



Mara Dierssen posa para Efe durante la entrevista que concedió a la agencia de noticias. -EFE / Pedro Puente Hoyos

## La investigadora Mara Dierssen dice que la ciencia necesita tiempo para reposar

La especialista reconoce que "falta mucho" por simplificar en la burocracia española en el ámbito de transparencia

Pablo G. Hermida  
**Santander**

La investigadora del Centro de Regulación Genómica de Barcelona Mara Dierssen, que considera que la transferencia del conocimiento es España se está llevando a cabo de manera "más o menos eficaz", asegura que la ciencia necesita "paz y tiempo" para reposar.

"No se puede pretender que el conocimiento surja de golpe y se pueda aplicar", advierte Dierssen en una entrevista con Efe, en la que reconoce que "falta mucho" por simplificar la burocracia española en el ámbito de la transferencia.

Dierssen, que esta semana ha acercado la neurociencia a los alumnos del Aula Ortega y Gasset, un curso que organiza la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, aboga por replantear que "no necesariamente todo" el conocimiento se ha de transferir.

A su juicio, hay "muchísima tendencia" a pedirle al investigador que en un plazo de tiempo "muy corto", más o menos lo que dura un proyecto, sea capaz de saber cómo va a transferir ese conocimiento que ha obtenido, algo que cree que "no tiene mucho sentido".

Por ello, apuesta por pensar en el conocimiento de una forma más "holística" y "menos dirigida", ya que las investigaciones que parecen muy básicas son las que más tarde tienen futuro.

"Vamos a recuperar el sentido de la investigación básica no orientada porque eso al final es lo que da valor al conocimiento

En el ámbito de la neurociencia, la investigadora dice que se manejan muchos datos pero se entiende muy poco el proceso

y, a veces, es más importante curar la ignorancia que pretender que vas a curar una enfermedad", asegura Dierssen.

Además de paz y tiempo, la investigadora también pide la implicación ciudadana en la generación del conocimiento porque, en algunos casos, señala, se sigue estando en la cabeza de algunos que invertir en ciencia "no es cosa de todos".

"Desde arriba se tendría que favorecer e intentar al menos no bloquear u obstaculizar cuando hay una intención de hacer donativos para mejorar la investigación científica", opina sobre la intención del ministro de Ciencia, Pedro Duque, de incentivar el mecenazgo.

También reivindica el papel

de la diversidad en el ámbito científico, no sólo incorporando a la mujer a los puestos de liderazgo, sino aceptando que existe "un problema cultural y de educación" porque todavía no hay una convicción del valor de la integridad de las diferentes culturas.

"Nuestro país en este momento es un crisol de culturas y eso no permea al sistema, esas personas no tienen capacidad de incorporarse a los ámbitos de toma de decisión", lamenta Mara Dierssen, quien apuesta por integrar a esas personas porque de otro modo se está "perdiendo talento por el camino".

Hasta ahora, explica, básicamente se hablaba de investigación en varones como prototipo de ser humano, una situación que ha cambiado puesto que en casi todos los proyectos europeos y nacionales se exige que haya una perspectiva de género.

Según Dierssen, la consecuencia de esto es que toda la investigación orientada a la clínica, al provenir de muestras de animales macho, tenía "muy poca" aplicación en las patologías femeninas. Sobre la situación actual de la neurociencia, la investigadora cántabra cree que se atraviesa un momento "agridulce" porque se manejan muchos datos e información pero todavía se entiende poco del proceso.

Se sabe mucho de los detalles, de cómo funcionan los procesos biológicos a nivel molecular pero señala que aún no se llega a entender cómo a partir del entramado neuronal se puede generar la actividad mental.

## El tejo, árbol milenario que se adapta al cambio climático

Isabel Martínez Pita  
**Madrid**

El tejo es un referente de la inteligencia de la naturaleza, que con sus siglos de existencia se adapta a los cambios climáticos y cambia de sexo cuando las condiciones de la tierra o de la atmósfera hacen que peligre la supervivencia de sus poblaciones.

El biólogo Prudencio Fernández González, que vive desde hace cuatro años en la localidad de Selaya, en Cantabria, aunque lleva muchos años estudiando al tejo y sus comportamientos con respecto a los cambios climáticos y su propia idiosincrasia, se ha hecho amante y profundo conocedor de estos árboles, y además es

miembro de la Asociación "Amigos del tejo y las tejedas".

Fernández explica a EfeEverde que "el tejo es un árbol que tiene una gran personalidad por su longevidad, ya que puede llegar a vivir miles de años, además de por su adaptación a los cambios climáticos mediante la transformación de su sexo", aunque subraya que estas conclusiones, hoy por hoy son hipótesis, de las que se comienzan a tener certezas.

"Aquí en España se encuentra principalmente por las zonas montañosas del Sistema Central, la cordillera cantábrica y algunas zonas del Sistema Ibérico y Pirineos", indica el biólogo. El origen del tejo procede de antes de la Era Terciaria.



**Policlínica GALILEO**  
*Cuidando de ti*

**DIAGNÓSTICO POR IMAGEN**  
RESONANCIA MAGNÉTICA (Alto campo)  
RX CONVENCIONAL  
ECOGRAFÍA DIAGNÓSTICA E INTERVENCIONISTA  
MAMOGRAFÍA - DENSITOMETRÍA ÓSEA  
Dra. Eva Vilar Bonacasa  
Dr. Victor Villacampa Claver

**ANÁLISIS CLÍNICOS**

**CARDIOLOGÍA ERGOMETRÍA (Prueba de esfuerzo)**  
Dr. Sergio Nijensohn Berconsky

**CIRUGÍA GENERAL Y APARATO DIGESTIVO**  
Dr. Manuel López Barrietas

**CIRUGÍA PLÁSTICA, ESTÉTICA Y REPARADORA**  
Dra. Elena Irene Jordán Palomar

**ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN**  
Dr. Luis Ciprés Casasnovas

**GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA**  
Dr. Pedro J. Cabeza Vengoechea

**OFTALMOLOGÍA**  
Dra. Concha Cabello Miguel

**OTORRINOLARINGOLOGÍA**  
Dr. Frank Alberto Betances Reinoso

**PSIQUIATRÍA**  
Dra. Blanca Gómez Chagoyen

**TRAUMATOLOGÍA Y CIRUGÍA ORTOPÉDICA**  
Dr. Carlos Martín Hernández  
Dr. Melchor Guillén Soriano

**PODOLOGÍA**  
D. César Santafé Martín

**PSICOLOGÍA**  
Dña. Ana Verdejo Badal: Psicóloga Sanitaria (Infante Juvenil)  
Dña. Teresa Cuesta Bayón: Psicóloga Sanitaria (Adultos)  
Dña. Sara Escriche Martínez: Psicóloga Sanitaria (Neuropsicología)

**UNIDAD DE BIOMECÁNICA**  
D. César Santafé: Biomecánica de la marcha  
D. Diego Plumed: Biomecánica del ciclismo

**FISIOTERAPIA / PILATES TERAPÉUTICO**  
Dña. Belén Pérez Navarro  
Dña. Laura Márquez Hernández

**ENFERMERÍA**  
Dña. Daniela Cuzma

