC.
  - As prácticas a realizar polo alumnado da titulación de Grao en Enxeñaría Química, de Máster Universitario en Enxeñaría Ambiental e de Máster Universitario en Enxeñaría Química e Bioprocesos terán relación coas liñas de investigación nas que traballa o Grupo de Investigación GI-2160 Tecnoloxías para a Economía Circular e a Seguridade Natural (TEC-SENA).
  - Ningún alumno/a poderá prorrogar ou repetir as prácticas realizadas ao abeiro desta resolución, agás que o centro responsable da titulación autorice expresamente a realización das prácticas extracurriculares reguladas no *Regulamento de prácticas académicas externas da USC*.
  - Estas prácticas non comportarán compensación económica e non implicarán ningún tipo de relación laboral coa Universidade nin determinarán a existencia de ningunha responsabilidade pola súa parte.
  - Os/as alumnos/as que van realizar as prácticas serán seleccionados consonte unha convocatoria que respectará os principios de publicidade, igualdade, obxectividade e mérito. No caso das prácticas curriculares optativas e extracurriculares os alumnos seleccionados deberán matricularse nos prazos establecidos na resolución de adxudicación das prácticas; de non facelo entenderase que desisten da súa realización. E cando se trate das prácticas curriculares obrigatorias ou das prácticas para a realización dos TFG/TFM é requisito necesario para a adxudicación das prácticas que o alumno estea matriculado previamente das materias vinculadas (prácticas externas obrigatorias, TFG ou TFM, segundo corresponda).
  - Por cada alumno/a que realice as prácticas Grupo de Investigación GI-2160 Tecnoloxías para a Economía Circular e a Seguridade Natural (TEC-SENA) deberán completarse os datos solicitados no *Modelo para cumplimentación dos datos específicos das prácticas académicas externas autorizadas por Resolución Reitoral a realizar por parte de estudantes desta Universidade*, que figura como anexo a esta resolución.
  - A Comisión de prácticas, ou con competencias nesta materia da titulación de Grao en Enxeñaría Química, de Máster Universitario en Enxeñaría Ambiental e de Máster Universitario en Enxeñaría Química e Bioprocesos da Escola Técnica Superior de Enxeñaría nomeará a un titor académico, que realizará o seguimento das prácticas dos estudantes. Así mesmo, o Grupo de Investigación GI-2160 Tecnoloxías para a Economía Circular e a Seguridade Natural (TEC-SENA). deberá nomear un titor desta área para supervisar as prácticas realizadas polo alumnado.
  - Ao finalizar cada período de prácticas cada estudante deberán desenvolver o proxecto formativo e elaborar unha memoria final sobre o realizado.

- A avaliación das prácticas realizaraa a USC ao través do titor/-ra académico/a, á vista da memoria final e do informe do titor/-ra de prácticas externo das dependencias nas que realizou as prácticas.
- Para avaliar favorablemente as prácticas ao estudante, este non poderá ter unha ausencia superior ao 15% das horas programadas, ou o que determine a guía docente do programa de estudos.
- Cando a avaliación da memoria sexa positiva e o informe da actuación do alumno/a favorable, o responsable do Grupo de Investigación GI-2160 Tecnoloxías para a Economía Circular e a Seguridade Natural (TEC-SENA) emitirá por cada estudante, que participase con regularidade nas prácticas externas, unha certificación na que constará o tempo de colaboración e as actividades e tarefas realizadas. A certificación deberá especificar que, só surtirá efectos académicos, logo da avaliación do titor académico da USC
- O alumnado menor de 28 anos segue baixo a protección do seguro escolar. Non obstante, no caso de prácticas nas que conorra un risco excepcional, deberá contratarse un seguro de accidentes.
- Para calquera situación non contemplada nesta Resolución estarase ao indicado no *Regulamento de prácticas académicas externas da USC*, aprobado no Consello de Goberno do 29 de xullo de 2015.

Santiago de Compostela, 28 de setembro de 2017

O Reitor



D. Juan M. Viaño Rey



## ANEXO

### MODELO PARA CUMPLIMENTACIÓN DOS DATOS ESPECÍFICOS DAS PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS AUTORIZADAS POR RESOLUCIÓN REITORAL A REALIZAR POR PARTE DE ESTUDANTES DESTA UNIVERSIDADE

CURSO ACADÉMICO 201...../201.....

Os abaixo asinantes manifestan que leron e aceptan as condicións e compromisos establecidos na Resolución Reitoral do 28 de setembro de 2017 da Universidade de Santiago de Compostela que autoriza a realización de prácticas no Grupo de Investigación GI-2160 Tecnoloxías para a Economía Circular e a Seguridade Natural (TEC-SENA), e fan constar a seguinte información:

1.- Tipo de prácticas:     Curriculares             Extracurriculares             Traballo fin de grao/máster

#### 2.- Estudante beneficiario

Apelidos e nome:

.....

DNI .....

O/a estudante declara estar ao corrente no pagamento do seguro escolar para menores de 28 anos ou ter contratado un seguro de accidentes no caso de prácticas nas que concorra un risco excepcional.

#### 3.- Titulación na que está matriculado o estudante

.....

#### 4.- Centro/Dependencia e localidade onde se desenvolverán as actividades:

.....

.....

#### 5.- Titor académico:

D/Dona.....

con DNI.....

#### 6.- Titor externo do : Grupo de Investigación GI-2160 Tecnoloxías para a Economía Circular e a Seguridade Natural (TEC-SENA)

D/Dona.....

con DNI.....

#### 7.- Duración das Prácticas Académicas Externas (dd/mm/aa): do..... ao .....

Nº total de días: ..... Horas/día: .....

8.- O réxime de permisos será acordado polo Grupo de Investigación GI-2160 Tecnoloxías para a Economía Circular e a Seguridade Natural (TEC-SENA) e o estudante, e deberá adaptarse ás normas que a Universidade poida establecer. En todo caso, deberán respectarse por parte do Grupo de Investigación GI-2160 Tecnoloxías para a Economía Circular e a Seguridade Natural (TEC-SENA) as obrigas de asistencia á

Universidade motivadas polo cumprimento da actividade académica e formativa, así como de representación e participación dos estudantes.

**10.- O Obxectivo educativo** destas prácticas é que o estudante aplique e complemente os coñecementos adquiridos na súa formación académica, favorecendo a adquisición de competencias que o preparen para o exercicio de actividades profesionais, faciliten a súa empregabilidade e fomenten a súa capacidade de emprendemento.

**11.- Proxecto formativo das prácticas (actividades, competencias, obxectivos específicos, etc.)**

O obxecto das prácticas que se van realizar será participar nas tarefas propias do grupo de investigación no marco das seguintes liñas:

- Identificación de Mellores Técnicas Dispoñibles na industria para a Economía Circular.
- Desenvolvemento de metodoloxías para a identificación e plantexamento de sistemas industriais sostibles novas ou existentes.
- Validación e desenvolvendo de ferramentas para a análise de sistemas dende o punto de vista económico, social, ambiental e gubernamental.
- Seguridade natural, recursos e conflitos.

O alumno en prácticas participará nas actividades formativas como un membro máis do equipo. As prácticas no grupo pretenden ter unha dobre vertente: por un lado o alumno terá a posibilidade de aprender metodoloxías propias de investigación, incluíndo os procesos de difusión (redacción, presentacións dos resultados da investigación, etc) e por outro lado colaborará co equipo na consecución de resultados de ditas investigacións, sempre en función dos coñecementos e capacidades do alumno, así como do tempo de prácticas e o tipo de traballo que se esté desenvolvendo no grupo.

**12.- Sistemas de avaliación e control:** O titor académico, á vista do informe do Grupo de Investigación GI-2160 Tecnoloxías para a Economía Circular e a Seguridade Natural (TEC-SENA) e da memoria final do estudante, avaliará as prácticas desenvolvidas tal e como se establece no artigo 25, apartado 4 do Regulamento de prácticas académicas externas da Universidade de Santiago de Compostela, aprobado polo Consello de Goberno do 29 de xullo de 2015.

**13.- O/a estudante comprométese a cumprir coas seguintes obrigas:**

- a. Incorporarse na data acordada e cumprir o horario previsto no Anexo.
- b. Cumprir e respectar o sistema organizativo da entidade.
- c. Gardar o debido sixilo respecto dos asuntos que coñezan na súa tarefa.
- d. Cumprir e respectar as normas de seguridade e prevención de riscos laborais da entidade.



- e. Cumprir con dilixencia e boa fe as actividades acordadas coa entidade colaboradora.
- f. Calquera outro deber previsto na normativa vixente, nos convenios de cooperación educativa asinados entre a USC ou entidade xestora de prácticas e a entidade colaboradora e, a entidade xestora de prácticas vinculada á mesma, coa entidade colaboradora.

O que se asina, por triplicado exemplar, en....., a.....de.....de 201.....

O Titor Académico,	O Titor polo Grupo de Investigación GI-2160 Tecnoloxías para a Economía Circular e a Seguridade Natural (TEC-SENA)	O alumno/a,
Asinado: .....	Asinado: .....	Asinado: .....

