



Daniel

Carasso

Fellowship

Dossier
de prensa

2023



Daniel Carasso Fellowship

- 3 Daniel Carasso Fellowship, una iniciativa de apoyo a la investigación en alimentación sostenible**
- 4 Una investigación comprometida con los sistemas alimentarios y las dietas sostenibles

- 6 Daniel Carasso Fellowship 2023**
- 8 Un proceso acompañado por expertos

- 11 **Marta Albo Puigserver**
Daniel Carasso Fellow 2023
- 13 **Ujué Fresán Salvo**
Daniel Carasso Fellow 2023
- 15 **Adrián González Guzmán**
Daniel Carasso Fellow 2023

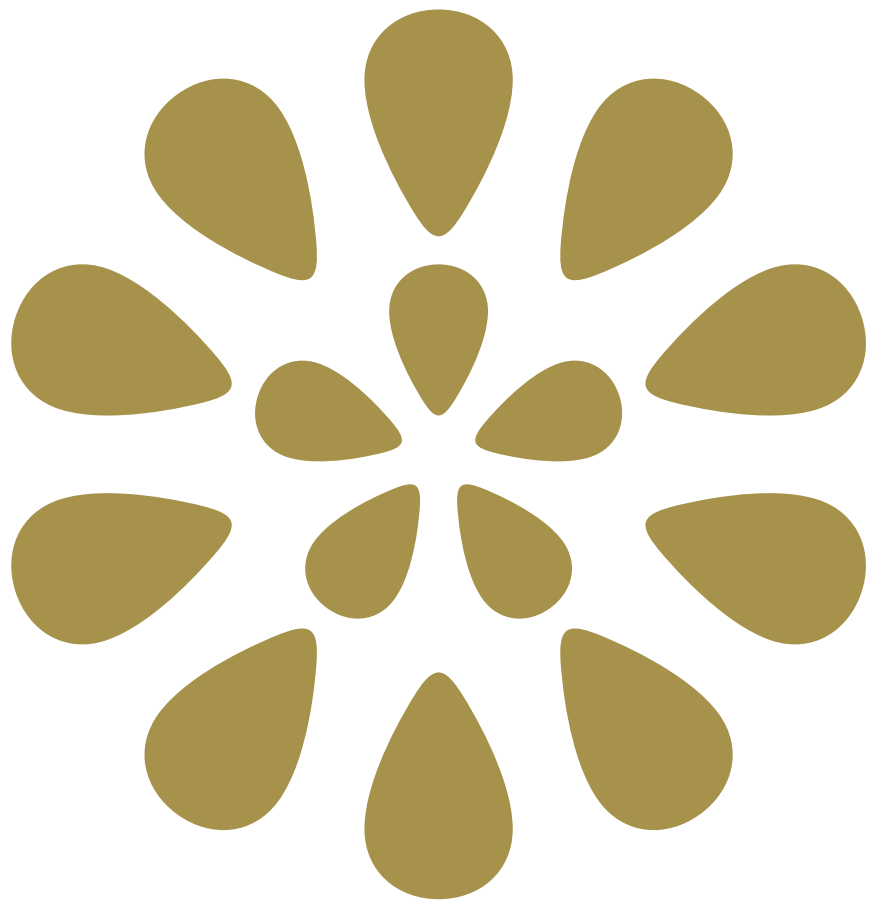
- 17 **Daniel Carasso Fellowship 2021**
- 19 **Raquel Ajates González**
Daniel Carasso Fellow 2021
- 21 **Daniel Gaitán Cremaschi**
Daniel Carasso Fellow 2021

- 23 Alimentación Sostenible, uno de los dos pilares de la Fundación Daniel y Nina Carasso**
- 24 Impulsando la transición sistémica

- 27 Daniel Carasso, generosidad y apertura de espíritu**

- 29 Trayectoria del Premio Daniel Carasso**
- 31 **Doctora Jane Battersby**
Premio Daniel Carasso 2017
- 32 **Doctora Tara Garnett**
Premio Daniel Carasso 2015
- 33 **Doctora Jessica Fanzo**
Premio Daniel Carasso 2012

- 26 El galardón: escultura de Jaume Plensa**



Daniel Carasso
Fellowship,
una iniciativa de
apoyo a la investigación
en alimentación
sostenible

La Fundación Daniel y Nina Carasso impulsa la *Daniel Carasso Fellowship*, una iniciativa de apoyo a la investigación en Alimentación Sostenible. Este programa tiene el objetivo de apoyar a jóvenes investigadores postdoctorales de cualquier nacionalidad y disciplina científica, comprometidos con la investigación sistémica de la Alimentación Sostenible. Con este reconocimiento, la Fundación busca impulsar una transformación profunda y perdurable del sistema alimentario español.

El programa está dirigido a investigadores e investigadoras propuestas por universidades o centros de investigación. La *Daniel Carasso Fellowship* está dotada con 160.000 euros, de los cuales 120.000 están destinados a cubrir la contratación de la persona premiada durante un periodo de 24 meses, mientras que los 40.000 euros restantes apoyarán las actividades de investigación. Además, a las personas galardonadas se les entregará una escultura diseñada por Jaume Plensa, que simboliza el trabajo de aquellos que mejoran la vida de los demás.

A través de la redefinición de la iniciativa predecesora, el Premio Daniel Carasso, la Fundación mantiene su compromiso con el apoyo de la investigación en Alimentación Sostenible y la exigencia científica que le ha caracterizado, abordando la necesidad de su relocalización para fomentar la investigación científica en ese ámbito en España, donde se han reducido los presupuestos públicos a la investigación. La *Daniel Carasso Fellowship* busca apoyar la consolidación de la experiencia y el desarrollo de la carrera científica de jóvenes que se comprometan a unir sus esfuerzos para orientar la transición hacia sistemas alimentarios sostenibles, construyendo, a lo largo de los años, una comunidad investigadora.

«Estamos muy felices de haber desarrollado esta iniciativa de apoyo a la Alimentación Sostenible y a los jóvenes investigadores e investigadoras. La Daniel Carasso Fellowship es una oportunidad para atraer y consolidar el talento investigador en España. El programa contribuirá al desarrollo de la carrera de jóvenes sobresalientes, cuyas aportaciones a la sociedad guiarán la transición hacia sistemas alimentarios sostenibles»

Pilar Martínez, responsable de programas de Alimentación Sostenible de la Fundación Daniel y Nina Carasso.

Una investigación comprometida con los sistemas alimentarios y las dietas sostenibles

La *Daniel Carasso Fellowship* se otorga en un contexto marcado por la disminución progresiva de la ejecución de los presupuestos públicos destinados al sector de I+D+I (Investigación, Desarrollo e Innovación) en España. Esta reducción genera, entre otros efectos, un éxodo hacia el extranjero de jóvenes que se dedican a la investigación, un debilitamiento del tejido investigador en las universidades y centros españoles, así como una dificultad mayor para atraer el talento del exterior.

«La *Daniel Carasso Fellowship* es una iniciativa pionera en España diseñada para atraer el talento y la excelencia, y que ofrece una magnífica oportunidad para integrarse a una red de relaciones de investigación del máximo nivel académico internacional. La transición hacia sistemas alimentarios sostenibles es un componente esencial para un cambio de modelo económico y social que nos permita adaptarnos a los enormes retos climáticos que se avecinan en las próximas décadas»

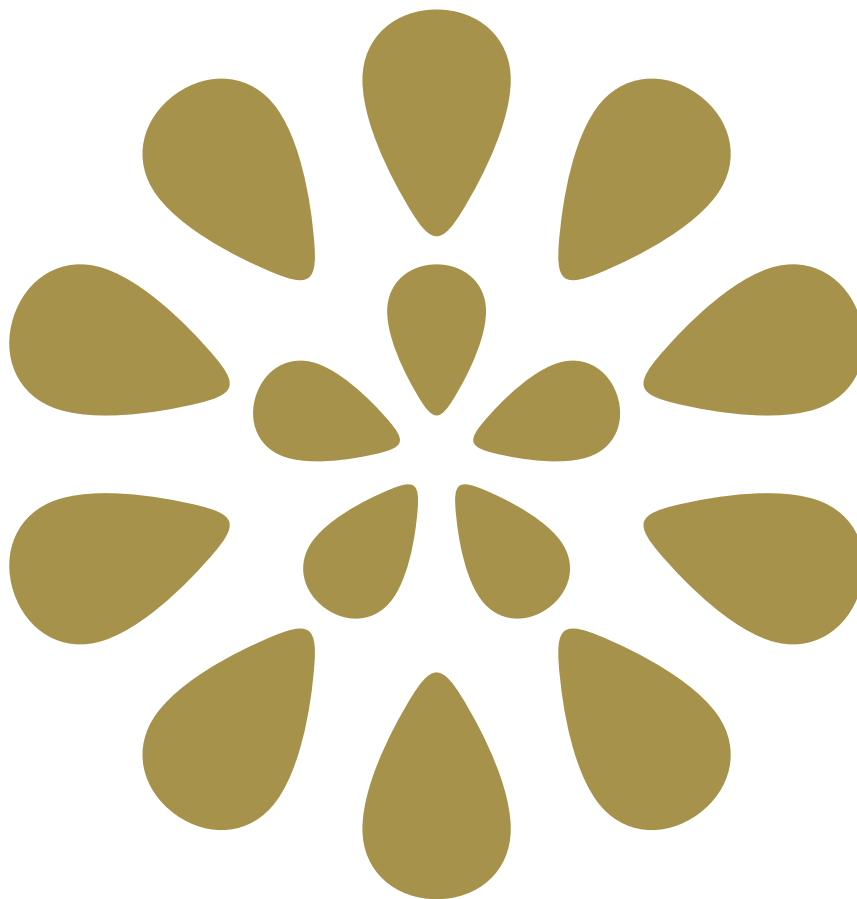
Dionisio Ortiz Miranda,
Catedrático de la Universidad
Politécnica de Valencia.
Miembro del COS y del *Steering Committee*
de la *Daniel Carasso Fellowship*.

La *Daniel Carasso Fellowship* busca posicionarse como un referente para el apoyo a la investigación y a las personas que se dedican a ella en España, sin perder su carácter internacional. La iniciativa busca impulsar la carrera científica de investigadores o investigadoras de calidad extraordinaria en un momento crítico para su consolidación como profesional de la ciencia y la investigación. Entre sus objetivos también está el fomentar la investigación en Alimentación Sostenible en España y la aplicación de enfoques sistémicos y multidisciplinares que promuevan las sinergias entre distintos ámbitos y disciplinas que habitualmente están desconectadas.

Asimismo, este programa busca apoyar la investigación aplicada y la generación de conocimientos que apoyen la toma de decisiones encaminada a la transición hacia un sistema alimentario más sostenible, así como generar redes, sinergias y oportunidades de colaboración entre grupos de investigación a nivel internacional.

«Los jóvenes investigadores e investigadoras se han formado en un entorno académico más flexible, sistémico y colaborativo que anteriores generaciones. En consecuencia, suman cualidades y habilidades que son necesarias para abordar la gran complejidad del sistema alimentario y establecer puentes entre disciplinas y actores. Todo ello es necesario para impulsar la transición hacia un sistema alimentario más sostenible»

Gloria Guzmán Casado,
catedrática de la Universidad Pablo de Olavide
y coordinadora de Alimentta
(*Think tank* impulsado por la Fundación)
y es miembro del Comité de Orientación y
Seguimiento de la Fundación (COS)



Daniel Carasso
Fellowship
2023

La segunda edición de la Daniel Carasso Fellowship se cerró en marzo de 2023 con una gran participación de investigadores e investigadoras postdoctorales de diversas disciplinas y nacionalidades comprometidos con la transición hacia la alimentación sostenible.

En esta ocasión se han recibido proyectos de disciplinas como agronomía, ciencias de la alimentación, ciencias sociales, ciencias marinas o biomedicina, reflejo de la variedad de áreas desde la que se puede promover la alimentación sostenible. Asimismo, todos destacan por aplicar enfoques participativos con la implicación de diferentes agentes para lograr un alto impacto de los proyectos de investigación.

Aunque un 78% de los candidatos proceden de España, esta edición destaca por las candidaturas que han llegado desde países como Albania, Suiza, Italia, Egipto, Irán, China, Argentina y México.

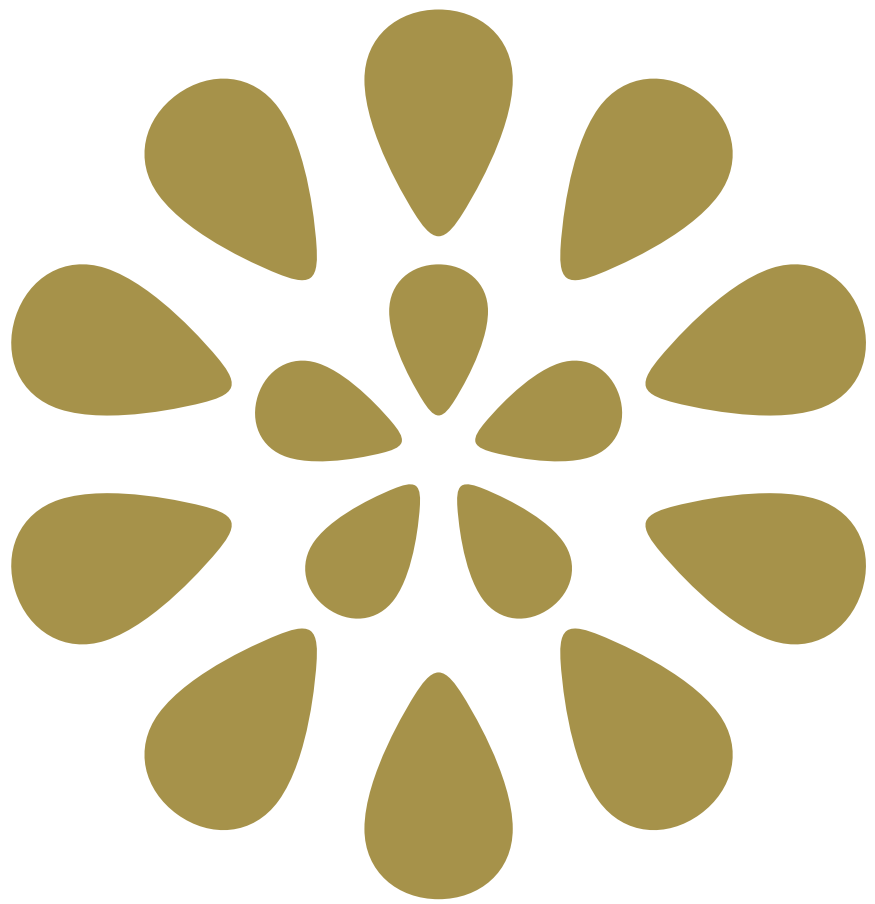
Dada la calidad de las propuestas recibidas, el patronato de la Fundación ha decidido ampliar el número de premiados de dos a tres y reconocer así a:

Marta Albo Puigserver por su proyecto *Resiliencia climática de las pesquerías a pequeña escala de las Islas Baleares: evaluación de la seguridad alimentaria en el sector pesquero y posibles medidas de adaptación (ReFISH-Food)*, que llevará a cabo en el Centro Oceanográfico de Baleares, dependiente del Instituto Español de Oceanografía - Consejo Superior de Investigaciones científicas (CN-IEO-CSIC).

Ujué Fresán Salvo por *Nutrición ambiental: el camino desde una metodología pionera que integra la salud y el impacto ambiental de la alimentación hasta la primera base de datos de nLCA en España*, que pondrá en marcha en el departamento de eHealth de la ISGlobal-Campus Mar de Barcelona.

Adrián González Guzmán por su proyecto *Formulación de filtros, mediante el aprovechamiento de residuos, para la captación de gases nitrogenados de purines y su aplicación como sustratos organominerales inoculados en la agricultura (FORIOS)*, que desarrollará en el departamento de agronomía en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes de la Universidad de Córdoba.

Cada uno de estos tres seleccionados recibirá 120.000 euros para cubrir su remuneración durante un período de 24 meses y 40.000 como ayuda a las actividades de investigación. Además se les hará entrega de una escultura del artista Jaume Plensa como galardón.



Un proceso
acompañado por
expertos vinculados
a la alimentación
sostenible

La Daniel Carasso Fellowship es la suma de las contribuciones de numerosos expertos de diferentes disciplinas y nacionalidades con un compromiso común: la transición hacia sistemas alimentarios más sostenibles. Desde su concepción y hasta la selección de los proyectos ganadores, la Daniel Carasso Fellowship ha contado con la colaboración de un grupo de expertos que ha garantizado el rigor, excelencia y calidad del proceso, en sus distintas etapas.

El Comité de Orientación ha guiado todo el proceso incluida la definición de las bases de la convocatoria y del proceso de selección. El Comité de Preselección fue el encargado de evaluar las propuestas recibidas y preseleccionar las candidaturas con mayor potencial para promover la transición hacia sistemas alimentarios sostenibles, de acuerdo con los criterios establecidos en la convocatoria.

Finalmente, los miembros del Jurado realizaron entrevistas individuales a los finalistas y seleccionaron a los tres jóvenes investigadores de esta edición: Marta Albo Puigserver, Ujué Fresán Salvo y Adrián González Guzmán.

«La presente edición refleja claramente la relevancia de esta convocatoria para estimular y difundir iniciativas capaces de contribuir a concienciar y a generar interesantes estrategias que potencian sistemas alimentarios más sostenibles»

Carmen Pérez Rodrigo – Sociedad Española de Nutrición Comunitaria, miembro del jurado Daniel Carasso Fellowship 2023

«Las propuestas que se han recibido este año muestran, desde diversos enfoques, la movilización de la investigación ante los retos de la necesaria transformación de nuestros sistemas alimentarios y cómo se está abordando de una manera diferente, trabajando más de cerca con los actores que lo integran»

Nicolás Bricas, CIRAD - IPES food, presidente del jurado Daniel Carasso Fellowship 2023

El Comité de Orientación estuvo compuesto por:

- **Dionisio Ortiz**, investigador sobre economía rural y agroambiental de la Universidad Politécnica de Valencia.
- **Julia Diez**, doctora en epidemiología y salud pública, trabaja como profesora ayudante doctor en la Universidad de Alcalá.
- **Danièle Magda**, investigadora en Transición Agroecológica en el Instituto Nacional de Investigación Agraria, Alimentaria y Medioambiental de Francia (INRAE).
- **Verónica Estruch**, técnica de captación y gestión de fondos europeos, Ajuntament de Gandia.
- **Diego Garcia-Vega**, biólogo y activista, miembro del patronato de la Fundación Daniel y Nina Carasso.
- **Pilar Martínez**, responsable de programas de Alimentación Sostenible en España de la Fundación Daniel y Nina Carasso.

El Comité de Preselección estuvo integrado por:

- **Julia Urquijo**, investigadora en agricultura y cambio climático en la Universidad Politécnica de Madrid.
- **Rubén Morilla**, investigador en epidemiología y salud pública en la Universidad de Sevilla.
- **Estela Romero**, investigadora ecología en el Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF).
- **Silvia M. Rocha**, investigadora de bioquímica y ciencias de la alimentación en la Universidad de Aveiro.
- **Francesca Galli**, investigación en economía rural y agroambiental en la Universidad de Pisa.
- **Manuel Beltrán**, investigador en sostenibilidad en el Centro Común de Investigación de la Comisión Europea.

El jurado de la Daniel Carasso Fellowship 2023 ha estado formado por:

- **Nicolas Bricas** - CIRAD | IPES Food, presidente del jurado
- **Emmanuel Nahmias** – Miembro del patronato de la Fundación
- **Marie-Stéphane Maradeix** – Delegada general de la Fundación
- **Sebastian Villasante** – Universidad de Santiago de Compostela | Alimentta
- **Carmen Pérez Rodrigo** – Sociedad Española de Nutrición Comunitaria
- **Miquel de Paladella** – UpSocial
- **Julia Lernoud** – IFOAM Organics – International



Marta Albo
Puigserver

Daniel Carasso
Fellow 2023

Marta Albo Puigserver es experta en ecología marina y se ha especializado en el estudio de la trofodinámica, las evaluaciones de la vulnerabilidad climática de especies marinas explotadas y los sistemas socioecológicos marinos. En el marco del Grupo de Oceanografía de Ecosistemas (COB-IEO-CSIC), está estudiando los efectos sinérgicos de las pesquerías y el cambio climático sobre los rasgos del ciclo vital de las especies explotadas y cómo esto afecta a la vulnerabilidad de las pesquerías artesanales a diferentes escalas espaciales y temporales.

Desde junio de 2022, es investigadora postdoctoral en el Centro Oceanográfico de Baleares, Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC), donde colabora en un proyecto nacional y otro internacional.

Realizó su Doctorado en Ciencias del Mar en la Universidad Politécnica de Cataluña con la calificación de sobresaliente cum laude. Durante su doctorado, consiguió tres becas de movilidad (EE. UU., Australia e Italia), pasando un total de 10 meses en el extranjero que le dieron la oportunidad de incrementar sus colaboraciones internacionales.

Ha participado en el diseño de estrategias de cogestión pesquera, con la participación de diferentes partes interesadas, de especies de peces emblemáticas del mar Mediterráneo. También ha coorganizado diferentes reuniones de actores del sector pesquero y en su anterior experiencia postdoctoral en Portugal, aplicó la evaluación de la vulnerabilidad ecológica y socioeconómica de las pesquerías al clima para fundamentar futuras estrategias de adaptación y mitigación.

“Resiliencia climática de las pesquerías a pequeña escala de las Islas Baleares: evaluación de la seguridad alimentaria en el sector pesquero y posibles medidas de adaptación (ReFISH-Food).” CN Instituto Español de Oceanografía, Consejo Superior de Investigaciones científicas (CN-IEO-CSIC)

Las estrategias de adaptación al cambio climático a nivel nacional y regional recomiendan el consumo de productos locales acortando las cadenas de suministro de alimentos para aumentar la resiliencia de las comunidades locales a la vez que disminuye la huella de carbono.

En las Islas Baleares, la pesca artesanal representa el 80 % de la flota balear y contribuye en gran medida a la economía local y al bienestar de la comunidad. Sin embargo, en las últimas décadas, ha disminuido el número de embarcaciones y personas que trabajan en la pesca a pequeña escala, lo que pone en riesgo los puestos de trabajo, la seguridad alimentaria y el patrimonio cultural que aporta el sector. En el contexto actual de cambio climático, el principal reto al que se enfrenta la pesca artesanal es el de aumentar la resiliencia de la comunidad pesquera y al mismo tiempo, mantener o incrementar su productividad para favorecer la seguridad alimentaria. Para ello, es fundamental diseñar e implementar planes de adaptación al cambio climático específicos para la pesca de pequeña escala en las Islas Baleares.

Por estos motivos, esta investigación pretende evaluar la resiliencia del sistema socioecológico de la pesca a pequeña escala, mediante una combinación de evaluaciones cuantitativas de los atributos de resiliencia al cambio climático, utilizando datos relacionados con la pesca, los patrones de consumo de productos del mar y la capacidad de provisión de alimentos de la pesca artesanal en diferentes escenarios. Este proyecto ayudará a comprender la vulnerabilidad actual del sector en las Islas Baleares y a realizar proyecciones, teniendo en cuenta futuros escenarios sociopolíticos y de cambio climático. Además, permitirá analizar las posibles medidas de adaptación o mitigación que deberían implementarse para alcanzar un equilibrio entre los factores medioambientales, culturales y socioeconómicos de la cadena de suministro de productos del mar.



Ujué Fresán Salvo

Daniel Carasso Fellow 2023

Ujué Fresán Salvo ha dedicado el grueso de su carrera a la investigación de dietas sostenibles. Tras completar el programa de doctorado en Biomedicina con el CSIC, obtuvo una beca para realizar un programa de la Universidad de Harvard relacionado con la salud pública nutricional. Poco después, emprendió su primera investigación posdoctoral en el departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universidad de Navarra, trabajando como epidemióloga nutricional. A través de sus estudios pudo demostrar, por primera vez en una cohorte española, que es posible seguir dietas saludables de bajo impacto ambiental, asequibles y aceptables desde un punto de vista cultural, elaborando una caracterización de dichas dietas. Esta investigación fue premiada por la Sociedad Española de Epidemiología (2020) y la Alianza de Salud Planetaria (2021).

Entre 2017 y 2019, trabajó como investigadora postdoctoral en el grupo de investigación en Nutrición Ambiental de la Universidad de Loma Linda (California, EE. UU.), donde dirigió y coordinó un proyecto internacional (EE. UU., México y Perú) enfocado a la cuantificación del impacto ambiental de cientos de alimentos habitualmente consumidos en EEUU. Entre ellos estaban los análogos a la carne de origen vegetal, lo que la consolidó como una de las investigadoras pioneras a nivel mundial en la cuantificación del impacto ambiental de estos productos.

Desde 2020, es investigadora postdoctoral sénior en el Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal). Es coinvestigadora principal de un proyecto de investigación cuyo objetivo es diseñar e implementar una intervención entre la población española con el objetivo de promover la adherencia a dietas sostenibles. Este proyecto piloto se está llevando a cabo mediante métodos sofisticados, utilizando tecnología mHealth.

“Nutrición ambiental: el camino desde una metodología pionera que integra la salud y el impacto ambiental de la alimentación hasta la primera base de datos de nLCA en España.” Instituto de Salud Global de Barcelona - Campus Mar

La FAO ha hecho un reciente llamamiento a la necesidad de incorporar aspectos nutricionales cuando se hacen Análisis del Ciclo de Vida de alimentos (nLCA, por sus siglas en inglés). El principal objetivo de este proyecto de investigación es dar respuesta a esa llamada. En concreto, este proyecto busca: 1) identificar y hacer una evaluación de los índices publicados de calidad nutricional o salubridad de los alimentos; 2) establecer una metodología para integrar los indicadores de calidad nutricional/salubridad dentro de los nLCA; y 3) validar, a través de estos nLCA, una herramienta que sirva para monitorizar la sostenibilidad de la dieta de la población española.

En el marco de esta investigación se espera conseguir diferentes resultados: la identificación de indicadores de calidad nutricional y de salubridad con el fin de poder hacer comparaciones entre diferentes alimentos; el diseño de una metodología que permita la realización de nLCA de alimentos y dietas; la creación de la primera base de datos de nLCA en España; y una correcta monitorización de las dietas para favorecer la alimentación sostenible en este mismo país.

La puesta en marcha de esta investigación contribuirá de forma definitiva al progreso en la investigación de los nLCA y consolidará a España como uno de los países líderes en este aspecto. Y, lo que es más importante, favorecerá el desarrollo de herramientas fundamentales para el impulso de una dieta sostenible en España.



Adrián González Guzmán

Daniel Carasso Fellow 2023

Adrián González Guzmán es licenciado en Biología con un máster en Medio Ambiente y Recursos Naturales, ambos por la Universidad de Santiago de Compostela, y realizó su doctorado en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes de la Universidad de Córdoba (España). Además de especializarse en la disciplina de edafología, a lo largo de su carrera en España, Portugal y Bélgica, ha enriquecido su perfil científico con conocimientos de diversos campos entre los que destacan la fisiología vegetal y la microbiología.

En estos momentos, Adrián está cursando su segundo año del contrato postdoctoral Margarita Salas en la Universidad de Córdoba, donde desarrolla su investigación sobre la valorización de residuos en la agricultura, la reducción y captura de gases de efecto invernadero de los purines y la mejora de la eficiencia de la fertilidad mediante sustratos y fertilizantes órgano-minerales.

Recientemente, Adrián ha trabajado como director técnico (2020–2021) en diversos proyectos agrícolas del sector privado, basados en la valorización de residuos y subproductos como fertilizantes. Esta línea de investigación se demostró de gran interés para él, regresando a la universidad para desarrollar su idea: recuperar los gases de N (principalmente amoníaco) de los purines a través de los residuos, para utilizarlos en la agricultura y cubrir así las necesidades de nutrientes de los cultivos, teniendo en cuenta el estado actual del suelo y siempre desde un punto de vista integral.

“Formulación de filtros, mediante el aprovechamiento de residuos, para la captación de gases nitrogenados de purines y su aplicación como sustratos órgano–minerales inoculados en la agricultura. (FORIOS)”

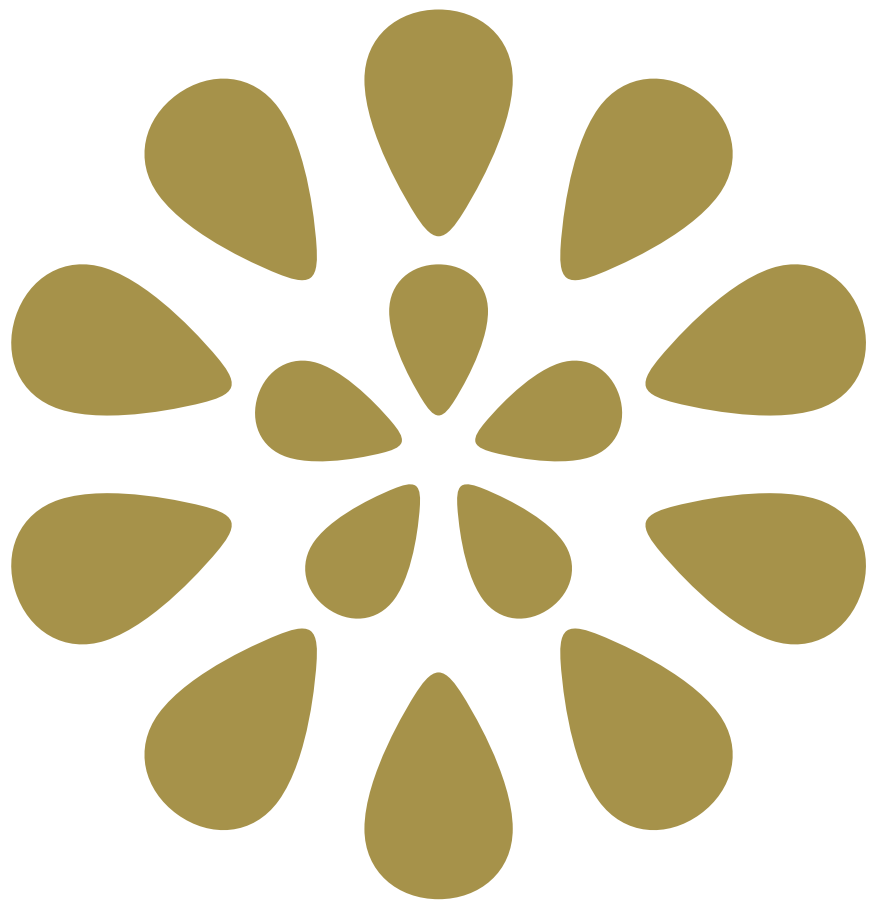
**Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agrícola y de Montes (ETSIAM).
Universidad de Córdoba**

El gran reto al que se enfrenta la agricultura es alimentar a una población de 10 400 millones de personas sin que ello repercuta negativamente en la calidad de los alimentos o en el medioambiente. Por ello, es necesario pasar de la economía lineal a la circular, reintroduciendo los residuos tratados y aprovechándolos como recursos. La gestión de los recursos es uno de los principales problemas ambientales (con 120 Mg de biorresiduos producidos al año en Europa), y estos a menudo se incineran o se depositan en vertederos. Sin embargo, algunos de ellos poseen las propiedades necesarias para complementar a los fertilizantes inorgánicos, que son escasos y suelen producir la contaminación de las aguas, los suelos y la atmósfera debido a su proceso de síntesis y a un uso inadecuado. Se estima que los gases de efecto invernadero (GEI) de la agricultura ascienden a 5,3 Gt CO₂ eq al año y sólo teniendo en cuenta las actividades agrícolas y ganaderas.

Las emisiones de los purines podrían captarse a través de diferentes residuos, por adsorción, fotocatalisis y otros procesos aún sin estudiar. A continuación, podría aplicarse una correcta combinación de residuos en forma de sustratos enriquecidos en N para cumplir los requisitos específicos de un cultivo en un suelo concreto. Además, los sustratos órgano–minerales pueden ser una matriz óptima para inoculantes microbianos (biofertilizantes, agentes de biocontrol o microorganismos promotores del crecimiento), que constituyen una alternativa respetuosa con el medioambiente frente a los fertilizantes inorgánicos y pesticidas.

La idea fundamental consiste en aportar a los cultivos aquellos nutrientes que necesitan (teniendo en cuenta el estado del suelo) mediante la formulación de sustratos órgano–minerales inoculados (SOMI) a partir de residuos, orgánicos e inorgánicos, enriquecidos en N, que satisfagan las necesidades principales de dichos cultivos (agricultura de precisión).

El objetivo final de este proyecto es crear un *software* de formulación para automatizar el proceso de combinación de residuos conforme a las demandas de los cultivos, las propiedades del suelo y los materiales filtrantes disponibles. Los sustratos órgano–minerales inoculados obtenidos en este proyecto respetarán los valores establecidos por el Reglamento 19/2019 de la Unión Europea.



Daniel Carasso Fellowship 2021

La primera edición de la Daniel Carasso Fellowship se cerró en marzo de 2021 con una gran participación de jóvenes investigadores e investigadoras postdoctorales comprometidos con la transición hacia la alimentación sostenible.

Los candidatos, procedentes de más de una decena de países, fueron nominados por personal investigador consolidado de universidades y centros de investigación de prácticamente todas las comunidades autónomas españolas.

Ante la elevada calidad de los proyectos recibidos, el jurado de la Daniel Carasso Fellowship decidió otorgar este reconocimiento ex aequo a Raquel Ajates González por su proyecto *El reto de la digitalización de semillas: sostenibilidad, big data y el movimiento social por sistemas de semillas de código abierto*, que ha desarrollado en la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), y a Daniel Gaitán Cremaschi por *Compra pública alimentaria sostenible en España. Evidencias hasta la fecha y oportunidades para su escalamiento* que ha llevado a cabo en la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB).



Raquel Ajates González Daniel Daniel Carasso Fellow 2021

Raquel Ajates ha desarrollado su carrera como Investigadora Postdoctoral en la Universidad de Dundee durante los últimos años, donde trabajó en dos proyectos H2020 de la Comisión Europea sobre ciencia ciudadana y sostenibilidad, llamados WeObserve y GROW Observatory, ambos con un fuerte elemento transdisciplinar.

Licenciada en Psicología por la Universidad Complutense de Madrid, Raquel completó su formación con estudios de máster y doctorado en Política Alimentaria en el Centro de Políticas Alimentarias de la Universidad de la City de Londres, donde también se graduó en un máster en Prácticas Académicas con Distinción.

Sus líneas de investigación están centradas en vías y políticas de transición a sistemas alimentarios regenerativos, estrategias de reducción de co-opción de modelos alternativos, cooperativas, agroecología y ciencia ciudadana.

Además de su actividad investigadora, ha sido *Teaching Fellow* en el programa interdisciplinar Food Systems Teaching and Learning del Centro de Políticas Alimentarias de la Universidad de la City de Londres.

Gracias a la Daniel Carasso Fellowship, en 2021 se incorporó como investigadora a la Universidad Nacional de Educación a Distancia con un proyecto sobre políticas de semillas, estudiando su sostenibilidad y los impactos de la digitalización de recursos fitogenéticos.

“El reto de la digitalización de semillas: Sostenibilidad, big data y el movimiento social de sistemas de semillas de código abierto” Universidad Nacional de Educación a Distancia

Las semillas son la base de la vida, sin embargo, siguiendo el mismo camino de globalización, privatización y concentración de poder de otros ámbitos del sistema alimentario, las semillas han surgido como la última y más desconocida zona de batalla de las políticas alimentarias. La profesionalización del cultivo y conservación de semillas como actividades separadas de la agricultura ha generado un alto grado de homogeneización de variedades con el objetivo principal de aumentar cosechas y beneficios, pagando el precio de una reducción en su nivel de resiliencia, y diversidad natural y nutricional.

De acuerdo a la FAO, cerca del 80% de las variedades de semillas cultivadas hace un siglo se han perdido para siempre, y ya en 2018 cuatro corporaciones controlaban más del 60% de las ventas mundiales de semillas patentadas. Los intentos de legislar y apropiarse de las semillas desarrolladas por la humanidad a lo largo de los siglos han entrado también en el ámbito digital debido a los avances que permiten reproducir el AdN de semillas en formato virtual, lo que facilita a las empresas que venden semillas patentadas, y perjudican a las comunidades que las desarrollaron y ya no son libres de guardar y plantar sus propias semillas.

Europa es el primer exportador de semillas del mundo, y España es uno de los mayores productores de semillas a nivel mundial, mientras que a la vez sufre de una escasez continuada de semillas ecológicas. En este contexto, aumentan las iniciativas de la sociedad civil decididas a denunciar y concienciar sobre las tendencias de privatización y homogeneización de semillas. Partiendo de los principios de bienes comunes y movimientos digitales de modelos de código abierto, se está desarrollando el concepto de semillas de código abierto. Esta investigación mapea y analiza el panorama de los sistemas de semillas en España desde una perspectiva integrada, investigando las dimensiones socioeconómicas, de sostenibilidad y políticas; explorará cómo se gobiernan, comparten y protegen las semillas para identificar las posibilidades de maximizar su contribución a la biodiversidad, la justicia social y la sostenibilidad del sistema alimentario. El proyecto utiliza una combinación de metodologías, incluyendo métodos participativos y comisiones artísticas para involucrar a una amplia gama de expertos y audiencias.



Daniel Gaitán Cremaschi

Daniel Carasso Fellow 2021

Daniel Gaitán Cremaschi es investigador postdoctoral en el Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales de la Universidad Autónoma de Barcelona (ICTA-UAB) donde trabaja en el proyecto SEVERAS (Vulnerabilidad Socio-Ambiental en la España Rural). Antes de ocupar este puesto en el ICTA, pasó cuatro años en la Universidad de Wageningen, en los Países Bajos, donde también desarrolló un trabajo de investigación postdoctoral en diferentes grupos dedicados a generar conocimiento e innovación en torno a las transiciones de sistemas alimentarios. Daniel tiene un doctorado por la Universidad de Wageningen (2016) y una licenciatura (Cum Laude) en Ciencias Ambientales y Ciencias Económicas de la misma universidad (2012).

La investigación de Daniel se centra fundamentalmente en cómo apoyar las transiciones hacia sistemas alimentarios resilientes y sostenibles que contribuyan a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (OdS) en 2030. Su trabajo comprende el estudio de diferentes narrativas relativas a la reorientación de los futuros sistemas alimentarios y sus paradigmas subyacentes, sus valores y las vías de transición marcadas; la dilucidación de la diversidad de los sistemas alimentarios y su contribución a objetivos de seguridad alimentaria y nutricional, sociales, económicos y medioambientales; el análisis de las sinergias y los equilibrios que podría facilitar una multiplicidad de vías de transición; y la proposición de palancas que impulsen las transiciones hacia la sostenibilidad.

Daniel es coautor de más de 11 artículos publicados en revistas internacionales especializadas e informes orientados a la formulación de políticas. Este trabajo ha tenido una importante repercusión en el desarrollo de cambios a nivel operativo, político e institucional necesarios para reforzar la sostenibilidad económica y ambiental de los sistemas alimentarios.

Gracias a la Daniel Carasso Fellowship, en 2021 Gaitán consolidó su posición de investigador en el ICTA-UAB con un proyecto sobre la compra pública alimentaria sostenible en España.

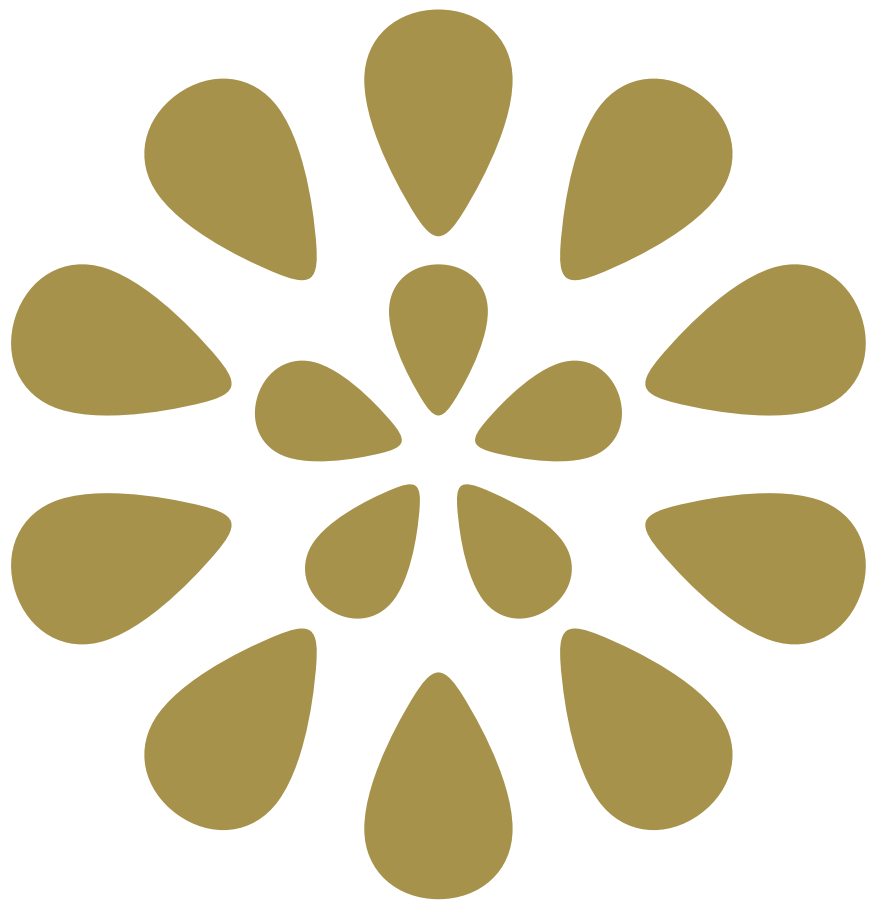
**«Compra pública alimentaria sostenible en España: evidencia hasta la fecha y oportunidades de ampliación de escala»
Universidad autónoma de Barcelona**

Al mismo tiempo que se pone en cuestión la limitada contribución de los sistemas alimentarios industriales convencionales a los OdS, los sistemas alimentarios alternativos, como por ejemplo los basados en la producción y el consumo agroecológicos, han demostrado tener el potencial necesario para impulsar la transición hacia sistemas alimentarios sostenibles. Existen pruebas prometedoras de que la compra pública alimentaria sostenible puede actuar como un potente catalizador para el aumento de escala de los sistemas alimentarios alternativos, además de ofrecer una respuesta directa a problemas de justicia social, salud, impacto ambiental y desarrollo económico.

En los últimos años, las iniciativas de compra pública alimentaria sostenible se han multiplicado en España, lo que refleja un interés creciente por parte de las administraciones locales y regionales y la sociedad civil por apoyar el desarrollo de sistemas alimentarios más sostenibles. Sin embargo, estas iniciativas se encuentran todavía en una fase temprana de desarrollo y, en consecuencia, hay bastante desconocimiento en torno a los diferentes modelos de compra pública alimentaria sostenible y las barreras que obstaculizan el cambio de escala. La identificación y la eliminación de esas barreras facilitará la transición hacia sistemas alimentarios más sostenibles en España.

Para abordar estas cuestiones, este proyecto analiza las iniciativas de compra pública alimentaria sostenible que están en marcha en España, con el objetivo de identificar dónde es necesario intervenir y qué tipo de modificaciones hay que realizar para que estas iniciativas alcancen sus objetivos a largo plazo y continúen avanzando en pro de las transiciones hacia sistemas alimentarios sostenibles. Para ello, el proyecto incluye la creación de una base de datos de iniciativas de compra pública alimentaria sostenible en funcionamiento en la actualidad en España, que podrá ser utilizada como base para otras investigaciones futuras. Partiendo de la base de datos, el proyecto se centra en tres iniciativas de compra pública alimentaria sostenible: el análisis del funcionamiento y la estructura de sus redes, la identificación de las principales barreras que imposibilitan el aumento de escala y la colaboración de sus actores principales con los responsables políticos.

Más allá del impacto directo que generará en las tres iniciativas analizadas, el proyecto permitirá extraer aprendizajes que faciliten el aumento de la escala de las iniciativas españolas de compra pública alimentaria sostenible, que su vez servirán para informar las discusiones académicas y de política en el marco del diseño y la implementación de este tipo de modelos de compra pública.



Alimentación
Sostenible,
uno de los dos pilares
de la Fundación
Daniel y Nina Carasso

La Fundación Daniel y Nina Carasso es una fundación familiar afiliada a la Fondation de France que se creó en 2010 en homenaje a Daniel Carasso –fundador de la empresa Danone en Francia y de Dannon Inc. en los Estados Unidos– y Nina, su esposa.

Se trata de una institución *Grant Maker* (exclusivamente financiadora de iniciativas de interés general), de patrimonio familiar e independiente de cualquier sociedad mercantil. Desarrolla su actividad en Francia y en España en dos ámbitos principales: Alimentación Sostenible, para el acceso universal a una alimentación sana y respetuosa con las personas y los ecosistemas, y Arte Ciudadano, para el desarrollo del espíritu crítico y el refuerzo de la cohesión social.

La Fundación está comprometida con la transición hacia sistemas alimentarios sostenibles que garanticen a la vez la disponibilidad de dietas saludables y la protección de los recursos del planeta. Lejos de ser un bien común como los demás, la alimentación mundial se encuentra en el cruce de múltiples (des)equilibrios. Las decisiones que se toman en torno a la alimentación, desde la producción hasta el consumo, tienen un impacto sobre el conjunto del ecosistema: pérdida de biodiversidad, calentamiento climático e incluso desigualdades sociales.

«La alimentación es un factor determinante tanto para la salud de las personas como de los ecosistemas. Un gran número de enfermedades deriva de una alimentación poco sostenible y equilibrada. Más allá de la obesidad, existen diversas patologías relacionadas con una alimentación inadecuada (disruptores endocrinos, hipertensión, diabetes, colesterol, entre otros). Asimismo, los modelos de producción, transformación, distribución y consumo de alimentos tienen un importante impacto en el bienestar social y ambiental de la ciudadanía y su entorno, por lo que es esencial fomentar prácticas más sostenibles a lo largo de toda la cadena alimentaria.»

Pilar Martínez, responsable de programas Alimentación Sostenible España de la Fundación Daniel y Nina Carasso y encargada de la *Daniel Carasso Fellowship*

Impulsando la transición sistémica

Los sistemas alimentarios sostenibles se basan en prácticas –desde la granja o desde el mar hasta la mesa– que permiten garantizar el acceso universal a una alimentación saludable, a la vez que respetuosa con las personas y los ecosistemas. Esto exige un enfoque sistémico orientado a la «cadena de valor alimentaria», elemento central de todos los sistemas alimentarios, desde las diferentes dimensiones de la sostenibilidad: ambiental, social, económica y nutricional.

La visión de la Fundación sobre los sistemas alimentarios abarca, por tanto, las interacciones entre todos los elementos (medioambiente, personas, insumos, procesos, infraestructuras e instituciones) y actividades implicadas en la producción, extracción, procesamiento, distribución, elaboración y consumo de alimentos, así como los resultados de dichas actividades.

Esta visión se traduce en el impulso a la transición sistémica a través de tres vías: la investigación, la acción y la divulgación. En este contexto, la *Daniel Carasso Fellowship* es el resultado del compromiso de la Fundación con el apoyo al tejido investigador y forma parte de un conjunto más amplio de iniciativas de acompañamiento a proyectos en Francia y en España.

En lo que respecta a la acción directa en este ámbito, a través de convocatorias anuales, desde la Fundación se da apoyo a iniciativas pioneras en el ámbito de la alimentación que sacan a la luz las prácticas más sostenibles –desde la producción de semillas hasta el compost de los residuos una vez que se han consumido los alimentos– para promover el acceso universal a una alimentación saludable, respetuosa con las personas y los ecosistemas.

En relación a la visión global de la Alimentación Sostenible en España, se ha apoyado el think tank Alimentta, así como se ha celebrado la primera edición de unoconcinco, los encuentros de la alimentación sostenible en España. El caso de Alimentta aúna un grupo de 10 expertos de distintas disciplinas: agroecología, sistemas agroalimentarios sostenibles, medicina, nutrición, cambio climático y agricultura, recursos marinos y conservación de ecosistemas, sistemas socioecológicos marinos y políticas públicas, para abordar la sostenibilidad del sistema alimentario en España. Respecto a unoconcinco, buscó tejer alianzas con los cerca de 600 asistentes entre actores del sector y medios de comunicación en torno a un mismo propósito: la transición hacia la alimentación sostenible a través del diálogo y la puesta en común de experiencias.

Además, la Fundación ha impulsado IPES-Food, un panel establecido en 2015, que trabaja para dar forma a los debates sobre la reforma del sistema alimentario a través de la investigación orientada a las políticas y el compromiso directo con los procesos políticos en todo el mundo.

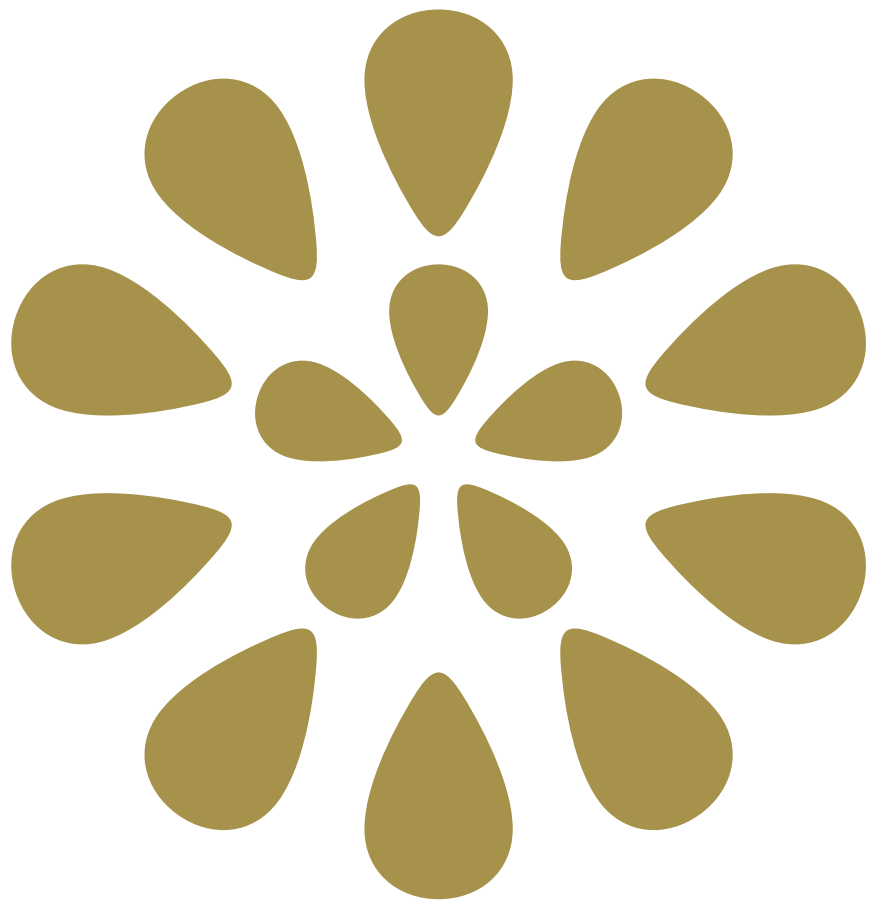
Al apoyar la mediación y la participación ciudadana, crea puentes entre las personas para estimular la curiosidad y favorecer el compromiso movido por el objetivo del impacto social, fundamentando la acción en la investigación, los saberes empíricos, la experimentación, la evaluación y los aprendizajes compartidos. En suma, para que surjan soluciones innovadoras, la Fundación acompaña a una gran diversidad de personas y proyectos en el camino de la transición, estimulando la conexión entre disciplinas y enfoques.



© Markus Spiske



© Drew Hays (foto superior), © ThisisEngineering RAEng (foto inferior)



Daniel Carasso,
generosidad y apertura
de espíritu

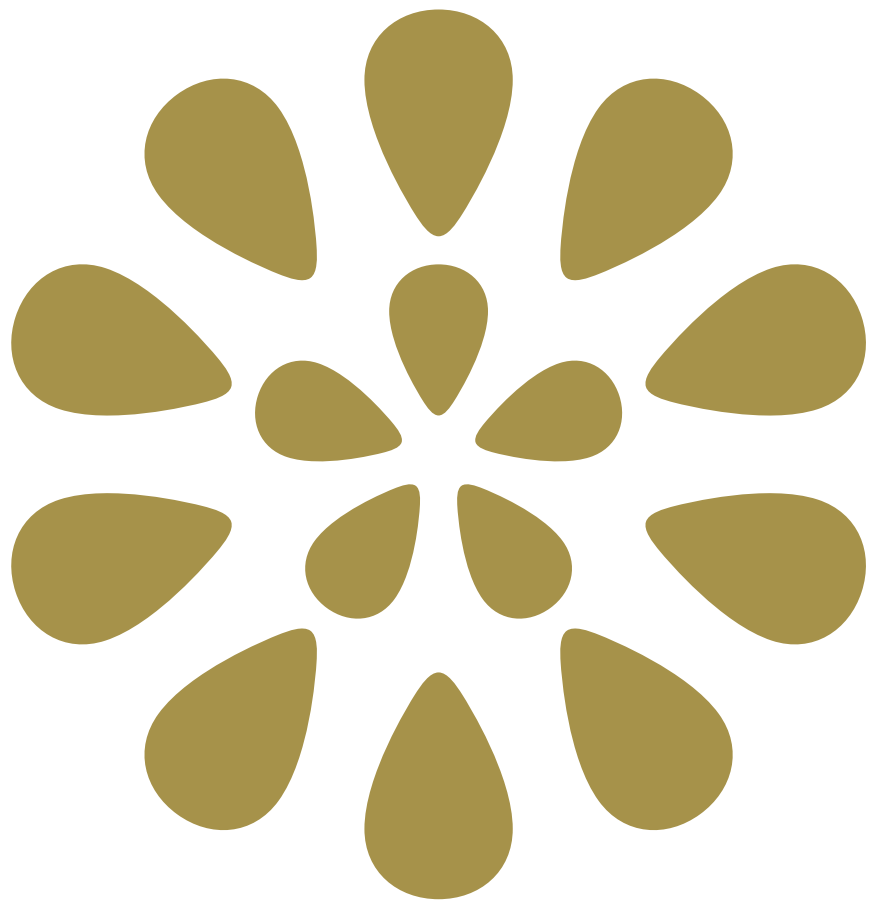
Este reconocimiento lleva el nombre de Daniel Carasso, que fue una persona imaginativa y rigurosa, un visionario preocupado por el bienestar de los demás.

Los valores que acompañaron a Daniel y Nina Carasso durante toda su vida fueron la curiosidad, la originalidad, la confianza, la exigencia y la alegría, rasgos que hoy marcan la identidad de la Fundación. Por ese motivo, con la creación de la *Daniel Carasso Fellowship*, la Fundación quiere distinguir a los científicos y científicas que encarnan estos valores como una manera no sólo de honrar su memoria sino de prolongar su generosidad y su apertura de espíritu.

Daniel Carasso nació en Salónica y Nina Covo en Barcelona, pero las raíces de los futuros esposos proceden de la historia que llevó a sus familias por la larga senda del exilio, desde la España de la Inquisición hasta el refugio del Imperio Otomano. Cuatro siglos más tarde, los primeros tormentos del siglo XX les obligan a abandonar Grecia, y es así como los Carasso llegan a vivir a Barcelona, donde Isaac, el padre de Daniel crea la marca Danone.

A su vez, los Covo eligieron Francia como destino. Daniel y Nina se casaron en 1939, en los albores de una guerra que les obligaría de nuevo a exiliarse, pero esta vez en los Estados Unidos, donde nació Marina, su única hija.

De estos vaivenes de la historia, ambos guardaron una mirada abierta a las culturas, un espíritu curioso y un ímpetu de vuelo que Daniel mantendría luego por todo el mundo gracias a la aventura industrial en Danone.



Trayectoria del Premio Daniel Carasso

El impulso al sector científico es una pieza clave para la Fundación Daniel y Nina Carasso, que en sus líneas de trabajo otorga un peso destacado a la acción directa, pero también una atención imprescindible a la investigación y a su posterior difusión.

En este sentido, se han realizado ya tres ediciones del Premio Daniel Carasso, dirigido en aquel momento a personal investigador senior. Dicho reconocimiento tenía la misión, desde figuras ya consolidadas, de inspirar a los y las jóvenes para el desarrollo de enfoques transdisciplinarios en el estudio de la sostenibilidad de los sistemas alimentarios.

Las premiadas anteriormente fueron:

Jessica Fanzo (2012) – Profesora de Ética y Política Alimentaria y Agrícola Global en la Universidad Johns Hopkins (Estados Unidos).

Tara Garnett (2015) – Investigadora de la Red de Investigación de Alimentación y Clima de la Universidad de Oxford (Reino Unido).

Jane Battersby (2017) – Investigadora del Centro Africano para las Ciudades y la Red Urbana de Seguridad Alimentaria Africana en la Universidad de Ciudad del Cabo (Sudáfrica).

©Fundación Daniel y Nina Carasso





Doctora Jane Battersby

Premio Daniel Carasso 2017

Jane Battersby es geógrafa urbana y desarrolla su trabajo en el Departamento de Ciencias Ambientales y Geográficas de la Universidad de Ciudad del Cabo (UCT). De nacionalidad británica, reside y trabaja en Sudáfrica desde hace más de 15 años. Sus ámbitos de investigación actuales son los sistemas y políticas alimentarios urbanos, así como el análisis crítico de las razones por las que los investigadores tanto del Norte como del Sur dejan de lado estos aspectos en las teorías actuales sobre la seguridad alimentaria.

Fue galardonada en 2017 por sus trabajos científicos sobre la inseguridad alimentaria en el ámbito urbano, sus análisis de los vínculos entre alimentación, salud y precariedad en las ciudades con un ritmo rápido de urbanización y su defensa de una gobernanza de las ciudades capaz de abordar los desafíos alimentarios desde una perspectiva de justicia social, así como por su compromiso con las asociaciones y los poderes públicos locales con el objetivo de desarrollar en Sudáfrica sistemas alimentarios que respondan a las necesidades de la población urbana más desfavorecida.

Jane Battersby trata cuestiones cruciales como el hecho de que el fuerte crecimiento urbano va camino de convertirse en uno de los desafíos más importantes de las siguientes décadas y que la alimentación de las poblaciones urbanas puede ser un vector de estabilidad o una gran fuerza de desestabilización a escala mundial.

Más información

<https://bit.ly/3bEMIFo>



Doctora Tara Garnett Premio Daniel Carasso 2015

La doctora Tara Garnett es una investigadora británica del Instituto James Martin de la Universidad de Oxford, donde dirige el Programa Oxford Martin sobre el Futuro de la Alimentación. Fue galardonada en 2015 por sus diferentes trabajos sobre la Alimentación Sostenible y el cambio climático. Cabe destacar su trabajo sobre los múltiples vínculos existentes entre los sistemas alimentarios y las emisiones de gases de efecto invernadero, así como sus investigaciones sobre los impulsores y los frenos para la adopción de regímenes alimentarios sostenibles por parte de las poblaciones.

Tara Garnett es la creadora y la responsable de *Food Climate Research Network* (Red de investigación sobre alimentación y clima – FCRN www.fcrn.org.uk/), una red interdisciplinar y con múltiples actores que cuenta con 1500 miembros de más de 70 países diferentes. La FCRN ofrece a las diferentes partes interesadas las condiciones necesarias para un diálogo constructivo sobre los sistemas alimentarios, con el fin de encontrar soluciones comunes a sus impactos medioambientales.

Con el apoyo de la Fundación Daniel y Nina Carasso, la doctora Garnett ha desarrollado *FoodSource*, un recurso didáctico para la difusión del conocimiento científico sobre los sistemas alimentarios, y que se puede consultar online desde 2016 en www.foodsource.org.uk.

Más información

<https://bit.ly/3cqJTXq>



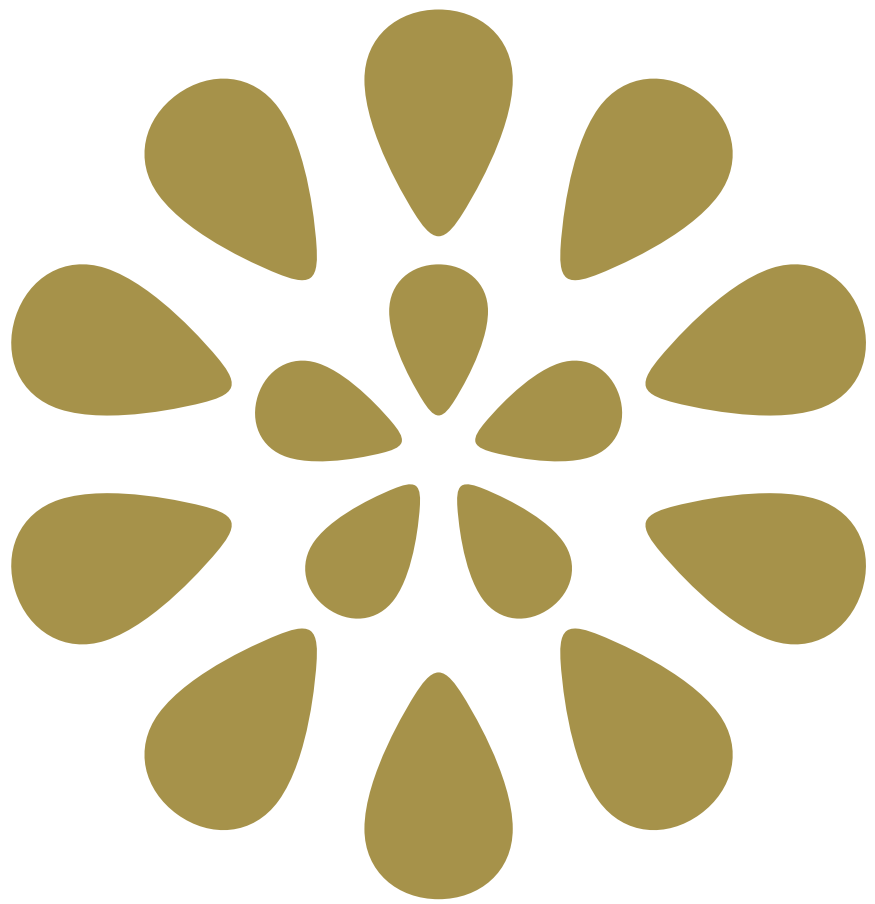
Doctora Jessica Fanzo Premio Daniel Carasso 2012

Investigadora estadounidense, la doctora Jessica Fanzo fue galardonada en 2012 por sus trabajos sobre las relaciones entre la biodiversidad agrícola y la cobertura de las necesidades nutricionales en los países en desarrollo. Trabajaba en aquel entonces sobre las políticas en torno a la nutrición en el *Earth Institute* de la Universidad de Columbia (EE.UU.). Actualmente es profesora asociada *Bloomberg (Bloomberg Distinguished Associate Professor)* de Ética, Agricultura y Alimentación Global en el Instituto de Bioética John Hopkins Berman, en la School of Advanced International Studies (SAIS) y en el departamento de salud internacional de la Escuela de Salud Pública Bloomberg. También es la directora del programa de Ética y Política de la Alimentación Global.

Sus investigaciones tratan de comprender los vínculos entre los aspectos nutricionales, medioambientales, agrícolas, sociales, económicos, políticos y éticos del desarrollo. Tras haber contribuido a la investigación de los sistemas alimentarios analizando las interacciones entre la nutrición, la ecología y la agricultura, aportando así respuestas innovadoras a gran escala, para la mejora de la salud de niños y mujeres de las zonas rurales más desfavorecidas, especialmente en zonas de conflicto, se interesa actualmente por los indicadores y normas éticas vinculados a las cadenas de valor y regímenes alimentarios.

Más información

<https://bit.ly/3qCpynf>



El galardón: escultura de Jaume Plensa

Realizada en resina acrílica, su color blanco simboliza el futuro por definir. Para el artista, la pieza refleja el trabajo de aquellos que mejoran la vida de los demás.

El artista Jaume Plensa es el encargado del diseño del galardón que desde 2012 han recibido ya las tres investigadoras postdoctorales premiadas por la Fundación Daniel y Nina Carasso. Con el objetivo de entablar un diálogo entre las dos líneas de trabajo de la Fundación –líneas complementarias y transversales como son Arte Ciudadano y Alimentación Sostenible–, el artista catalán fue elegido para elaborar esta pieza debido a que su interés por la representación de la diversidad de la figura humana y los lenguajes que unen a las personas entre sí es un nexo común con las inquietudes de la Fundación y de la *Daniel Carasso Fellowship*.

La escultura que conforma el galardón representa el rostro de una niña sostenido por unas manos entrelazadas que la presentan al mundo. Elaborada en resina acrílica con carga mineral blanca, su color representa el del futuro que está por llegar y definir, mientras que la figura redonda en la idea de ese futuro que nace de las manos de la humanidad, un futuro que se debe proteger y alimentar.

«Desde mi primer encuentro con la Fundación Daniel y Nina Carasso, entendí que ambos compartíamos ideas muy afines acerca de nuestra responsabilidad con la sociedad y el mundo. El trofeo se ajusta completamente a mi trabajo sobre el ser humano», señala Jaume Plensa; y sobre el significado de la escultura apunta que: «Siempre me ha interesado la dualidad entre cuerpo y alma. Lo visible y lo invisible. En simbología se dice que la cara es el espejo del alma, pero también que es la imagen más precisa y perfecta de toda la información sobre la vida de un ser humano en su permanente transformación. Un rostro, en sí mismo, es un documento».

De este modo, la escultura se conforma como una celebración y un reconocimiento para los premiados «que dedican su vida a mejorar en la sombra la de los demás» en palabras del artista. Los ojos de la niña sueñan así en una búsqueda permanente por el conocimiento que nace de la exigencia y de la capacidad para imaginar mundos mejores.

Jaume Plensa (Barcelona, 1955) es un artista de materiales, sensaciones e ideas. Sus referencias abarcan la literatura, la poesía, la música y el pensamiento.

Él se considera, ante todo, escultor, aunque su proceso creativo ha transitado por múltiples disciplinas. Sus obras se dirigen a la condición misma del ser: su esencia física y espiritual, la conciencia de sí mismo y de su pasado, sus códigos morales y dogmas y su relación con la naturaleza.

Nacido en Barcelona en 1955, estudió en la Llotja y en Bellas Artes Sant Jordi. Desde 1980, el año de su primera exposición en Barcelona, ha vivido y trabajado en Alemania, Bélgica, Inglaterra, Francia y Estados Unidos; actualmente reside en Barcelona.

Jaume Plensa expone regularmente en galerías y museos de Europa, Estados Unidos y Asia, pero una parte muy significativa de su obra es la que desarrolla para espacios públicos. Hay obras suyas instaladas de forma permanente en España, Francia, Japón, Inglaterra, Corea, Alemania, Canadá, Estados Unidos o China, entre otros países.

1



2



1
Awilda & Irma, 2014, Acero inoxidable, 400 x 400 x 300 cm cada elemento
 Vista de la instalación: *Human Landscape*. Cheekwood Botanical Garden & Museum of Art, Tennessee, USA 2015 – Foto: Dean Dixon © Cheekwood Botanical Garden & Museum of Art

2
 Vista de la instalación: *La Forêt blanche*. Galerie Lelong Paris, Francia 2016 – Foto: Fabrice Gibert © Galerie Lelong Paris

3
Silent Music III, 2014 Acero inoxidable pintado y mármol, 310 x 230 x 290 cm
 Vista de la instalación: Jaume Plensa. Palau de la Música Catalana, Barcelona, España 2016 – Foto: Gasull Fotografia © Plensa Studio Barcelona

4
 Jaume Plensa en su estudio, 2016 – Foto: Inés Baucells © Plensa Studio Barcelona

Contacto Fundación Daniel y Nina Carasso

Para más información

Visita la [página web de la Fundación](#)

Contacto de prensa

Adrián García

adrian@acercacomunicacion.org

[+34 689 10 50 61](tel:+34689105061)

Christian Campos

christian@acercacomunicacion.org

[+34 678 979 098](tel:+34678979098)

Fundación Daniel y Nina Carasso

Impact Hub, Calle Piamonte 23

28004 Madrid

www.fundacioncarasso.org



