



c.- PROGRAMAS EDUCATIVOS, RECURSOS Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS DEL CENTRO Y OTRAS INFORMACIONES

En este documento podrán encontrar información sobre los siguientes aspectos:

- DOCUMENTOS INSTITUCIONALES DEL CENTRO
- OFERTA EDUCATIVA DEL CENTRO
- PROGRAMAS EDUCATIVOS PRINCIPALES DEL CENTRO
- PROYECTOS EDUCATIVOS INSTITUCIONALES
- INSTALACIONES Y ESPACIOS DEL CENTRO
- SERVICIOS COMPLEMENTARIOS
- PROGRAMA DE RENOVACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y RECURSOS
- SEDE DEL SERVICIO DE APOYO A LA ESCOLARIZACIÓN (SAE)
- SEDE DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN EDUCATIVA DE LA DAT MADRID-OESTE

DOCUMENTOS INSTITUCIONALES DEL CENTRO

Entre otros documentos institucionales del centro y de organización, pueden consultarse en la web del centro, apartado „[Documentos institucionales del centro. Normas de organización y funcionamiento](#)“: Plan de Convivencia, Plan de Acción Tutorial, Programación General Anual, etc.:

<https://site.educa.madrid.org/ies.velazquez.torrelodones/index.php/informacion-para-las-familias/>

OFERTA EDUCATIVA DEL CENTRO (Ver tablas con [oferta de materias e itinerarios en la web](#)):

ENSEÑANZAS OFERTADAS

(<https://site.educa.madrid.org/ies.velazquez.torrelodones/index.php/informacion-para-las-familias/>):

- Educación Secundaria Obligatoria, 1º a 4º ESO
 - Diversificación curricular entre 3º y 4º ESO
- Formación Profesional de Grado Básico, Familia de Comercio y Marketing, Ciclo Servicios Comerciales, 1º y 2º CFGB/FPB
- Bachillerato:
 - Modalidad de Humanidades y Ciencias Sociales
 - Modalidad de Ciencias y Tecnología

PROGRAMAS EDUCATIVOS PRINCIPALES DEL CENTRO:

- **Programa bilingüe español-inglés** de la Comunidad de Madrid en ESO.
 - Itinerarios de Sección y Programa: dos líneas en función del nivel de inglés acreditado.
 - 32 módulos lectivos semanales.
 - 5 horas de Inglés como 1ª lengua extranjera.



- De 2 a 4 materias no lingüísticas impartidas en inglés según el itinerario y el nivel
- **Sección lingüística de Francés** (itinerario Trilingüe) de la Comunidad de Madrid en ESO. En *BACHIBAC* en Bachillerato desde el curso 2025-26:
 - Se irá implantando desde 1ºESO entre los cursos 2021-22 y 2027-28 (Curso 24-25 implantado en 1º, 2º y 3º ESO).
 - Se estudiará el francés como primera lengua extranjera (5 horas) e el inglés como segunda lengua extranjera (5 horas).
 - De 1 a 2 materias no lingüísticas en francés (Geografía e Historia y otras) y otras tantas en inglés, con una introducción gradual del uso del francés como lengua vehicular desde 1º ESO.
 - 35 módulos lectivos semanales.
- **Aulas de Excelencia en Bachillerato** en las Modalidades de Humanidades y Ciencias Sociales y en Ciencias y Tecnología (rama de Ciencias de la Salud e Ingenierías).
- Se puede estudiar como **segunda lengua extranjera Francés o Alemán**.
- **Acreditación del nivel de inglés** en 4º ESO a través de pruebas oficiales de la Comunidad de Madrid. Objetivos para Línea de Programa B1 y para Línea de Sección B2, pudiéndose acreditar excepcionalmente B2 y C1 (siempre que se haya acreditado antes el nivel inmediatamente anterior).
- Posibilidad de acreditar el nivel de francés y alemán a través de pruebas oficiales organizadas por el centro y sufragadas por las familias interesadas a través del *Institut Français* y el *Goethe Institut*.
- **Prácticas de laboratorio quincenales en grupos de 15/20 alumnos** en Biología y Geología y Física y Química desde 1º ESO hasta 1º Bachillerato.
- **Centro Acreditado Erasmus para el programa 2021-2027**, con lo que se desarrollan programas de estancias en el extranjero de corta y larga duración de alumnado y profesorado.
- **Programa de Cooperación Territorial para la Orientación, el Avance y el Enriquecimiento Educativo #PROA+ 2021-2024**, de la Comunidad de Madrid a través de una serie de Acciones Palanca para el logro de los objetivos del programa, entre las que destacamos:
 - **Programa de alumnos mediadores y ayudantes** para la gestión de la convivencia entre iguales
 - **Proyecto de Tutoría entre iguales (TUEI) entre alumnos de 4º y 1ºESO**
 - **Plan de acogida de alumnado y profesorado**
 - **Programa de Patios inclusivos**
 - **Programas de refuerzo de matemáticas en el primer trimestre**
 - **Refuerzo de recursos humanos en el Departamento de Orientación**
- **Programa REFUERZA** de la Comunidad de Madrid, para alumnos con dificultades en Lengua y Matemáticas que se desarrolla por las tardes entre enero y junio.
- **Proyecto de Innovación Educativa (PIE) para la Digitalización de centro 2021-24** seleccionado por la Consejería de Educación titulado “*A NEW GOAL. Nuevas formas de enseñar para nuevas formas de aprender en el DV*”, dentro del cual se han desarrollado o se están desarrollando las siguientes acciones fundamentales para el desarrollo de nuevas metodologías de aula:
 - Acondicionamiento de *Aulas del futuro*



- Biblioteca inteligente
- Aulas de Dibujo digitalizadas
- Espacio de *coworking* para el profesorado para implementar nuevas metodologías y promover el trabajo interdisciplinar
- Dotación multimedia de las aulas no digitalizadas por la Comunidad de Madrid y de los espacios de trabajo del profesorado (ordenador del docente y Smart-TV de 75" con conexión a internet)
- **Programa de digitalización de aulas de la Comunidad de Madrid.** Por contar con PIE seleccionado, el centro forma parte de la 1ª fase de este programa, lo que significa tener 44 aulas dotadas de pantalla táctil de 75", ordenador de aula y medios audiovisuales.

PROYECTOS EDUCATIVOS INSTITUCIONALES:

- Equipo de **asistentes de conversación de Inglés, Francés y Alemán** de la Consejería de Educación, del Ministerio de Educación y Fundación *Fulbright*.
- Programa de debate en lengua inglesa **Global classroom** de la Comunidad de Madrid con 3ºESO.
- **Proyecto de internacionalización del alumnado:**
 - Programa **Erasmus+** en alianza con centros de diferentes países de la Unión Europea, con estancias del alumnado y profesorado. Los niveles y número de alumnos participantes cambia cada curso en función de los proyectos anuales y de la financiación europea recibida:
 - En el curso 2021-22:
 - Movilidad de alumnado en Bulgaria (3º/4ºESO)
 - En el curso 2022-23:
 - Movilidad de alumnado en Polonia (4ºESO/1ºBach)
 - Movilidad de alumnado en Francia-Brunoy (2ºESO)
 - Movilidad de alumnado en Alemania-Flensburg (3ºESO)
 - Movilidad de alumnado en Suecia-Estocolmo (1º Bach.)
 - Recepción movilidades alumnado de Polonia, Francia, Alemania, Suecia.
 - Cursos de formación del profesorado en el extranjero y estancias de observación en centros extranjeros: Grecia, Lituania, Dublín, Helsinki.
 - En el curso 2023-24
 - Movilidades de larga duración de alumnado (1 mes) a Francia y Alemania.
 - Movilidad de alumnado en Alemania-Flensburg (3ºESO)
 - Movilidad de alumnado en Alemania-Küntzenslau (3ºESO)
 - Movilidad de alumnado en Suecia-Estocolmo (1º Bach.)
 - Movilidad de alumnado en Finlandia- Helsinki (1º Bach.)
 - Recepción movilidades alumnado de Bulgaria, Francia, Alemania, Suecia, Austria.
 - Cursos de formación del profesorado en el extranjero y estancias de observación en centros extranjeros: Grecia, Dublín.
 - Previsión para curso 2024-25:
 - Movilidades de corta duración de alumnado a Kuntzenslau, Flensburg y Estocolmo y de larga duración (1 mes) a Francia, Alemania e Italia.



- **Programa de intercambios y otras actuaciones de internacionalización:**
 - Estancia de un mes escolarizados en Francia con el programa PicassoMob en el curso 2022-23.
 - En el curso 2023-24
 - Intercambio de alumnado en Francia-Brunoy (2ºESO)
 - Intercambio de alumnado en Francia-Nantes (3ºESO)
 - Intercambio de alumnado en Alemania-Frankfurt (2ºESO)
 - Viaje de esquí a Andorra para 100 alumnos desde 1º de ESO hasta 1º de Bachillerato (ediciones en 2022-23 y 2023-24)
- Participación en eventos educativos: Feria de la Ciencia de Madrid, Feria aérea, Proyecto CANSAT, Certámenes de Teatro, Premios literarios, fotográficos, campeonatos deportivos institucionales autonómicos y locales...
- **Certámenes y concursos propios** de los Departamentos didácticos financiados por el AMPTA: *Marcapaginas*, de Relatos en castellano e inglés (*Certamen Dolly Martín White*), de Fotografía histórica, geográfica y de patrimonio.
- Organización de Semana de la orientación académica y profesional, con la colaboración del AMPTA, y de una **Feria de universidades y salidas profesionales** en colaboración con el Ayuntamiento de Torreldones.
- Organización o asistencia a conciertos y obras de teatro.
- Preparación y presentación a exámenes externos **DEL F** de francés y del **Instituto Goethe** de alemán, a cargo de las familias.
- Amplio programa de **actividades complementarias y extraescolares** desde los diferentes Departamentos y bajo la coordinación del Departamento de actividades complementarias y Jefatura de estudios: viajes de estudios de fin de etapa; viaje de esquí; visitas a museos, exposiciones, conciertos, etc.
- Talleres, ciclos de conferencias y exposiciones a cargo de la Mancomunidad THAM, Plan Director de la Delegación del Gobierno, ONGs avaladas por la Comunidad de Madrid sobre: igualdad, prevención de la violencia de género y la *LGTBIfobia*, orientación académica y profesional, ciberseguridad, uso de redes sociales, bulling y cyberbulling...
- Convenio entre la Consejería de Educación y el Ayuntamiento de Torreldones para el uso mutuo de las instalaciones del centro y las municipales.

INSTALACIONES Y ESPACIOS DEL CENTRO:

- Aulario:
 - 47 aulas: Organización en aulas materias, con posibilidad de organizarse para cada grupo clase
 - Aulas de desdobles de grupos (3 aulas)
- Instalaciones deportivas:
 - 1 gran pabellón deportivo cubierto
 - 2 gimnasios
 - Vestuarios
 - 1 pista deportiva remodelada en 2020



- Aulas específicas:
 - 4 aulas de informática, programación y robótica remodeladas en 2020, con 30 puestos individuales, impresoras 3D, kits de robótica, etc.
 - 3 aulas de Dibujo y Educación Plástica, Visual y Audiovisual con recursos audiovisuales. Proyecto de digitalización con 5 puestos informáticos.
 - 2 aulas de Música dotadas de instrumentos y medios audiovisuales, remodeladas en 2022 y 2024.
- 4 laboratorios completamente dotados de material científico y audiovisual (Biología, Geología, Física y Química), remodelados en 2022.
- Aula-taller de radio escolar.
- Salón de usos múltiples y exámenes con capacidad para 100 personas.
- Una *Hiperaula* o *Aula del futuro* para nuevas metodologías de aprendizaje, especialmente destinada a las lenguas extranjeras y las actividades de aprendizaje de la fotografía y bellas artes.
- Biblioteca recién amueblada con mobiliario versátil para uso polivalente del espacio.
- Amplias zonas verdes para los momentos de recreos.
- Calle peatonal de acceso al centro.
- Espacios educativos totalmente dotados de medios audiovisuales de última generación:
 - 44 aulas dotadas con pantallas táctiles interactivas de 75", ordenador de aula y caja de conexiones para dispositivos.
 - 10 aulas más y espacios dotados con ordenador de aula y SmartTV de 75"

RECURSOS:

- **Departamento de Orientación** educativa con profesionales de la orientación psicoeducativa. La dotación de profesionales de audición y lenguaje, pedagogía terapéutica y fisioterapia en el ámbito escolar dependerá de las necesidades del alumnado de cada curso.
- **Enfermería escolar** durante el curso 2023-24 y previsible contar con ella en 2024-25
- **Aulas virtuales** a cargo de cada docente en el entorno de **Educamadrid** y **Google Workspace**.
- **Dominio institucional** para aulas virtuales y correo electrónico del profesorado y alumnado **@educa.madrid.org**.
- **Plataforma educativa** para la comunicación centro-familia y el seguimiento académico de la Consejería de Educación, RAICES y ROBLE.
- Todas las **aulas dotadas de conexión a internet** por banda ancha del *Proyecto MIES* de la Consejería de Educación.
- Todas las instalaciones disponen de **Wifi para uso educativo** del *Proyecto Escuelas conectadas* de la Consejería de Educación.
- Todas las **aulas dotadas con medios para enseñanza in streaming** ante protocolos COVID: cámara web y micrófono de ambiente.
- Sistema de **megafonía digital** para marcar los tiempos escolares con temas musicales gestionado por el Departamento de Música y el alumnado.



- Control de temperaturas mediante **cámaras termográficas** en la entrada del centro dentro de escenarios de prevención sanitaria.
- **Todas las aulas digitalizadas:** ordenador, Pantalla táctil o SmartTV de 75" y sistemas de audio en todas las aulas, además de pantallas táctiles en diferentes espacios.

SERVICIOS COMPLEMENTARIOS:

- **Rutas escolares** para alumnos de la ESO residentes en el municipio de Torrelorones.
- **Programa REFUERZA** de apoyo a Lengua y Matemáticas por las tardes desde enero a mayo/junio.
- Programa **ACCEDE** de **préstamo de libros** de texto en ESO y FPB.
- **Plan de autoprotección y emergencias** renovado en 2024, tras la ampliación del edificio.
- **2 Desfibriladores.**
- Uso de instalaciones deportivas y aulario del centro en horario extraescolar dentro del Convenio en vigor entre la Consejería de Educación y el Ayuntamiento de Torrelorones o bajo la normativa de cesión de espacios educativos de la Consejería.
- Sistema de circuito cerrado de seguridad de zonas exteriores y comunes en horario extraescolar.
- **Alquiler de taquillas** de uso individual para uso escolar, recomendable debido al continuo cambio de aulas a lo largo de la jornada (coste por taquilla en el curso 2023-24: 50€).
- **Cafetería** para miembros de la comunidad educativa, con servicio de menú diario.
- Servicio de **reprografía** autoservicio con conexión online para alumnado y profesorado.
- **WIFI** de uso escolar en todas las instalaciones.

PROGRAMA DESARROLLADO DE RENOVACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y RECURSOS

En 2017 se inició un programa de renovación de las instalaciones del centro por fases en función de los recursos propios y de puntuales dotaciones extraordinarias de la Consejería de Educación o por la participación del centro en programas específicos. **Con esta renovación se pretende algo más que modernizar las instalaciones,** se pretende también crear **espacios educativos más agradables y que motiven a alumnado y profesorado** para desarrollar las actividades de aprendizaje y enseñanza con diferentes metodologías. Con este fin destacamos dos proyectos:

- Proyecto de espacios y aula transparentes
- Proyecto de Innovación y Digitalización de centro: *"A NEW GOAL. Nuevas formas de enseñar para nuevas formas de aprender en el DV"*



PRINCIPALES ACTUACIONES DESARROLLADAS:

- **Curso 2017-18:**
 - Sustitución de pararrayos
 - Remodelación de la Secretaría administrativa
 - Remodelación de los cerramientos del porche de entrada para mejorar el aislamiento térmico y el acceso al edificio
 - 1ª fase sustitución parcial iluminación a tecnología led y sensores de presencia: pasillos y cuartos de baño
- **Curso 2018-19:**
 - Remodelación completa de 6 servicios de alumnado
 - Remodelación completa de 4 servicios de profesorado
 - Sustitución de toda la fontanería y canalizaciones de agua de consumo
 - Reparación y rehabilitación de fachadas a cargo de la Consejería de Educación
 - Remodelación de espacios exteriores para nueva Biblioteca a cargo del Ayuntamiento de Torreldones.
 - Remodelación y actualización Laboratorios de Geología y Química
 - 1ª fase del programa de sustitución de carpinterías exteriores/ventanas para mejora de la eficiencia energética y habitabilidad térmica: 40 ventanas de 6 aulas, 2 laboratorios y 2 departamentos
- **Curso 2019-20:**
 - Remodelación de accesos al centro para abrirse a plazuela Maestro José Segovia y calle del Instituto
 - Remodelación y acondicionamiento de zona administrativa: despachos del equipo directivo; espacios de tutoría presenciales y telemáticas
 - Acondicionamiento y actualización nueva sala de profesores para crear espacios de trabajo de equipos docentes, tutores de nivel y equipos interdepartamentales
 - Remodelación Departamentos de Lengua y Literatura, Geografía e Historia y Física y Química
 - 2ª fase del programa de sustitución de carpinterías exteriores/ventanas para mejora de la eficiencia energética y habitabilidad térmica: 16 ventanas de despachos y salas de reuniones
- **Curso 2020-21:**
 - Remodelación de espacios para crear dos aulas transparentes de desdoblados y pequeños grupos
 - Remodelación Departamentos de Francés, Economía y Religión en un nuevo espacio multitrabajo
 - Remodelación aulas de 2º Bachillerato para posibilitar enseñanza presencial bajo protocolos COVID-19, con el apoyo económico del AMPTA
 - Remodelación integral de la pista deportiva con mejoras en el drenaje, ampliación de superficie y renovación de pavimento y pintura técnica a cargo de la Consejería de Educación
 - 1ª fase Proyecto Aulas y espacios transparentes: 2 aulas de grupo y 2 aulas de informática
 - 3ª fase del programa de sustitución de carpinterías exteriores/ventanas para mejora de la eficiencia energética y habitabilidad térmica: 40 ventanas de 9 aulas y 3 departamentos
 - Renovación medios audiovisuales con 21 Smart TV de 75" para sustituir cañones de proyección obsoletos
- **Curso 2021-22:**
 - Sustitución de mobiliario (pupitres y sillas) de 150 puestos escolares.



- Remodelación y actualización de paramento interior de gimnasio a cargo del Ayuntamiento de Torreldones.
- Remodelación y ampliación de la Cafetería para dotarla de espacio de comedor.
- Remodelación Departamentos de Tecnología y Dibujo, Biología y Geología, Inglés y Matemáticas
- Remodelación y restructuración del espacio del Dpto. De Orientación
- 4ª fase del programa de sustitución de carpinterías exteriores/ventanas para mejora de la eficiencia energética y habitabilidad térmica con sistemas de aislamiento: 18 ventanas de 4 aulas y 1 departamento.
- 2ª fase sustitución parcial iluminación a tecnología led y sensores de presencia: pasillos.
- 2ª fase Proyecto aulas y espacios transparentes: 8 aulas de grupo y 1 aula específica.
- 1ª fase creación de Hiperaula/Aula del futuro: intervenciones de habitabilidad interior.
- Dotación de bombas de calor/AA en 3 espacios: Cafetería y Aulas utilizadas en actividades por la tarde.
- **Curso 2022-23:**
 - 5ª fase del programa de sustitución de carpinterías exteriores/ventanas para mejora de la eficiencia energética y habitabilidad térmica con sistemas de aislamiento: 25 ventanas de 1 aula y dos laboratorios, 2 departamentos y un pasillo.
 - Instalación de 40 dotaciones de digitalización de 40 aulas (pantalla táctil de 75", ordenador de aula, caja de conexiones) a cargo de la Consejería de Educación, proyecto Digitalización aulas
 - Remodelación de espacio para Aula del futuro o Hiperaula
 - Nuevo mobiliario para Biblioteca a cargo del Ayuntamiento de Torreldones.
 - Remodelación y actualización de cuatro laboratorios (Biología, Geología, Física y Química)
 - Traslado y remodelación Departamentos de Filosofía, Latín y Griego
 - 1ª fase Zona coworking profesorado interdepartamental: intervenciones para mejora de habitabilidad, conectividad...
 - A cargo de la Consejería de Educación y con fondos europeos, Plan de sostenibilidad de centros de FP:
 - Instalación de paneles solares que cubren el 40% del consumo eléctrico
 - Instalación de mecanismos de ahorro de agua en cuartos de baño (perlizadores, limitadores de cauce, cisternas de doble mando...)
 - Sustitución de luminarias led y sensores de movimiento en aulario y pasillos.
 - Nuevo sistema de seguridad con vidovigilancia exterior e interior
- **Curso 2023-24:**
 - Hiperaula con mobiliario flexible para nuevas metodologías y formas de trabajar a cargo de Consejería de Educación, Proyecto PIE
 - 3ª fase Proyecto aulas y espacios transparentes: 3 aulas de grupo y 1 aula específica.
 - Instalación de toldos activados por fotodetectores en las fachadas este y sur del edificio (42 unidades), como medida para la mejora de habitabilidad en olas de calor a cargo de la Consejería de Educación y fondos propios del centro
 - Remodelación hall de entrada y nueva conserjería y zona reprografía para crear un espacio de exposiciones y recepción
 - A cargo de la Consejería de Educación y con fondos europeos, Plan de sostenibilidad de centros de FP:
 - Última fase de sustitución de luminarias led y sensores de movimiento en aulario y pasillos.



- Sistema de seguimiento y visualizado público de medidas de sostenibilidad en consumos de suministros
- Sustitución consola de control de calderas por una nueva domotizada, más eficiente y que garantiza sostenibilidad.
- Actualización de cuadros eléctricos y alumbrado de emergencia y certificación por OCA eléctrica.
- Ampliación del sistema de seguridad con videovigilancia en las nuevas instalaciones.
- Actualización por sustitución de de 6 puertas de evacuación exteriores con elementos antipánico
- Actualización del Plan de autoprotección incorporando las nuevas instalaciones y vías de evacuación.
- Instalaciones portátiles frío-calor en aula de ampliación
- Remodelación de una Aula de música
- Dotación de puestos informáticos con conexión a internet en Aula de Dibujo
- Próximas intervenciones previstas:
 - Instalación en todos los espacios y aulas de relojes digitales y medidores de la calidad del aire
 - Nueva fase del proyecto Aulas transparentes con apertura de 6 aulas más
 - 2ª fase Zona coworking profesorado interdepartamental
 - Remodelación completa de 6 servicios de alumnado
 - Sustitución y remodelación instalación de calefacción y radiadores
 - Remodelación de la vivienda de conserjería como espacio docente
 - Remodelación antigua aula de telemática como Aula-taller de Comercio y simulación de empresa
 - Sanear y pintar del parking de profesores.

SEDE DEL SERVICIO DE APOYO A LA ESCOLARIZACIÓN (SAE)

- Concejalía de Educación del Ayuntamiento de Torrelotones. Edificio Torreforum, Av. Torrelotones 8. Horario de lunes a viernes de 9:00 a 14:00 horas. Telef.: 91.859.62.69 Y 91.859.56.35. e-mail: educacion@ayto-torrelodones.org

SEDE DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN EDUCATIVA DE LA DAT MADRID-OESTE

- Dirección de Área Territorial Madrid-Oeste, Carretera de la Granja, 4. 28400 Collado Villalba. Tel: 91.856.25.00.
- Inspectora responsable del centro y del proceso de admisión: Dña. M^a Lura Fernández Godino, Tel.: 91.580.34.73.