

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



Instituto de Investigación
Hospital 12 de Octubre

Presentación del Instituto

Elaborado por: U. de Calidad y Planif. Estrat.	Revisado por: U. de Calidad y Planif. Estrat.	Aprobado por: Director Instituto i+12
Fecha: 15 de octubre de 2015	Fecha: 17 de febrero de 2020	Fecha: 18 de febrero de 2020

- 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)**.

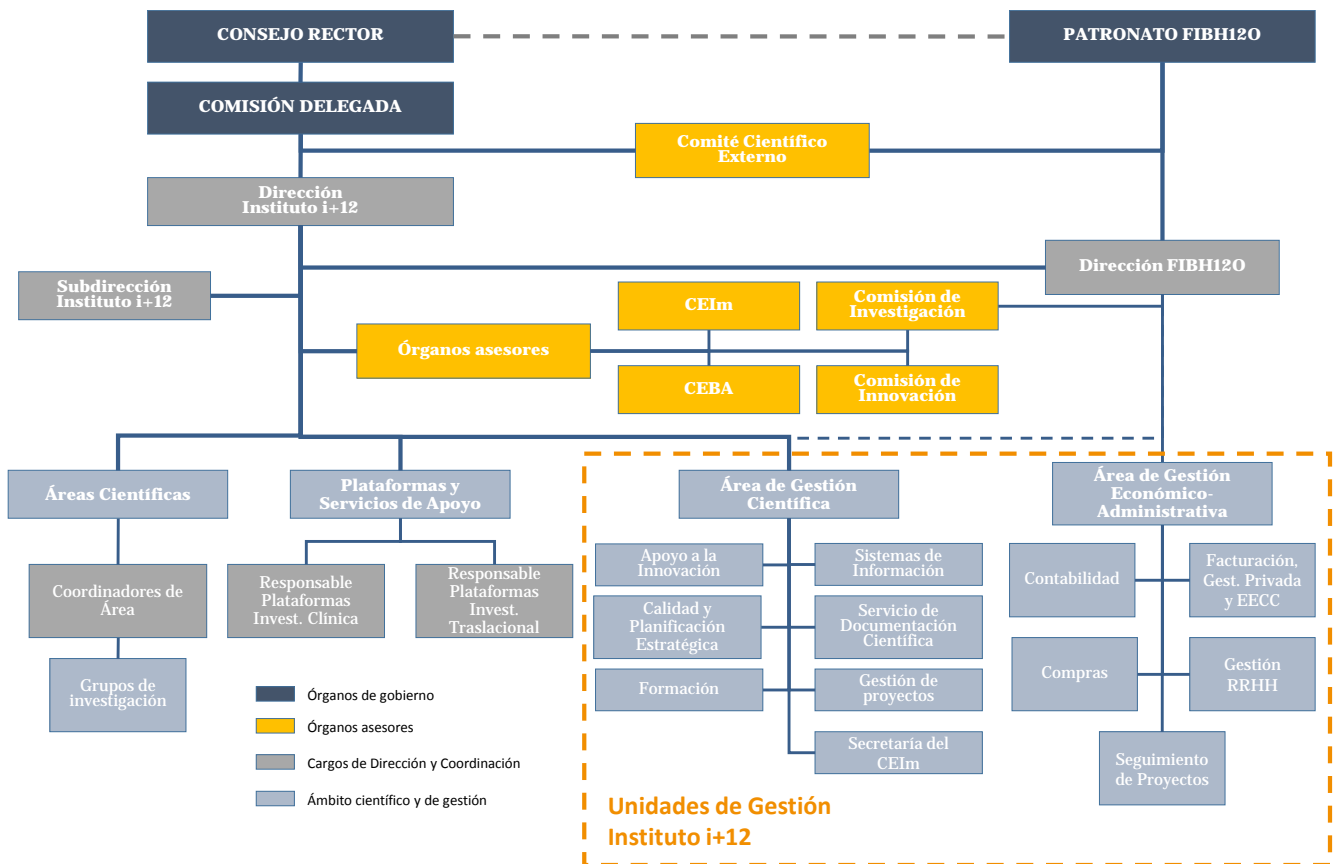


2. Estructura organizativa y científica

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 63 grupos de investigación repartidos en sus 9 áreas priorizadas.

CÁNCER

- Biofísica Traslacional.
- Hematología Traslacional.
- Metabolismo Energético Traslacional.
- Neuro-oncología.
- Oncología Cutánea.
- Oncología Torácica y Clínico-Traslacional.
- Oncología Genitourinaria y Celular y Molecular.
- Cáncer de Mama y Ginecológico.
- Cáncer Digestivo.
- Inmuno-Oncología e Inmunoterapia.
- Diferenciación Linfoide.

ENFERMEDADES CRÓNICAS Y TRASPLANTE

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

ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

- Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares.
- Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial.
- Laboratorio de Membranas Mitocondriales.
- Porfirias, Hemocromatosis y Anemia.
- Control de la Homeostasis Celular.
- Investigación en ELA.

EPIDEMIOLOGÍA Y EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS, SERVICIOS SANITARIOS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

- Epidemiología Clínica, Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Técnicas de la Información.
- Investigación en Servicios y Resultados de Salud.
- Salud Materno Infantil.
- Investigación en Pacientes Complejos y Sistema Sanitario.
- Adecuación de la Práctica Asistencial y Seguridad del Paciente.

CARDIOVASCULAR

- Investigación Cardiovascular Multidisciplinar Traslacional.
- Investigación en Imagen Cardiovascular.
- Investigación en Insuficiencia Cardíaca - Hipertensión.
- Investigación traslacional en Hipertensión y Enfermedad Cardiorrenal.
- Investigación en Medicina Perinatal.
- Investigación en Riesgo Cardiovascular.

ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y TRASTORNOS INMUNITARIOS

- Asma y Enfermedades Inmunoalérgicas.
- Bases Moleculares y Celulares en Enfermedades Reumáticas.
- Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes.
- Inmunobiología Linfocitaria.
- Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante.

ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

- Virología-VIH/SIDA.
- Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes.
- Investigación Traslacional en Leishmaniasis.
- Investigación Traslacional en Malaria.
- Patologías Infecciosas.
- Investigación en Infección Pediátrica.

NEUROCIENCIAS Y SALUD MENTAL

- Cognición y Psicosis.
- Enfermedades Neurodegenerativas.
- Psiquiatría Traslacional.
- Neurotraumatología y Hemorragia Subaracnoidea.
- Adicciones y Comorbilidad.
- Neurovascular.

ÁREA TRANSVERSAL

- Investigación en Actividad Física y Salud.
- Medicina Regenerativa.
- Laboratorio de Química Médica.
- Investigación en Biomateriales Inteligentes.
- Genética y Herencia.
- Investigación en Cuidados.
- Investigación Traslacional con Células iPS.
- Toxicología y Seguridad de Agentes Químicos y Biológicos.

3. Planes específicos del Instituto i+12

PLAN ESTRATÉGICO

A lo largo de 2018, el Instituto i+12 ha elaborado su **Plan Estratégico para el periodo 2019-2023**. Este Plan Estratégico se estructura en **4 grandes ámbitos o Ejes Estratégicos**, y su principal objetivo es consolidar la actividad desarrollada por el Instituto.



PLAN DE FORMACIÓN CIENTÍFICA

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

Formación en Ciencias de la Salud

Formación de pregrado

Formación de grado

Formación en perfeccionamiento científico

Formación de postgrado

Formación Sanit. Especializada

Formación continuada a todos los profesionales

Formación continuada H120

Seminarios y sesiones

Formación investigación

Píldoras innovación

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 becarios a grupos de investigación.
- Incorporación de investigadores en formación con perfil asistencial.
- 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.

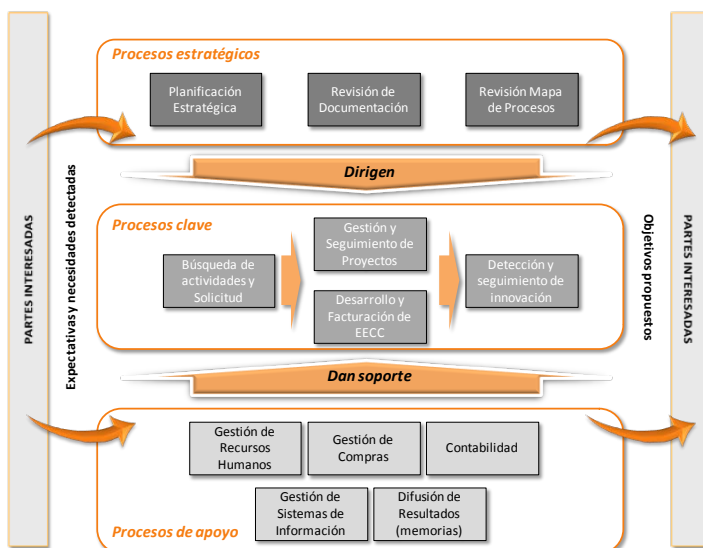
3. Calidad orientada al **Cliente**

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.

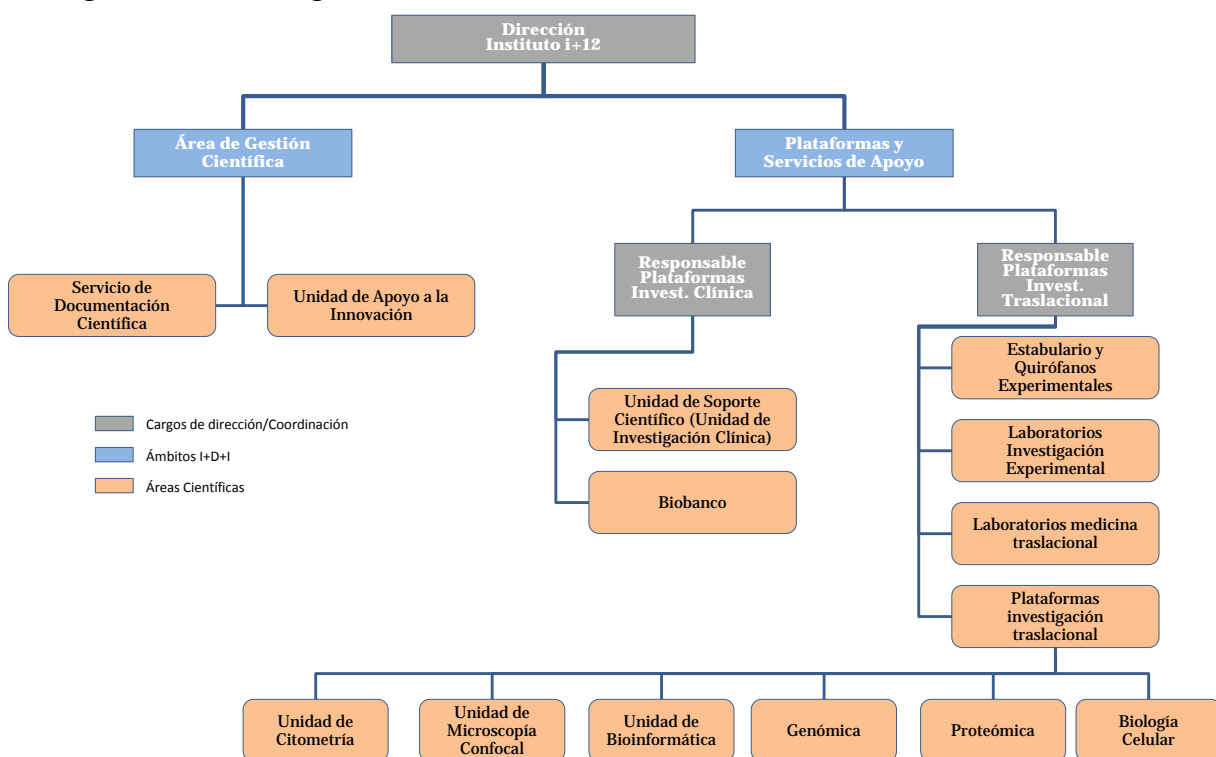
Esta **normativa está disponible en la Unidad de Calidad y Planificación Estratégica** del Instituto y puede ser consultada por cualquier profesional.

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: infoinvestigacion.soporte.imas12@h12o.es
 - Biobanco. Contacto: biobanco.hdoc@salud.madrid.org
- **Plataformas de Apoyo a la Investigación Traslacional:**
 - Unidad de Bioinformática. Contacto: adelmiro@h12o.es; ffernandezm@salud.madrid.org
 - Unidad de Citometría. Contacto: gcriado@h12o.es
 - Unidad de Microscopía Confocal. Contacto: fbartolome.imas12@h12o.es/
gemarui@h12o.es
 - Estabulario y Quirófanos Experimentales. Contacto: montsegrau@h12o.es
 - Unidad de Genómica. Contacto: jcrubio@h12o.es; ffernandezm@salud.madrid.org
 - Unidad de Proteómica. Contacto: 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

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.

www.imas12.es



DATOS DE CONTACTO CORPORATIVO

Tfno: 91.779.28.39

E-mail: info.imas12@h12o.es