

# INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (IIS i+12)

---



**Instituto de Investigación  
Hospital 12 de Octubre**

## *Presentación del Instituto*

<b>Elaborado por:</b> U. de Calidad y Planif. Estrat.	<b>Revisado por:</b> U. de Calidad y Planif. Estrat.	<b>Aprobado por:</b> Director Instituto i+12
<b>Fecha:</b> 15 de octubre de 2015	<b>Fecha:</b> nov 2025	<b>Fecha:</b> dic 2025

**1.** Introducción y entidades integrantes

**2.** Estructura organizativa y científica

**3.** Planes específicos del Instituto i+12

**4.** Calidad y Buenas Prácticas Científicas

**5.** Servicios de Apoyo a la Investigación

**6.** Página web y contacto

# 1. Introducción y entidades integrantes

El Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (Instituto i+12) se constituye en 2009 mediante la asociación de diferentes entidades con intereses comunes. El núcleo del Instituto es el **Hospital Universitario 12 de Octubre**, al cual se asociaron en un primer momento la **Universidad Complutense de Madrid**, la **Universidad Autónoma de Madrid** y el **ámbito de Atención Primaria**.

El órgano gestor del Instituto i+12 es la **Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre**.

El Instituto i+12 nace con un carácter integrador, por lo que durante el año 2015 se incorporaron entidades de interés estratégico para el desarrollo de su actividad: el **Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)** y la **Universidad Europea (UE)**. En mayo de 2024 se aprobó la incorporación de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) al Instituto i+12. Convenio en proceso de firma.

El i+12 obtiene en marzo de 2011 la acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria (IIS) acreditado, renovando dicha acreditación en dos ocasiones, en marzo de 2016 y marzo de 2021. En el marco de este proceso, el Instituto recibirá en enero de 2026 la visita del equipo auditor encargado de la renovación de la acreditación otorgada por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

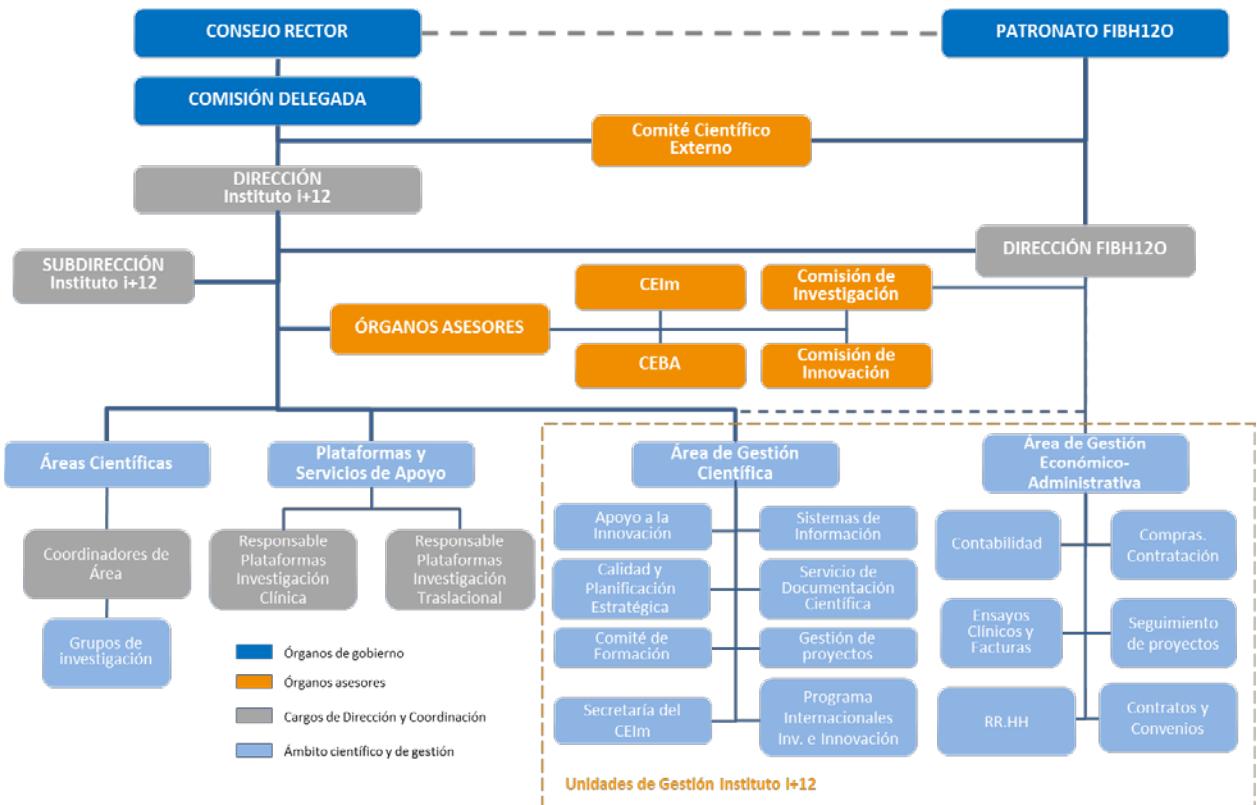


## 2. Estructura organizativa y científica

Actualmente, la **estructura organizativa** del Instituto i+12 engloba a **órganos de gobierno**, de dirección, asesores y operativos. El **máximo órgano de gobierno** del Instituto es el **Consejo Rector**, que incluye entre sus miembros al **Patronato de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre**.

Tanto el **Consejo Rector** como la **Comisión Delegada** del Instituto i+12 tienen en su composición **representación de todas las entidades** que lo conforman.

La **Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre**, como órgano gestor del Instituto, **queda englobada en la estructura organizativa** general del Instituto i+12, y se ve complementada por el Área de Gestión Científica.



## 2. Estructura organizativa y científica

Actualmente, el Instituto i+12 cuenta con un total de 70 grupos de investigación repartidos en sus 9 áreas de investigación priorizadas.

### CÁNCER

- Biofísica Traslacional.
- Biomarcadores en Tumores Genitourinarios.
- Cáncer de Mama y Ginecológico.
- Células Madre, Inmunidad y Cáncer.
- Comunicación Intercelular en Envejecimiento y Cáncer.
- Genómica y Terapéutica en Cáncer de Próstata.
- Hematología Traslacional.
- Inmuno-Oncología e Inmunoterapia.
- Inmunomodulación Tumoral.
- Investigación Traslacional en Cáncer Hereditario.
- Metabolismo Energético Traslacional.
- Microambiente Tumoral e Inmunoterapia.
- Neuro-oncología.
- Oncología Cutánea.
- Oncología Genitourinaria y Celular y Molecular.
- Oncología Torácica y Clínico-Traslacional.
- Patología Molecular y Computacional.
- Terapias Dirigidas para la Oncología de Precisión.
- Tumores Gastrointestinales y Neuroendocrinos

### ENFERMEDADES CRÓNICAS Y TRASPLANTE (10)

- Enfermedades Respiratorias.
- Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición.
- Ingeniería de Tejidos.
- Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición.
- Nefrología Clínica.
- Paciente Crítico.
- Salud Integral del Varón.
- Surfactante Pulmonar y Enfermedades Respiratorias.
- Trasplante de Órgano Abdominal.
- Trasplante Renal.

### ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA (4)

- Ejercicio Físico y Cáncer Pediátrico.
- Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares.
- Investigación en ELA.
- Laboratorio de Membranas Mitocondriales.

### TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INNOVACIÓN ASISTENCIAL (4)

- Investigación e Innovación en Transformación Digital e Ingeniería Biomédica
- Cronicidad, Enfermedades Emergentes y Sistema Sanitario.
- Diseño Electrónico y Microelectrónico.
- Neonatología e Investigación en Resultados en Salud.

### CARDIOVASCULAR (6)

- Investigación Cardiovascular Multidisciplinaria Traslacional.
- Imagen Cardiovascular.
- Investigación en Insuficiencia Cardiaca – Hipertensión Pulmonar.
- Investigación traslacional en Hipertensión y Enfermedad Cardiorrenal.
- Investigación en Riesgo Cardiovascular.
- Medicina Perinatal.

### ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y TRASTORNOS INMUNITARIOS (4)

- Asma y Enfermedades Inmunoalérgicas.
- Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes.
- Inmunobiología Linfocitaria.
- Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante.

### ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA (8)

- Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes.
- Estudio de la Infección Respiratoria Vírica y su Respuesta Inmune en el Adulto.
- Innovación en Infectología Pediátrica Global
- Investigación Traslacional en Enfermedades Infecciosas Pediátricas.
- Investigación Traslacional en Leishmaniasis.
- Investigación Traslacional en Malaria.
- Patologías Infecciosas.
- Virología-VIH/SIDA.

### NEUROCIENCIAS Y SALUD MENTAL (8)

- Adicciones y Comorbilidad.
- Cognición y Psicosis.
- Enfermedades Neurodegenerativas.
- Enfermedades Neurovasculares.
- Neurofarmacología Comportamental Aplicada
- Neurotraumatología y Hemorragia Subaracnoidea.
- Psiquiatría Traslacional.
- Salud Mental del Niño y del Adolescente.

### ÁREA TRANSVERSAL (7)

- Genética y Herencia.
- Investigación en Actividad Física y Salud.
- Investigación en Biomateriales Inteligentes.
- Investigación en Cuidados.
- Investigación Traslacional con células iPS.
- Medicina Regenerativa.
- Toxicología y Seguridad de Agentes Químicos y Biológico.

### 3. Planes específicos del Instituto i+12

#### PLAN ESTRATÉGICO

A lo largo de 2023, el Instituto i+12 elaboró su **Plan Estratégico para el periodo 2024-2028**. Este Plan Estratégico se estructura en torno a **5** grandes Objetivos y Retos Estratégicos. Su principal objetivo es consolidar la actividad desarrollada por el Instituto i+12 a lo largo de los años.



OE1.  
PROCESOS  
INSTITUCIONALES



OE2. INNOVACIÓN  
Y DESARROLLO



OE3.  
COLABORACIÓN  
NACIONAL E  
INTERNACIONAL



OE4.  
I+D  
TRASLACIONAL



OE5.  
PERSONAS

#### PLAN DE FORMACIÓN CIENTÍFICA

El Instituto i+12 cuenta con un **Plan de Formación** destinado a todo el **personal científico** de la Institución.



#### PLAN DE TUTELA A GRUPOS EMERGENTES

Se han definido las actuaciones que apoyan el **desarrollo de los grupos emergentes** del Instituto i+12:

- Apoyo a la captación de financiación.
- Uso compartido de Servicios de Apoyo.
- Formación en metodología de investigación.
- Intensificación de la actividad investigadora e innovadora.
- Incorporación de investigadores predoctorales a grupos de investigación.
- Apoyo al desarrollo de actividades científicas y de innovación.
- Apoyo a la detección de colaboraciones.
- Certamen Científico “Ana María Martínez”.

## 4. Calidad y Buenas Prácticas Científicas

El Instituto i+12 ha definido su política de calidad:

*“La orientación de la organización y de todos sus profesionales hacia el desarrollo de las actividades encaminadas a garantizar el más alto nivel y calidad en el ámbito de la investigación e innovación en salud, así como cumplir con los requisitos de sus clientes”.*

La orientación hacia la calidad del Instituto i+12 se concreta en **CUATRO** grandes vertientes, las cuales se desarrollan a continuación:

### 1. Calidad orientada a la **Investigación y la Innovación**

El Instituto i+12 desarrolla actuaciones encaminadas a garantizar y consolidar la excelencia en la investigación realizada por sus profesionales, dotando de las herramientas necesarias para alcanzar este fin.

### 2. Calidad orientada a la **Gestión**

El Instituto i+12 trabaja en la evaluación y optimización de sus recursos y procesos relacionados con la gestión, con el objetivo de mejorar y agilizar los servicios que presta al resto de la organización.

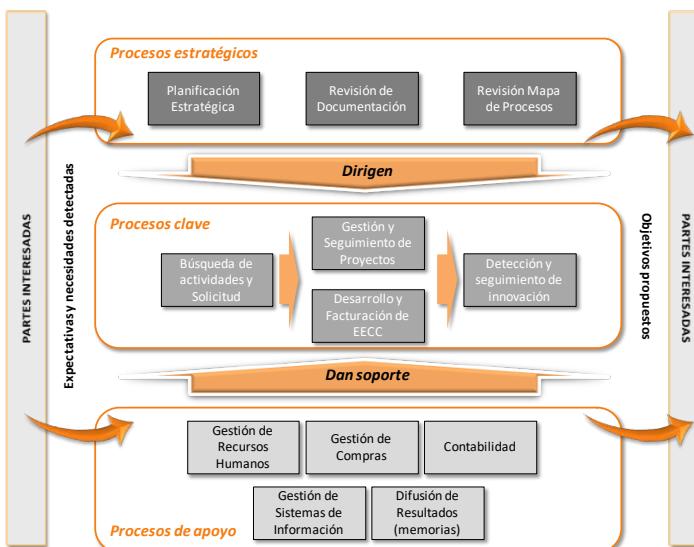
### 3. Calidad orientada al **Cliente**

Toda la organización del Instituto i+12 se encuentra inmersa en un proceso de mejora continua, con el objetivo de identificar áreas con potencial de mejora que optimicen el funcionamiento de la organización y garanticen la mayor satisfacción en sus clientes, tanto **internos** como **externos**.

### 4. Calidad orientada a la **Cooperación**

Uno de los aspectos críticos relacionados con el éxito de una organización orientada hacia la investigación e innovación en salud es la **consolidación de las relaciones establecidas con otros agentes afines**. Es por ello que el Instituto i+12 ha definido una **política activa de integración y cooperación** del más alto nivel con otros socios estratégicos.

### MAPA DE PROCESOS



### BUENAS PRÁCTICAS CIENTÍFICAS

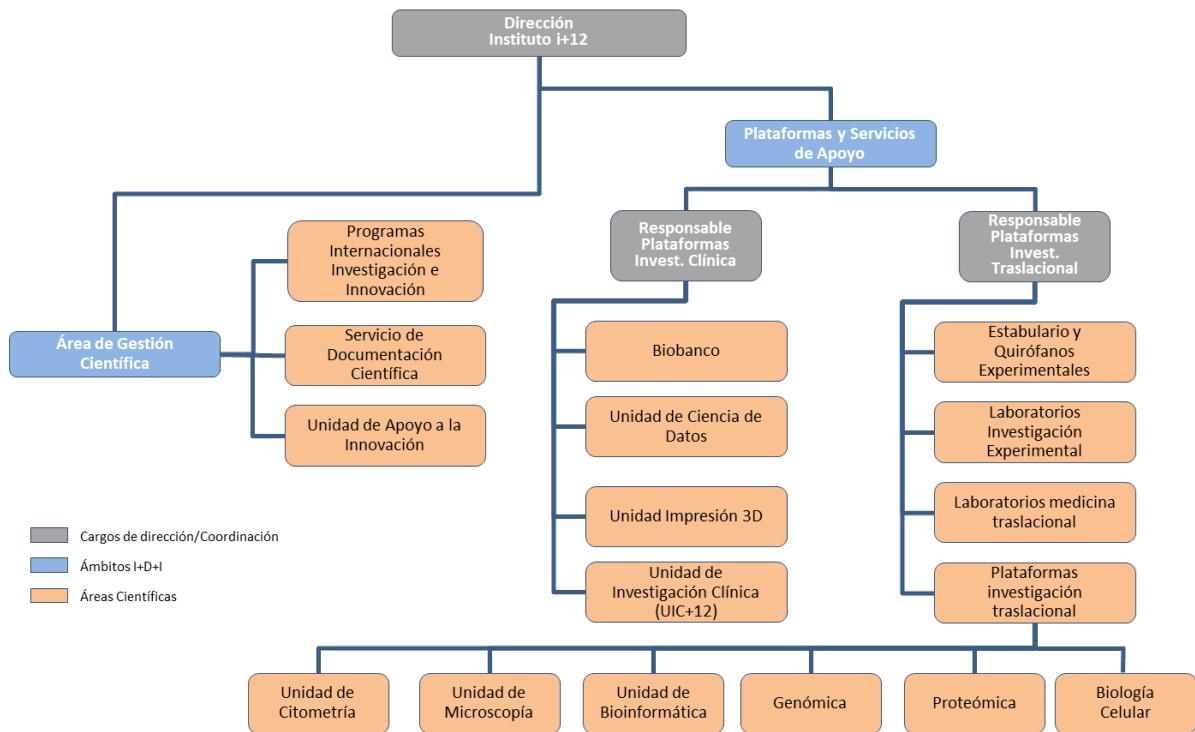
Para garantizar las **buenas prácticas científicas**, el **Instituto i+12** ha desarrollado su propio **Manual de Buenas Prácticas**, con el objetivo de establecer un código ético de comportamiento para todos los trabajadores. Esta **normativa** está disponible en la **página web del i+12** y puede ser consultada por cualquier profesional.

## 5. Servicios de Apoyo a la Investigación

Los **Servicios de Apoyo a la Investigación** colaboran en la investigación de los grupos del Instituto i+12. Cada servicio **mantiene tecnologías e infraestructuras de última generación** dentro de su área, y están diseñados para asimilar las nuevas tecnologías según surgen y se desarrollan.

Los servicios **están disponibles para todos los usuarios** y son altamente competitivos. Las propias unidades llevan a cabo proyectos de investigación junto con grupos de investigación propios y externos que **permiten mejorar las tecnologías y metodologías utilizadas**.

Los **Servicios de Apoyo a la Investigación** que el Instituto i+12 pone a disposición de sus investigadores son los siguientes:



- **Plataformas de Apoyo a la Investigación Clínica:**

- Unidad de Soporte Científico (Unidad de Investigación Clínica). Contacto: [soporecientifico.imas12@h12o.es](mailto:soporecientifico.imas12@h12o.es); [soporentensayos.imas12@h12o.es](mailto:soporentensayos.imas12@h12o.es)
- Biobanco. Contacto: [biobanco.hdoc@salud.madrid.org](mailto:biobanco.hdoc@salud.madrid.org)
- Unidad de Impresión 3D. Contacto: [amartingonzalez2@salud.madrid.org](mailto:amartingonzalez2@salud.madrid.org)
- Unidad de Ciencia de Datos. Contacto: [ngbarrio@salud.madrid.org](mailto:ngbarrio@salud.madrid.org)

- **Plataformas de Apoyo a la Investigación Traslacional:**

- Unidad de Bioinformática. Contacto: [adelmiro@h12o.es](mailto:adelmiro@h12o.es); [ffernandezm@salud.madrid.org](mailto:ffernandezm@salud.madrid.org)
- Unidad de Citometría. Contacto: [citometria.imas12@h12o.es](mailto:citometria.imas12@h12o.es)
- Unidad de Microscopía. Contacto: [microscopia.imas12@h12o.es](mailto:microscopia.imas12@h12o.es)
- Estabulario y Quirófanos Experimentales. Contacto: [montsegrau@h12o.es](mailto:montsegrau@h12o.es)
- Unidad de Genómica. Contacto: [jcrubio@h12o.es](mailto:jcrubio@h12o.es); [ffernandezm@salud.madrid.org](mailto:ffernandezm@salud.madrid.org)
- Unidad de Proteómica. Contacto: [inesgcg@h12o.es](mailto:inesgcg@h12o.es)

- **Otros Servicios de Apoyo del Instituto i+12:**

- Servicio de Documentación Científica. Contacto: <http://cendoc.h12o.es/>
- Unidad de Apoyo a la Innovación. Contacto: [innovacion.imas12@h12o.es](mailto:innovacion.imas12@h12o.es)
- Programas Internacionales de Investigación e Innovación. Contacto: [international.imas12@h12o.es](mailto:international.imas12@h12o.es)

## 6. Página web y contacto

El Instituto i+12 cuenta con una **página web corporativa** en la que se puede encontrar diversa **información relativa a la estructura del Instituto y su actividad**:

- Información corporativa y de la estructura organizativa.
- Áreas y grupos de investigación.
- Documentos normalizados para el desarrollo de actividades científicas.
- Servicios de apoyo a la investigación, incluyendo innovación.
- Noticias y convocatorias.
- Actividades formativas.
- Acceso a la biblioteca y al correo electrónico corporativo.
- Desde la página web también puede acceder a las instrucciones de Filiación Corporativa.



[www.imas12.es](http://www.imas12.es)

### DATOS DE CONTACTO CORPORATIVO

Tfno.: 91.779.28.39  
E-mail: [info.imas12@h12o.es](mailto:info.imas12@h12o.es)