



Para superar el desaliento

ENSAYO Vuelve Matthieu Ricard con *En defensa del altruismo*. (Urano editorial) una de las obras más urgentes de nuestro tiempo: un tratado del altruismo como solución a la crisis personal A.G.F.

Alianza entre Emalcsa y la Fundación María José Jove

CONVENIO Las fundaciones María José Jove y Emalcsa firmaron ayer un convenio de colaboración con el objetivo de facilitar el acceso a la cultura a personas con diversidad funcional. En virtud de ese acuerdo, la entidad que preside Felipa Jove apoyará el programa cultura accesible e inclusiva de Emalcsa con 27.000 euros durante los próximos tres años, según informó en un comunicado.

El alcalde de A Coruña y presidente de la Fundación Emalcsa, Xulio Ferreiro, destacó de esta alianza que contribuye a que la ciudad sea un lugar con “mayores y mejores oportunidades” para las personas con diversidad funcional. Por su parte, Felipa Jove apuntó los objetivos de acercar el arte a toda la sociedad y de utilizarlo como instrumento de integración. **REDACCIÓN**



Presentación del convenio entre Emalcsa y la Fundación Jove. Foto: C Pardellas

MIÉRCOLES
13 DE SEPTIEMBRE DE 2017

EL CORREO GALLEGO

TENDENCIAS | 35

Vejez y dispersión, bombas para el alzheimer en Galicia

No hay datos sobre el número de afectados por la dolencia, que podría rondar entre 60.000 y 70.000 personas gallegas

JUAN FERNÁNDEZ
Santiago

El envejecimiento de la población y su dispersión en el ámbito rural, unido a la escasez de información y de recursos, constituye una “bomba” para la expansión del alzheimer en Galicia, advirtió ayer la asociación Fagal, que reclama un estudio sobre el impacto de esa y otras demencias.

En la presentación de una campaña de sensibilización que lleva a cabo FAGAL (siglas de Federación Alzheimer Galicia), su presidente, Juan Carlos Rodríguez, indicó que no hay datos precisos sobre el número de afectados, que podría rondar entre 60.000 y 70.000 personas en Galicia. La falta de información y de acceso a recursos de muchas personas enfermas de ese tipo de demencia senil, que afecta sobre todo a las personas mayores, añadido al elevado envejecimiento de la población en zonas rurales “hace de Galicia una bomba”, dijo Rodríguez.

Señaló que, pese a que el Parlamento de Galicia votó a favor de hacer un estudio sobre el impacto de esa enfermedad, todavía no hay datos de la situación, que conlleva un “drama humano” para algunas familias.

Apuntó que hay casos de personas enfermas de alzheimer en aldeas de Galicia cuyos familiares lo desconocen y observó que a menudo “viven so-



Juan Carlos Rodríguez, izda., y Carlos Spuch presentando la campaña Foto: Efe

los en casa”, por lo que no es de extrañar los casos en que “salen a pasear, se desorientan y unos días después mueren”.

También indicó casos que periódicamente aparecen en medios de comunicación de personas mayores que mueren a causa de incendios porque “dejaron el gas abierto” y otras circunstancias que se atribuyen a menudo a “accidentes domésticos”, y que podrían ser debidos a “una patología que no está diagnosticada o unos servicios sociales que no alertaron” a tiempo, comentó el respon-

sable de esa asociación en una conferencia de prensa.

FAGAL, que llevará a cabo una serie de iniciativas en distintas localidades para concienciar a la población sobre esa enfermedad, reclama un “estudio de la situación real del Alzheimer y otras demencias neurodegenerativas en Galicia”, pide a la Consellería de Sanidad que considere “prioritario” tratar a esos pacientes y establecer una estrategia, y solicita más recursos en ayuda social y en el ámbito de la investigación. A través de las redes sociales (Facebook, Twitter

o Instagram) FAGAL anima a la población a seguir y apoyar la campaña bajo la etiqueta *Recorda Quem Son*, publicando una fotografía de la persona que no quieren olvidar imitando el cartel de la campaña. Asimismo, para aquellas personas que no deseen publicar una fotografía propia, estará disponible en la página web una plantilla descargable con la fotografía de campaña para apoyarla. Unido a esto, está disponible en el canal de Youtube y en la web de la federación un video realizado con motivo de esta campaña.

Una tesis identifica siete nuevos genes en el roble, castaño y alcornoque

Saleta Rico ha realizado el estudio bajo la dirección de Concepción Sánchez

Santiago. El Consejo Superior de Investigaciones Científicas, a través de una tesis doctoral realizada en el Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia, ha identificado siete genes en castaño, alcornoque y roble implicados en dos procesos fundamentales para su propagación vegetativa: la embriogénesis somática y el enraizamiento adventicio.

Además, se ha analizado su expresión durante dichos procesos. Esta información será útil a partir de ahora para explorar las vías de regulación y señalización de dichos genes, modular su actividad y así poder reprogramar células diferenciadas para dar lugar a la formación de embriones o raíces adventicias.

La autora, Saleta Rico Santos, licenciada (2008) y doctora (2017) en Biología por la Universidad de Santiago, ha realizado la tesis en el grupo de investigación del IIAG “Biotecnología de Especies Leñosas”, bajo la dirección de Concepción Sánchez Fernández, científica titular del CSIC y jefa del citado grupo, cuyas líneas de investigación versan sobre el estudio de procesos morfológicos a nivel fisiológico, celular y bioquímico en especies leñosas y sobre la micropropagación de dichas especies para mejorar la eficiencia en los sistemas de cultivo para dichas plantas.

La investigación se ha realizado en el marco de los proyectos “Análisis funcional de genes de la familia GRAS en el enraizamiento de especies forestales” (MINECO) y “Caracterización de genes de castaño implicados en procesos morfológicos de interés para la propagación de árboles seleccionados” (Xunta de Galicia), ambos realizados en el citado grupo.

“Se prevé que para 2040 el consumo mundial de madera por la industria prácticamente se duplique y que los bosques naturales no puedan cubrir este aumento de la demanda. El establecimiento de plantaciones forestales con individuos mejorados se puede conseguir a través de la propagación vegetativa, bien tradicional como mediante su clonación y propagación in vitro.

La biotecnología forestal, línea en la que se lleva trabajando en el IIAG desde hace décadas, es, por tanto, clave para garantizar el futuro y la sostenibilidad de las especies forestales”, explica Concepción Sánchez Fernández, directora de la tesis.

“Las Fagáceas, que están ampliamente distribuidas por todo el hemisferio norte, son una familia de elevado interés forestal. Debido a sus limitaciones biológicas, hasta el momento la investigación a nivel genómico en Fagáceas ha sido menor que en coníferas. Sin embargo, es importante avanzar en esta línea puesto que esta familia incluye especies de gran interés económico y ecológico”, indica Saleta Rico Santos, autora de la tesis.