Arranca "Las madres de la ciencia" para promover la comunicación científica en contextos vulnerables

12/11/2025

Divulgación

La Unidad de Cultura Científica y de la Innovación del Parque de las Ciencias y un amplio consorcio de instituciones científicas y educativas andaluzas, en el que participa el CIMCYC, ponen en marcha «De la investigación a la práctica: las madres de la ciencia». Se trata de un proyecto piloto que une investigación y divulgación educativa con un enfoque social e inclusivo.

La iniciativa comenzó el 6 de noviembre y se desarrollará en el barrio de El Puche (Almería) en distintas fechas a lo largo de noviembre, y finalizará el 11 de diciembre de 2025 con una actividad destacada en la que el propio alumnado pondrá de manifiesto los resultados de su aprendizaje, como guías para otros compañeros/as y familiares.

El proyecto nace con el objetivo de **promover el acceso equitativo e inclusivo a la cultura científica entre familias, niños, niñas y jóvenes** que habitualmente no tienen acceso a la divulgación educativa de la ciencia, **con especial atención a mujeres y niñas en situación de vulnerabilidad social**. Las actividades combinan formación, talleres científicos, visitas a centros de investigación y espacios de participación guiados por el propio alumnado .

Un programa diseñado desde la evidencia científica

Copyright© 2026 Universidad de Granada

El proyecto parte de estudios que demuestran que el **rol de las familias —y particularmente de las madres— es un factor clave en el interés y la identificación de la juventud con la ciencia y la tecnología**, incluso por encima de su género o nivel socioeconómico. Por ello, la iniciativa pone el foco en su participación activa para **favorecer vocaciones científicas y reducir la brecha de género en la ciencia desde edades tempranas.**

Un trabajo colaborativo y multidisciplinar

El proyecto está organizado por **instituciones de investigación y divulgación como** el **Parque de las Ciencias —en concreto, por su Unidad de Cultura Científica y de la Innovación—**, el **Centro de Investigación Mente, Cerebro, y Comportamiento de la Universidad de Granada**, el **Observatorio de Calar Alto** (Almería), el **Instituto de Astrofísica de Andalucía** (IAA-CSIC), el **Servicio de Divulgación Científica de la Universidad de Almería** y el **Centro de Estudios de las Migraciones (CEMyRI) de la Universidad de Almería**.

Además, cuenta con la colaboración de asociaciones sociales y centros educativos del barrio: **Ítaca, Movimiento por la Paz, el IES Río Andarax y el CEIP El Puche** , unidas a la **Oficina Europea de Recursos Educativos para la Educación Espacial de la Agencia Espacial Europea en España (ESERO-ESA).**

Divulgar la ciencia «Del cielo a la Tierra

El programa de divulgación incluye sesiones temáticas, talleres y una visita al Observatorio de Calar Alto el Almería que se engloba en el ciclo educativo **«Del cielo a la Tierra»**, cuyas sesiones se iniciaron el 6 de noviembre y tendrán fechas puntuales durante el mes de noviembre y una actividad final el próximo 11 de diciembre, y contarán con la participación de astrónomos/as, divulgadores/as y personal investigador.

Entre las actividades previstas destacan:

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- **Talleres de astronomía, ciencia y salud** dirigidos a alumnado y familias (6 y 12 de noviembre).
- **Visita al Observatorio de Calar Alto** (18 de noviembre).
- **Instalación y divulgación de la microexposición científica «Cambio climático. Cambio global ¡Tómatelo en serio y actúa!»** guiada por el propio alumnado del IES Río Andarax (del 6 de noviembre 11 de diciembre).
- **Taller de «Lanzamiento de cohetes»** impartido por la Oficina ESERO España de la ESA (11 de diciembre).

Próximas fases y resultados

Tras la ejecución del programa se realizará una evaluación científica del impacto de las actividades en la percepción e interés por la ciencia entre madres y jóvenes del barrio. Con los resultados se elaborará un **informe científico y un manual de recomendaciones para fomentar la comunicación científica inclusiva,** además de un vídeo documental con testimonios de los participantes.

El equipo del CIMCYC que participa en el proyecto está formado por investigadoras del Laboratorio de Psicología del Cambio Social y la Responsable de Cultura Científica y Transferencia.

*Nota de prensa del Parque de las Ciencias.

Copyright© 2026 Universidad de Granada