

Abril-mayo
2021

PLANETARIO EN LA ESCUELA

CONSTRUYENDO EL FUTURO

Una iniciativa del Planetario de Madrid
de orientación universitaria para la
comunidad escolar

Canal de YouTube del Planetario de Madrid
ACTIVIDAD GRATUITA

PLANETARIO CONSTRUYENDO EL FUTURO...

EN MEDICINA

Lola Morón Nozaleda

Doctora en Medicina (Psiquiatría). Hospital Clínico San Carlos.

15 de abril

EN FÍSICA

Marisa García Vargas

Doctora en Astrofísica. Directora y fundadora de la empresa de instrumentación astronómica FRACTAL.

22 de abril

EN INGENIERÍA

Elena García Armada

Doctora en Ingeniería Industrial e investigadora del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

29 de abril

EN BIOLOGÍA

María Blasco Marhuenda

Doctora en Biología y directora Científica del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO).

6 de mayo

DESDE LA HISTORIA

Francisco J. Marín Perellón

Doctor en Historia Moderna y Contemporánea. Director de la Imprenta Municipal-Artes del Libro en el Ayuntamiento de Madrid.

13 de mayo

Construyendo el futuro es una actividad enmarcada dentro del ciclo *Planetario en la Escuela* que pretende contribuir a una mejor orientación de los estudiantes de los últimos cursos de bachillerato a la hora de decidir sus estudios universitarios. Somos conscientes de que, en general, las opciones que están delante de los jóvenes son muy variadas y que los tiempos son difíciles en todos los sentidos. Precisamente por ello, consideramos de gran interés proporcionarles el camino que personas de contrastada valía han seguido en sus decisiones académicas y profesionales. El formato de entrevista seguido de respuestas a las preguntas formuladas desde los colegios e institutos dará agilidad a esta actividad que, con tanta ilusión, hemos preparado en el Planetario.

LOLA MORÓN NOZALED A



Doctora en Medicina (Psiquiatría). Hospital Clínico San Carlos

Doctora en Medicina con reconocimiento Sobresaliente cum laude por la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Es también Máster en Neurociencia y Psiquiatría Legal y Forense. Su actividad profesional se ha desarrollado principalmente en el área de Psiquiatría de Enlace, en particular Neuropsiquiatría, colaborando estrechamente con los Servicios de todas las especialidades del Hospital e implicada tanto en la formación de estudiantes como en la de Médicos Internos Residentes de psiquiatría. Es miembro de las más importantes sociedades científicas relacionadas con la psiquiatría, como la Sociedad Española de Psiquiatría Biológica, la European Psychiatric Association, el Royal College of Psychiatrists o la International Association of Forensic Mental Health Services, entre otras. Tras varios años compaginando el ejercicio en el ámbito público, fundó con Marta Giménez, la Clínica Nozaleda y Lafora.

MARISA GARCÍA VARGAS

Doctora en Astrofísica. Directora y fundadora de la empresa de instrumentación astronómica FRACTAL



Tras licenciarse en Ciencias Físicas en la Universidad Complutense de Madrid (UCM) se doctoró en Astrofísica en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), donde trabajó como profesora realizando investigación en la formación estelar fuera de nuestra galaxia tanto desde el punto de vista teórico como observacional. En 1997 comenzó a trabajar en la oficina de proyecto del Gran Telescopio Canarias, donde fue responsable de instrumentación hasta junio de 2006, liderando un grupo de ingeniería en el que se desarrollaron varios de los sistemas del telescopio. En 2005 fundó la empresa FRACTAL S.L.N.E, de la que es directora, y en la que llevan más de 15 años realizando proyectos de telescopios, instrumentación y software para astrofísica profesional. FRACTAL participa en los consorcios internacionales que construyen los instrumentos y telescopios donde aportan servicios de gestión de proyectos, ingeniería de sistemas, óptica, mecánica, criogenia, software y sistemas de control, desde las fases de diseño hasta los periodos de verificación científica en los observatorios.

ELENA GARCÍA ARMADA



Doctora en Ingeniería Industrial. Investigadora del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Doctora en Ingeniería Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Tras formarse en el ámbito de la investigación científica en el Centro de Automática y Robótica (CSIC-UPM) con estancias en centros de prestigio como el *Massachusetts Institute of Technology* (MIT), se incorpora a las escalas científicas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en 2007. Consigue resultados pioneros en el ámbito internacional en el desarrollo de exoesqueletos de asistencia a la marcha humana, con aplicación en pediatría, destacando el primer exoesqueleto pediátrico para la terapia de la Atrofia Muscular Espinal en 2015. Entre sus distinciones destacan el Premio TALGO a la Excelencia de la Mujer en la Ingeniería, El premio Excelente en la Investigación 2019 de la Comunidad de Madrid, la Medalla de Oro de la Ciudad de Madrid (2018) y el premio Smart Girl de SAMSUNG. Es miembro del jurado de los Premios Princesa de Asturias de Investigación Científica y Técnica, entre otros comités.

MARÍA A. BLASCO MARHUENDA

Doctora en Biología molecular. Directora Científica del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)



Bióloga molecular dedicada a estudiar el papel de los telómeros y la telomerasa en cáncer y envejecimiento, un campo de investigación en el que destaca a nivel mundial. Junto con su grupo, ha demostrado que es posible retrasar el envejecimiento y sus enfermedades asociadas activando dicha enzima. Sus logros han sido reconocidos a través de prestigiosos premios internacionales como el Josef Steiner Cancer Research Award de Suiza, el Körber European Science Award de Alemania, la Medalla de Oro de la Organización Europea de Biología Molecular (EMBO), así como con el Premio Nacional de Biología Santiago Ramón y Cajal y el Premio Rey Jaime I, entre otros. Ha sido editora o *monitoring editor* de diferentes revistas científicas como *Cancer Research* y *Journal of Cell Biology*, y miembro de varios Consejos Científicos Asesores en España y en el extranjero. En 2020, fue nombrada miembro del Real Patronato del Museo del Prado (Madrid).

FRANCISCO JOSÉ MARÍN PERELLÓN



Doctor en Historia Moderna y Contemporánea. Director de la Imprenta Municipal-Artes del Libro en el Ayuntamiento de Madrid

Doctor en Filosofía y Letras, especialidad de Historia Moderna y Contemporánea. En su carrera académica ha recibido los premios especiales de licenciatura y de doctorado por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Profesionalmente se dedica a la investigación en la historia urbana de Madrid a lo largo de la Edad Moderna, con especial dedicación a los temas relacionados con la estructura de la propiedad y el urbanismo y la historia de la cartografía de la ciudad. Desde junio de 2016 dirige la Imprenta Municipal-Artes del Libro. Cuenta con más de medio centenar de trabajos, entre libros, capítulos de libros, artículos, comunicaciones y catálogos de exposiciones. Pertenece al Instituto de Estudios Madrileños y a la Academia de Arte y de Historia de San Dámaso.

 **Lugar:** Canal de YouTube del Planetario de Madrid

 **Fechas:** jueves de abril y mayo a las 12:00 h. (11:00 h. en Canarias)

 **Enlaces de reserva en Evenbrite:**

Medicina (Lola Morón Nozaleda): <https://www.eventbrite.es/e/registro-planetario-en-la-escuela-construyendo-el-futuro-en-medicina-149509780779>

Física (Marisa García Vargas): <https://www.eventbrite.es/e/registro-planetario-en-la-escuela-construyendo-el-futuro-en-fisica-149511100727>

Ingeniería (Elena García Armada): <https://www.eventbrite.es/e/registro-planetario-en-la-escuela-construyendo-el-futuro-en-ingenieria-149511850971>

Biología (María Blasco Marhueda): <https://www.eventbrite.es/e/registro-planetario-en-la-escuela-construyendo-el-futuro-en-biologia-149512334417>

Historia (Francisco J. Marín Perellón): <https://www.eventbrite.es/e/registro-planetario-en-la-escuela-construyendo-el-futuro-desde-la-historia-149512667413>

PLANETARIO DE MADRID

Avda. Planetario, 16 (Parque Tierno Galván)
28045 Madrid.

TELÉFONOS

914 673 461

www.planetmad.es

buzon@planetmad.es

METRO

Estación Méndez Álvaro (Línea 6)

BUS

Líneas 102, 148, 152, 156

RENFE CERCANÍAS

Estación Mendez Álvaro

Líneas C5, C7B, C10

REDES SOCIALES

 @PlanetarioMad

 @PlanetarioMadrid

 Planetario de Madrid oficial