

11 de febrero de 2025, Día Internacional de la Mujer y Niña en la Ciencia

El Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD, UAM) se une a la celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, organizando las segundas jornadas de puertas abiertas dirigidas este año al alumnado de sexto de primaria del Colegio Montpellier, en horario 10.00 h. a 12.00 h., con un acto de bienvenida, charlas, talleres científicos con investigadoras y personal de apoyo en las diferentes aulas del HUFJD y del IIS-FJD.

Además de estas jornadas, durante la primera quincena del mes de febrero, se impartirán charlas divulgativas dirigidas a diferentes centros educativos primaria, secundaria y bachillerato de la Comunidad de Madrid, y encuentros con asociaciones de pacientes, para apoyar la diversidad en ciencia y visibilizar el trabajo de las mujeres en la investigación en ciencias de la salud, para cercar la ciencia a la sociedad.

Agenda de actividades de divulgación científica programadas por el Día Internacional de la Mujer y Niña en la Ciencia

- **II Jornadas de puertas abiertas ¿Qué es ser científica? Acercando la ciencia a la escuela. 11 de febrero de 2025.**
- **¿Qué es ser científica? Acercando la ciencia a la escuela. Charlas y talleres divulgativos dirigidas a centros educativos de primaria, secundaria y bachillerato, durante la primera quincena del mes de febrero de 2025.**
- **Encuentros con Asociaciones de Pacientes.**
 - **Coloquio entre investigadores y pacientes de la Asociación Española de Personas con Alergia a Alimentos y Látex (AEPNAA). 12 de febrero de 2025.**

II Jornadas de puertas abiertas ¿Qué es ser científica? Acercando la ciencia a la escuela.

11 de febrero de 2025

Lugar: Aula Magna del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (Bienvenida).

Aula Eloy López, Francisco Grande, Severo Ochoa y Sala de reuniones de los laboratorios de la 4ª planta (talleres científicos)

Horario: 10.00 h. – 12.00 h.

Centro educativo: Colegio Montpellier.

Educación primaria

Curso: 6º de primaria.

N.º de niños y niñas: 100.

PROGRAMA.

10.00 h. – 10.10 h.

Acto de Bienvenida.

Dra. Victoria del Pozo. Subdirectora Científica del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz-UAM. Responsable de grupo e Investigadora Principal del grupo de investigación de Alergia e Inmunología.

10.10 h. – 10.30 h. Charlas breves con investigadoras.

Moderación: Dra. Vanesa Esteban-

- **Ponente:** **Dra. Gloria Álvarez Llamas.** Responsable de grupo e Investigadora Principal del grupo de investigación de Alergia e Inmunología. **Investigación en Proteínas.**
- **Ponente:** **Dra. Nerea Méndez Barbero.** Investigadora Miguel Servet e Investigadora Principal del grupo de investigación de Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes. **Investigación en Patología Vascular.**

10.30 h. – 10.45 h. Almuerzo.

10.45 h. – 12.00 h. Talleres Científicos con Investigadoras y personal técnico de apoyo del IIS-FJD.

- **Estación de trabajo 1. Aula Magna.** Entreplanta. **Responsables:** **Dra. Aranzazu Mediero,** y **Dra. Juana Serrano,** Total: 4 talleres.

Aranzazu Mediero. Responsable de grupo e Investigadora Principal en el grupo de investigación de Reumatología y Metabolismo Óseo

- **Los huesos y sus articulaciones.**

- Taller 1.- La fortaleza de los huesos: con pajitas, cinta adhesiva, pajitas y algo que pesa (libros).
- Taller 2.- Huesos de goma.

Juana Serrano. Investigadora posdoctoral senior en el grupo de investigación de Hematología.

¿Quién vive dentro de nuestros huesos?

- Taller 3.- Enseñarles hueso artificial fabricado por impresión 3D. Enseñarles un smear de médula ósea al microscopio para que vean a los "inquilinos" que se alojan dentro de los huesos.
- Taller 4.- Enseñarles las fracciones de la sangre mediante separación con Ficol.

○ **Estación de trabajo 2. Eloy López.** Entreplanta. **Responsables:** Yolanda Benítez, Graciela Uría y Lucía López, investigadoras predoctorales de la Unidad de Bioinformática y del grupo de investigación de Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas. Total: 2 talleres.

- Taller 5: Construyendo el ADN.
- Taller 6: Descifrando el código.

○ **Estación de trabajo 3. Aula Francisco Grande.** Entreplanta. **Responsables:** Aránzazu Pintor, Susana Carrasco, Tania Sánchez, personal técnico de apoyo y Marta Ribagorda, Carla Maya, investigadoras predoctorales, miembros todos ellos del grupo de investigación de Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes. Total: 1 taller.

- Taller 7: Realización de una tinción de rutina del laboratorio como es la hematoxilina- eosina que tiñe las células del riñón y observar los resultados al microscopio.

○ **Estación de trabajo 4. Aula Severo Ochoa.** Entreplanta. **Responsables:** Ana García Bautista y Marta Selva investigadoras predoctorales del grupo de investigación de Oncología Médica. 2 talleres.

- Taller 8. Medición de la concentración de vitamina C en alimentos de uso cotidiano:
- Taller 9. El código secreto de los aminoácidos y proteínas.

○ **Estación de trabajo 5. Sala de reuniones.** 4º planta. Responsables: Rocío Olivera, investigadora posdoctoral, Luz Vega Clemente, personal técnico de apoyo, ambas del grupo de investigación de Investigación en Nuevas Terapias.

- Taller 10: Geles de agarosa y proyecto de investigación.

¿Qué es ser científica? Acercando la ciencia a la escuela.

Charlas divulgativas dirigidas a centros educativos de primaria.

10 de febrero de 2024

Colegio ADDIS (Villaverde)

- o Hora: 10:00 h. - 11:00 h. (1 h. duración)
- o Alumnos: 2 clases de **4º de primaria**.
- o Ponentes: **Lucía Palacio García**, investigadora predoctoral en el grupo de alergia e inmunología y **María José Fernández Gómez**, investigadora predoctoral del grupo de investigación de Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes del IIS-FJD, UAM.

13 de febrero de 2024.

CEIP Emilia Pardo Bazán (Embajadore-Lavapiés).

- o Hora: 09.00 h. – 10.00 h.
- o Alumnos: **5º y 6 de primaria** (1 sesión).
- o Ponente: **Dra. Ana del Río Machín**. Investigadora Miguel Servet, y **Dra. Juana Serrano**, investigador posdoctoral. Grupo de investigación de Hematología del IIS-FJD, UAM.

CEIP San Eugenio y San Isidro (Acacias).

- o Hora: 11.00 h. - 13.00 h.
- o Alumnos: **5º y 6º de primaria** (2 sesiones).
- o Ponente: **Dra. Ana del Río Machín**. Investigadora Miguel Servet y **Dra. Juana Serrano**, investigador posdoctoral. Grupo de investigación de Hematología del IIS-FJD, UAM.

14 de febrero de 2024

Centro: CEIP Felipe IV (Navalcarnero).

- o Hora: 9:30 h. - 11:30 h. (2 charlas de 1 h consecutivas).
- o Alumnos: 2 clases de 3º + 3 clases de **4º de primaria**.
- o Ponentes: **Lucía Palacio García**, investigador predoctoral e **Irene de María Camacho**, ayudante de investigación en el grupo de alergia e inmunología del IIS-FJD, UAM.

Charlas y talleres divulgativos dirigidas a centros educativos de secundaria y bachillerato.

7 de febrero de 2024.

IES Marqués de Santillana.

- o Hora: 10.20 h. – 11.20 h.
- o Curso: 1º de Bachillerato.
- o Título: Investigar, descubrir, inspirar: el futuro de la ciencia es de todos.
- o Ponente: **Dra. Arancha Cebrián**. Investigadora Principal en el grupo de oncología médica del IIS-FJD, UAM.

12 de febrero de 2024.

IES Blanca Fernández.

- Horario: 10.00 h. – 11.00 h.
- Curso: 4º ESO.
- Título: Ellas hicieron Ciencia: Nosotras la hacemos y vosotros haréis Ciencia.
- Ponente: **Dra. Victoria del Pozo**. Responsable de grupo e Investigadora Principal en el grupo de alergia e inmunología del IIS-FJD, UAM.

13 de febrero de 2024.

IES San Isidro

- Horario: 10:10 h. a 12.00 h. y de 12:30 h. a 14:30 h. Número de talleres: 2.
- Curso: Taller: ¿Qué es la Bioinformática? ¡Descubre cómo la programación nos ayuda a estudiar y diagnosticar enfermedades
- Charla acerca de qué es la bioinformática y su necesidad en el ámbito clínico, seguido de una actividad práctica. En la actividad las personas participantes van a recrear un flujo de trabajo bioinformático, y a través de los datos / materiales deberán "descubrir la enfermedad".
- Ponentes: **Graciela Uría, Yolanda Benítez y Lucía López**, investigadoras predoctorales de la Unidad de Bioinformática y del grupo de investigación de genética y genómica de enfermedades raras y complejas.

Colegio Montpellier

- Horario: 11.30 h. a 12.30 h.
- Curso: 1º Bachillerato.
- Título: Mujeres en ciencia. Profesiones STEM.
- Ponente: **Dra. Gloria Álvarez Llamas**. Responsable de grupo e Investigadora Principal en el grupo de alergia e inmunología del IIS-FJD, UAM.

14 de febrero de 2024.

IES Europa, Rivas-Vaciamadrid.

- Hora: 9:20 - 11:10 (dos turnos).
- Curso: 4º ESO.
- Título: Las detectives del cáncer: Conócelas (ASEICA).
- Ponente: **Dra. Ana del Río Machín**, Investigadora Miguel Servet del grupo de investigación en Hematología, IIS-FJD, UAM.

IES San Isidro

- Horario: 12.30 h. a 14.30 h. (dos charlas)
- Cursos: 3º y 4º ESO | 1º y 2º Bachillerato.
- Título:
- Ponente: **Dra. Marta Martín Lorenzo**. Investigadora Miguel Servet e Investigadora Principal en el grupo de alergia e inmunología del IIS-FJD, UAM.

Encuentros con Asociaciones de Pacientes.

Coloquio online entre investigadores y pacientes (AEPNAA)

12 febrero de 2025

Coordina: Dra. Vanesa Esteban en colaboración con AEPNAA. Proyecto ISCIII PI24/00360. Horario: 16.30 h. - 17:15 h.

Duración 30-45 min.

Formato online: conexión vía TEAMS: [Haga clic aquí para unirse a la reunión](#)

Inscripción: <https://forms.office.com/e/dRhjGXpPwt?origin=lprLink>

Programa:

16:30 h. Bienvenida.

Dra. Victoria del Pozo. Subdirectora Científica del IIS-FJD.

16.35 h. Presentación y Moderación.

Dra. Vanesa Esteban (IIS-FJD). Responsable de grupo e investigadora principal en el grupo de investigación de alergia e inmunología.

Perspectiva de AEPNAA.

Ángel Sánchez. Presidente de Asociación Española de Personas con Alergia a Alimentos y Látex (AEPNAA).

Perspectiva investigación clínica.

Dr. Pablo Rodríguez del Río. Adjunto de Alergología del Hospital Universitario Niño Jesús.

Perspectiva de paciente y familiares.

Perspectiva investigación básica.

Dra. Marina Pérez-Gordo. Dra. Marina Pérez-Gordo. Profesora Titular del área de Histología y Biología Celular y Directora del Departamento de Ciencias Médicas Básicas de la Facultad de Medicina en Universidad CEU San Pablo.

17.15 h. Preguntas y Cierre.