

DULCE M<sup>a</sup> GARCÍA MELLA, SECRETARIA XERAL DA UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA,

CERTIFICA, antes da aprobación da acta correspondente, que o Consello de Goberno na sesión ordinaria celebrada o 24 de setembro de 2020 aprobou a creación da Rede de Estacións Biolóxicas da USC e do seu Regulamento, condicionada ao informe favorable do Consello Social, nos termos do documento adxunto.

E para que así conste, asino a presente certificación en Santiago de Compostela, co V<sup>o</sup> e Prace do sr. reitor.

V<sup>o</sup> e prace

O reitor

Antonio López Díaz

Documento asinado dixitalmente conforme a Lei 39/2015 de 1 de outubro, do procedemento administrativo común das administracións públicas (BOE nº 236 do 2 de outubro de 2015).

## MEMORIA DE CREACIÓN DA REDE DE ESTACIÓNS BIOLÓXICAS DA UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (REBUSC)

### 1. Antecedentes

Dentro das infraestruturas de investigación cas que conta a Universidade de Santiago de Compostela atópanse as Estacións Biolóxicas, contando na actualidade a Institución con tres:

- a) **Estación de Bioloxía Mariña da Graña** (A Graña, Ferrol, A Coruña): consta de dous edificios, a Casa do Hórreo cedida pola Armada Española por un período de 90 anos, e a Casa da Estrela propiedade da USC.

Entre os seus obxectivos está o fomento e apoio á investigación e a docencia na bioloxía mariña, asesorando e difundindo aqueles temas relacionados coa fauna e a flora mariñas, propiciando a súa vez a colaboración con outras Universidades e Institucións Científicas de nacionais e internacionais, así como co sector produtivo.

- b) **Estación Científica do Courel** (O Courel, Lugo): consta dun edificio pertencente a USC construído nuns terreos cedidos polos veciños do concello.

Os obxectivos fundamentais desta Estación son os de potenciar a interdisciplinaridade e a cooperación entre grupos de investigación, ao estar concibida como un centro multidisciplinar que da soporte a proxectos de investigación de distintas áreas. Así mesmo, contribúe ao desenvolvemento rural da comarca mediante a realización de proxectos de investigación aplicada e a xeración dun entorno cultural máis accesible. Así como, facilita unha mellor execución e maior rentabilidade científica dos proxectos de investigación que se executan na súa área de actuación.

- c) **Estación de Hidrobioloxía do Encoro do Con** (Vilagarcía de Arousa, Pontevedra): consta dun edificio construído pola USC en terreos cedidos polo concello de Vilagarcía.

A Estación centra a súa actividade no estudo dos ecosistemas acuáticos continentais, tendo entre os seus obxectivos a investigación en materia de Hidrobioloxía, a formación superior científico-técnica e a divulgación dos avances científicos como vía de participación da cidadanía nas tarefas de conservación do medio natural.

### 2. Obxecto e xustificación

O obxecto desta proposta é articular a creación e organización da Rede de Estacións Biolóxicas da Universidade de Santiago de Compostela, REBUSC. Polas súas particularidades, a REBUSC constituirase como unha infraestrutura de apoio a docencia e a investigación da Universidade de Santiago de Compostela.

Na actualidade son moitos os desafíos de carácter medioambiental que a humanidade ten que afrontar a nivel global. O concepto de Estación Biolóxica crease, xa fai máis dun século, no campo das Ciencias do Medio Natural, co obxectivo de permitir o estudo e xestión dos procesos ambientais no seu contexto. Estas son estruturas que promoven a innovación e o descubrimento, converténdose en centros de investigación integrada, facilitando a realización de deseños experimentais complexos a longo prazo.

En base ao papel que as Estacións Biolóxicas deben xogar na investigación, docencia e protección do medio natural, a creación dunha Rede de Estacións Biolóxicas da USC (REBUSC) permitirá: 1) incrementar o valor que estas aportan á sociedade; 2) mellorar o fluxo de información, tanto entre as Estacións Biolóxicas e o resto da comunidade científica, como entre elas mesmas; 3) facilitar a xeración de sinerxías entre elas nos diferentes ámbitos, tanto da investigación, como a docencia, divulgación e transferencia do coñecemento; 4) promover

o acceso adecuado dos membros da comunidade científica e estudantes aos sistemas terrestres, acuáticos e mariños; e finalmente 5) mellorar a eficacia operativa das mesmas.

A REBUSC proporcionará os recursos e a experiencia necesaria para maximizar o valor das diferentes Estacións Biolóxicas que a compoñen, impulsando a investigación sobre o medio natural do seu entorno e fortalecendo a conexión entre a o mundo académico e a sociedade. A necesidade de observar, predicir, xestionar e adaptarse a un ambiente en rápido cambio sustenta moitos dos grandes retos das Ciencias Medioambientais, e as Rede de Estacións Biolóxicas son un recurso clave para afrontar moitos destes retos.

A xeración da REBUSC permitirá estudar os procesos ambientais a múltiples escalas espaciais e temporais, compartindo non só as infraestruturas e equipamentos, senón tamén a experiencia e coñecemento xerado en cada unha de elas. Ao tratarse dunha estrutura complexa, esta require dunha coordinación e planificación co fin de que se poidan satisfacer as posibles necesidades que xurdan, e que están en constante cambio.

Por todo elo, crease a REBUSC co obxectivo de xerar unha estrutura de coordinación e complementariedade entre as Estacións Biolóxicas da USC, o que permitirá compartir recursos para a realización de actividades docentes, de investigación, divulgación e transferencia.

A Rede permitirá o acceso da comunidade científica ás diferentes Estación Biolóxicas das que dispón a USC. Estruturas que integran o coñecemento multidisciplinar centrado no lugar no que se localizan e que proporciona unha liña de base para avaliar o cambio ambiental, así como o contexto co que interpretar ese cambio e predicir como os sistemas biolóxicos poden responder a el no futuro. A Rede será un foco de innovación, proporcionando plataformas para o desenvolvemento, experimentación e implantación de novas tecnoloxías. Así mesmo, a súa función de apoio a docencia permitirá a formación das vindeiras xeracións de profesionais. Finalmente, a relación que as Estacións Biolóxicas teñen coas comunidades locais, fai que se atopen nun lugar privilexiado que lles permite integrar a ciencia na toma de decisións, así como tamén a de comunicación da ciencia ao público en xeral.

Por todo o anterior, proponse, de conformidade co artigo 62 dos Estatutos da USC e normas concordantes sobre *“outras estruturas de investigación”*, a creación da Rede de Estacións Biolóxicas da Universidade de Santiago de Compostela (REBUSC), que contará co seu propio Regulamento.

## Regulamento da Rede de Estacións Biolóxicas da Universidade de Santiago de Compostela (REBUSC)

### PREÁMBULO

Ao longo das últimas décadas, o ser humano modificou o medio ambiente máis extensiva e rapidamente que en calquera outro período comparable da humanidade. Fundamentalmente este cambio estivo asociado a unha demanda sempre crecente de alimentos, auga, combustibles e outros recursos naturais. Todo iso deu lugar a unha transformación substancial e en gran parte irreversible dos ecosistemas do noso planeta.

De forma global, aínda que moitos destes cambios aportaron substanciais melloras ao benestar da humanidade, isto produciuse a expensas dun elevado custo, contribuíndo á degradación de moitos ecosistemas, o aumento dos riscos ambientais e o incremento dos niveis de pobreza e desigualdade. Por outra banda, os beneficios que as futuras xeracións poderán obter dos ecosistemas víronse seriamente comprometidos.

Dentro das causas máis importantes destes cambios, atópanse as alteracións dos hábitats naturais mediante a modificación da cobertura do terreo, a contaminación do aire, auga e solo, a alteración dos réximes fluviais ou a descarga de altos niveis de nutrientes. A explotación non sostible dos recursos naturais e a introdución de especies exóticas xogaron tamén un importante papel. Entre os cambios que máis relevancia teñen adquirido en datas recentes, atópase o proceso de cambio climático global. É evidente que a actividade humana, mediante a emisión de gases de efecto invernadoiro, fundamentalmente debidos ó emprego de combustibles fósiles, deu lugar a un cambio substancial no sistema climático do noso planeta desde a época preindustrial.

As evidencias dispoñibles parecen indicar que todo este proceso de alteracións nos ecosistemas poderían incrementarse ao longo da primeira metade deste século. Estes cambios afectarán aos servizos prestados polos ecosistemas con efectos sobre o benestar humano. Reverter este proceso de degradación dos ecosistemas, á vez que se dá resposta ás cada vez maiores demandas sobre eles, é un importante desafío que require cambios significativos nas políticas, prácticas e institucións, que aínda non foron postos en práctica.

Por todo isto, a sociedade actual necesita ferramentas científicas que permitan incrementar o coñecemento sobre a dinámica dos ecosistemas e a interacción destes coas actividades humanas. É especialmente importante coñecer a evolución das variables clave que controlan a dinámica dos ecosistemas para así mellorar a nosa capacidade de predicir a súa evolución futura. Así mesmo, tamén é necesaria a obtención de información sobre os procesos de cambio e sobre a súa intensidade, coa fin de avaliar a súa magnitude, afrontar a toma de decisións e prever as consecuencias. Por todo elo, constitúe unha prioridade fomentar a investigación científica sobre o tema, tendo en conta as importantes interrogantes que se propoñen no seu coñecemento. Os procesos naturais operan en escalas temporais tan amplas que é infrecuente dispor da información suficiente para chegar a acadar un nivel de comprensión dos mesmos suficiente que permita realizar proxeccións de futuro válidas. A inclusión de ecosistemas experimentais neste ámbito fai, se cabe, máis necesaria a implementación dunha investigación a longo prazo.

Afrontar o cambio climático é un reto que require do esforzo dos estados e da sociedade, e dentro dela das Institucións Académicas e a comunidade científica no seu conxunto, quen desenvolve un papel clave no mesmo. As estacións de campo biolóxicas e os laboratorios mariños son pezas clave para que a comunidade científica poida colaborar na comprensión e xestión deste cambio ambiental. Este tipo de infraestruturas permiten a realización de rexistros a longo prazo o que fai posible o estudo dos procesos ambientais a múltiples escalas espaciais e temporais. O investimento nestas redes non só se reflexa nos activos tanxibles,

como son as instalacións e equipamentos, senón tamén en activos intanxibles como son a formación, a xeración de coñecemento e a contribución a mellorar o benestar social, por todo elo requiren dunha planificación constante que permita satisfacer necesidades que están en constante cambio.

## **TÍTULO 1: DISPOSICIÓNS XERAIS**

### **ARTIGO 1.- NATUREZA**

1. A Rede de Estacións Biolóxicas da Universidade de Santiago de Compostela (REBUSC), como estrutura científica da que forman parte ás Estacións Biolóxicas da USC, desempeña labores de apoio a docencia e a investigación co fin de propiciar, fomentar e facilitar a investigación, a docencia e a divulgación do coñecemento dos ecosistemas naturais e a súa interacción co ser humano, e a investigación aplicada nos eidos gandeiro, forestal, agrícola e das augas mariñas e continentais.
2. O seu funcionamento rexerase polo establecido na Lei Orgánica de Universidades e súas disposicións regulamentarias, os Estatutos da Universidade de Santiago de Compostela e seus decretos e normas de desenvolvemento, e polo presente regulamento. En particular, é relevante aquí o artigo 62 dos Estatutos da USC de creación de outras estruturas de investigación.
3. A Rede de Estacións Biolóxicas depende funcionalmente da Vicerreitoría con competencias en Investigación.

### **ARTIGO 2.- SEDE**

A Rede de Estacións Biolóxicas está constituída por,

- a) Estación de Bioloxía Mariña da Graña (A Graña, Ferrol, A Coruña).
- b) Estación Científica do Courel (O Courel, Lugo).
- c) Estación de Hidrobioloxía do Encoro do Con (Vilagarcía de Arousa, Pontevedra).

### **ARTIGO 3.- FUNCIÓNS**

Son funcións da Rede de Estacións Biolóxicas:

1. O apoio a docencia, como espazos fundamentais para a formación do alumnado de grao, posgrao e formación continua, servindo a súa vez como un punto de encontro para o diálogo e o debate multidisciplinar ao redor da temática medioambiental.
2. O coñecemento, protección e conservación do patrimonio natural a través do apoio a investigación e o estudo da biodiversidade, así como das medidas de prevención, protección, conservación e recuperación dos hábitats e especies, e investigacións aplicadas nos eidos agrícola, gandeiro, forestal e das augas mariñas e continentais.
3. O fomento e promoción da investigación científica, facilitando aos investigadores tódalas súas instalacións e medios dispoñibles para o desenvolvemento de traballos científicos, proxectos de investigación, teses de doutoramento e reunións científicas.
4. O seguimento da dinámica temporal a longo prazo dos principais ecosistemas galegos, caracterizando a variabilidade natural e identificando os patróns cíclicos ou tendencias direccionais.
5. O estudo das perturbacións de orixe natural ou antrópica que producen alteracións estruturais ou funcionais nos ecosistemas, así como a súa resposta.
6. A transferencia da innovación e o coñecemento da investigación científica sobre os ecosistemas, con

especial relación neste ámbito co sector produtivo, contribuíndo ao desenvolvemento económico sostible dentro dos territorios onde están situados, clave para o benestar social e a conservación dos espazos naturais.

7. A educación medioambiental, a través da divulgación e a xeración de cultura científica como parte importante da responsabilidade social.
8. O establecemento e coordinación de relacións de intercambio científico con outras Universidades e institucións científicas de España e doutros países.

## TÍTULO II: ÓRGANOS DE GOBERNO

### ARTIGO 4.- A XUNTA DE GOBERNO

1.- Composición. A REBUSC estará rexida por unha Xunta de Goberno composta por:

- a) O/A reitor/a da Universidade, ou persoa na que delegue, que a presidirá e convocará.
- b) O/A coordinador/a científico/a da REBUSC.
- c) Un/ha representante por cada un dos centros docentes directamente implicados na docencia que se realice nas Estacións.

2.- Funcións. Son funcións da Xunta de Goberno:

- a) Elaborar as directrices que orienten a programación anual de actividades científicas, docentes, de divulgación e transferencia a desenvolver pola REBUSC e velar pola súa realización.
- b) Aprobar a proposta de orzamentos e programación da REBUSC.
- c) Aprobar a memoria anual de actividade e a económica da REBUSC, e dar conta das mesmas ao Consello de Goberno da USC.
- d) Promover o financiamento e dotación da REBUSC.
- e) Aprobar o regulamento de uso da Rede de Estacións e, de ser o caso, as modificacións posteriores para a súa aprobación polo Consello de Goberno da Universidade de Santiago de Compostela.

A Xunta de Goberno reunirse en sesión ordinaria polo menos unha vez ao ano, e en sesión extraordinaria por iniciativa do seu Presidente, do coordinador/a da Rede de Estacións ou dun terzo dos seus membros.

### ARTIGO 5.- DIRECCIÓN

1.- O/A Coordinador/a científico/a da REBUSC,

- a) Será un membro do persoal docente e investigador da Universidade de Santiago de Compostela, con coñecementos e formación en ciencias do medio natural, en activo e con vinculación permanente.
- b) Será nomeado polo reitor, oída a Xunta de Goberno, por un período de catro anos. Poderá ser reelixido por outro período de igual duración.

2.- Funcións. Corresponde ao Coordinador/a:

- a) A representación da Rede de Estacións no ámbito da súa competencia.
- b) A elaboración das propostas de orzamento e programación de actividades.
- c) A redacción das memorias anuais de actividade e económica.
- d) A autorización de gastos do orzamento anual.

- e) Dirixir científica, técnica e administrativamente a REBUSC.
- f) Elaborar e planificar a programación anual de actividades da Rede de Estacións, de acordo coas directrices aprobadas pola Xunta de Goberno.

### **TÍTULO III: DOS RECURSOS**

#### **ARTIGO 6.- ORZAMENTO**

A Rede de Estacións terá as súas propias partidas de ingresos e gastos, que formarán parte dos orzamentos xerais da Universidade e xestionarase de acordo coas normas xerais orzamentarias que lle sexan aplicables.

#### **ARTIGO 7.- RECURSOS ECONÓMICOS**

Os recursos económicos da Rede de Estacións serán as cantidades que se adscriban á Rede de Estacións nos orzamentos xerais da Universidade de Santiago de Compostela, para o que se poderán ter en conta:

- a. As cantidades que se xeren en virtude de proxectos, convenios e contratos de investigación desenvolvidos nas instalacións das Estacións Biolóxicas.
- b. Os fondos provenientes pola prestación de servizos, da elaboración informes e do asesoramento.
- c. Os fondos provenientes da súa oferta de instalacións docentes e investigadoras a outras Universidades ou Centros públicos e privados de investigación nacionais ou estranxeiros.
- d. Os fondos provenientes de doazóns, subvencións e mecenados cos que as Estacións Biolóxicas véxanse favorecidas, concedidas por entidades públicas ou privadas.

**ARTIGO 8.-** Na Rede de Estacións poderán prestar servizos persoal contratado con recursos finalistas procedentes de actividades de I+D vinculados ao ámbito científico das estacións.

**ARTIGO 9.-** Os bens inventariables adquiridos para o funcionamento da Rede serán propiedade da Universidade de Santiago de Compostela e estarán adscritos ao cumprimento dos fins das Estacións Biolóxicas.

### **TÍTULO IV: DO RÉXIME ACADÉMICO**

**ARTIGO 10.-** As infraestruturas da Rede de Estacións estarán ao servizo dos centros docentes da Universidade de Santiago de Compostela para a realización da actividade docente de grao, mestrado, doutoramento, estudos propios ou Universidade de Verán entre outros. Sen menoscabo do uso polos centros da USC, tamén poderá prestar servizo a outras institucións.

**ARTIGO 11.-** A Rede de Estacións poderá organizar, con cargo ao seu orzamento ou con financiamento externo, calquera actividade científica ou docente, sempre de acordo cos fins recollidos no presente Regulamento.

### **TÍTULO V. DO USO DA REDE DE ESTACIONS BIOLÓXICAS**

**ARTIGO 12.-** Á hora de planificar o uso das instalacións da REBUSC:

- 1. Os centros docentes deberán comunicar ao Coordinador/a da REBUSC as actividades docentes que se planifican para cada curso tras a aprobación do PDA pola Xunta do Centro co obxecto de planificar os horarios e o uso das infraestruturas nas diferentes Estacións.



- Os investigadores que desexen usar as instalacións da REBUSC para un proxecto de investigación deberán remitir unha pequena memoria coa descrición do proxecto, os obxectivos a alcanzar co uso das Estacións, os recursos de persoal e infraestruturas necesarios e o tempo de uso das instalacións. A recepción de propostas para proxectos de investigación estará aberta permanentemente.

En función da dispoñibilidade das infraestruturas e o persoal das Estacións daranse prioridade ao uso docente sobre os proxectos de investigación, en función da data de recepción de peticións. O Vicerreitorado con competencias en investigación publicará anualmente os prezos polo uso das infraestruturas da Rede de Estacións.

#### DISPOSICIÓN DEROGATORIA

Quedan derogados os Regulamentos das Estacións Biolóxicas de A Graña, Encoro do Con e O Courel aprobados no Consello de Goberno do 12 de abril de 2004.

#### DISPOSICIÓN FINAIS

**PRIMEIRA.-** Corresponde ao Vicerreitor con competencias en investigación a facultade de interpretar o presente Regulamento e ditar as instrucións aclaratorias que sexan pertinentes.

**SEGUNDA.-** O presente Regulamento poderá ser modificado a iniciativa da Xunta de Goberno da Rede de Estacións, mediante acordo do Consello de Goberno da Universidade de Compostela.

**TERCEIRA.-** O presente Regulamento entrará en vigor ao día seguinte da publicación no taboleiro electrónico da USC tras a súa aprobación polo Consello de Goberno da Universidade de Santiago de Compostela.



## Sinaturas dixitais / Firmas digitais / Digital signatures

**Asinante/Firmante/Signer:** ANTONIO LOPEZ DIAZ, REITOR, UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA, 29/09/2020 09:50:04.

**Asinante/Firmante/Signer:** DULCE MARIA GARCIA MELLA, SECRETARIA XERAL, UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA, 29/09/2020 09:36:48.

**CSV:** 9A6E-65FB-48BF-8240