



Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Competencias y Programa de Mentores

Dra. María José Buitrago
Secretaria del Programa de Doctorado
buitrago@isciii.es
SG-SAFI, ISCIII

Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

- Adscrito orgánicamente al **Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades** y funcionalmente, tanto a este como al **Ministerio de Sanidad**, Es el principal Organismo Público de Investigación (OPI), que **financia, gestiona y ejecuta** la investigación biomédica de excelencia y altamente competitiva en España

Página web: www.isciii.es

<https://twitter.com/SaludISCIII>

Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Misión:

La misión del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) es contribuir a **mejorar la salud de todos los ciudadanos y luchar contra las enfermedades, a través del fomento de la investigación y la innovación en Ciencias de la Salud y Biomedicina, y de la prestación de servicios científicos-técnicos de referencia y programas docentes dirigidos al Sistema Nacional de Salud.**

Campus Chamartín



Campus Majadahonda



Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Los **objetivos** del ISCIII son:

- **Fomentar la investigación** dirigida a proteger y mejorar la salud, **financiando la investigación** de excelencia y altamente competitiva a través de la **Acción Estratégica en Salud del Plan Estatal de I+D+I**, y facilitando una mayor participación en programas y proyectos internacionales de I+D+I.
- Vertebrar **la investigación** en el ámbito del Sistema Nacional de Salud (SNS), **a través de sus Centros de Referencia Nacional, Institutos de Investigación, Fundaciones, Redes, Consorcios y Plataformas de Servicios Científico-Técnicos.**



FINANCIACIÓN Y
ACREDITACIÓN



ÁREAS DE
INVESTIGACIÓN

Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

- Gestionar, desarrollar y ofrecer al conjunto del Estado **servicios científico-técnicos de referencia para la prevención y el control de enfermedades transmisibles y no transmisibles, salud ambiental, productos biológicos y aquellos potencialmente peligrosos para la salud pública.**
- Ofrecer **servicios de asesoramiento científico-técnico** para fundamentar la toma de decisiones en tecnologías sanitarias y servicios de salud en el Sistema Nacional de Salud.
- Desarrollar **programas docentes dirigidos al conjunto del Sistema Nacional de Salud**, y proporcionar servicios de información sanitaria y documentación científica.

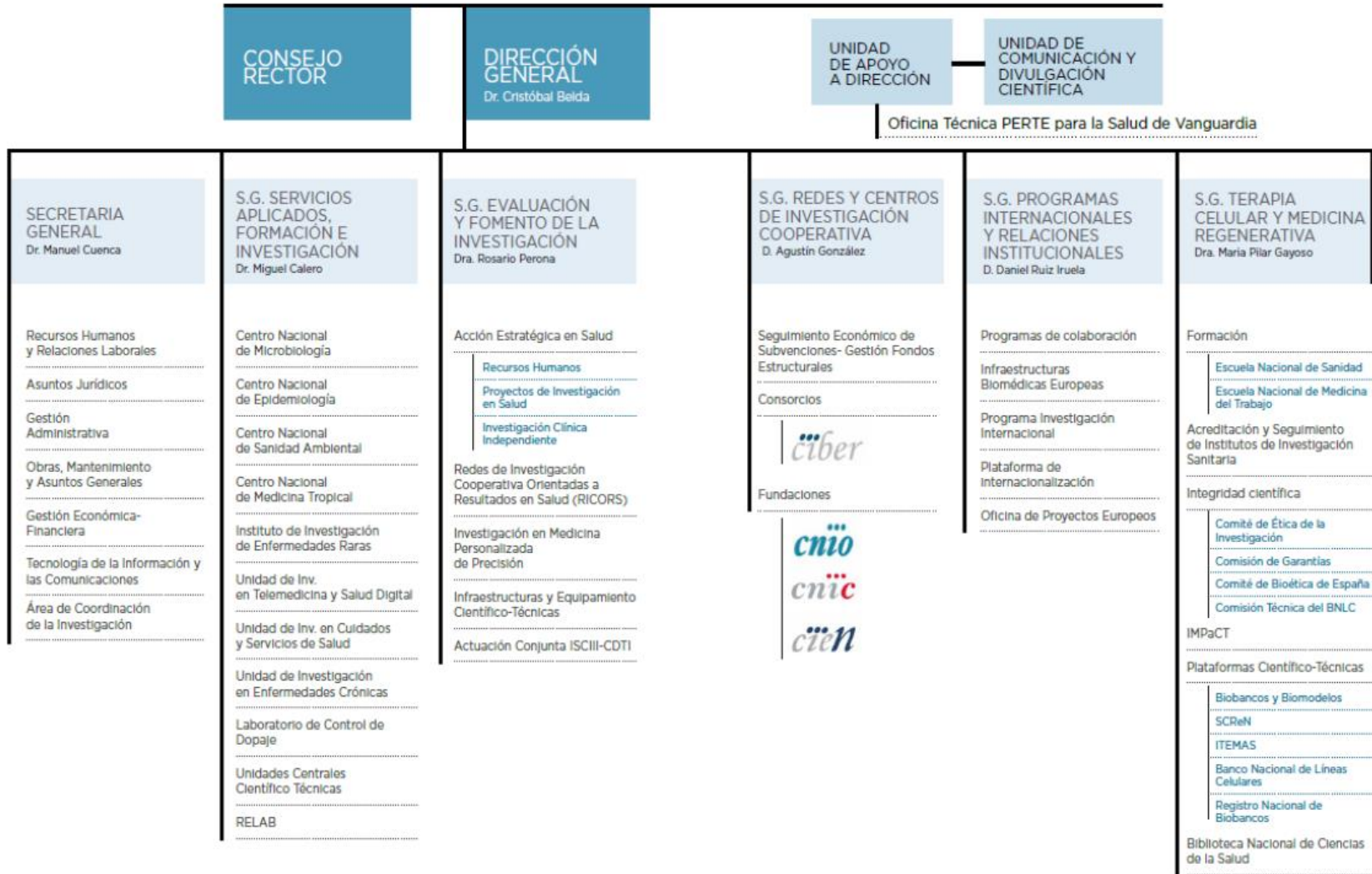


SERVICIOS

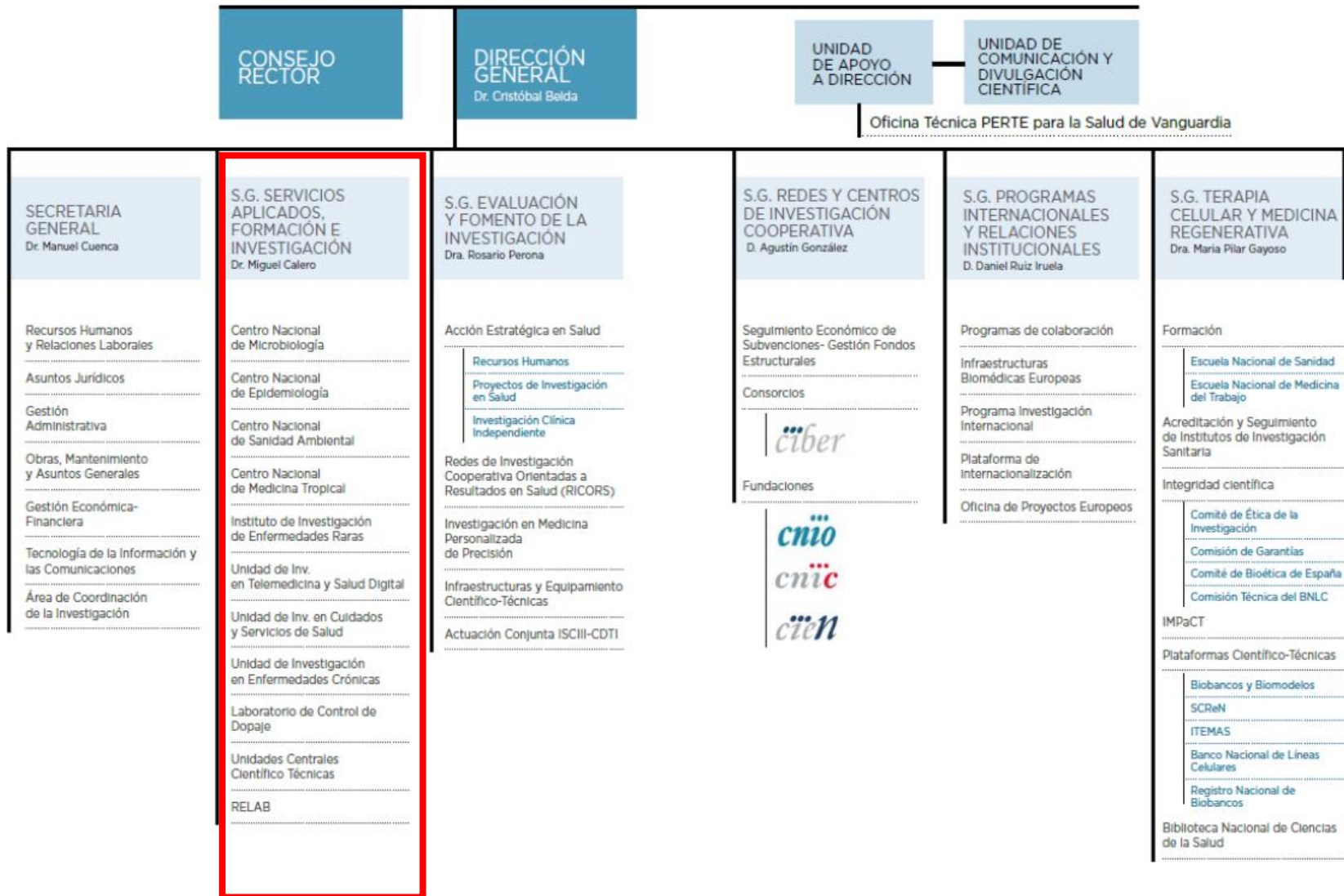


ESCUELAS NACIONALES

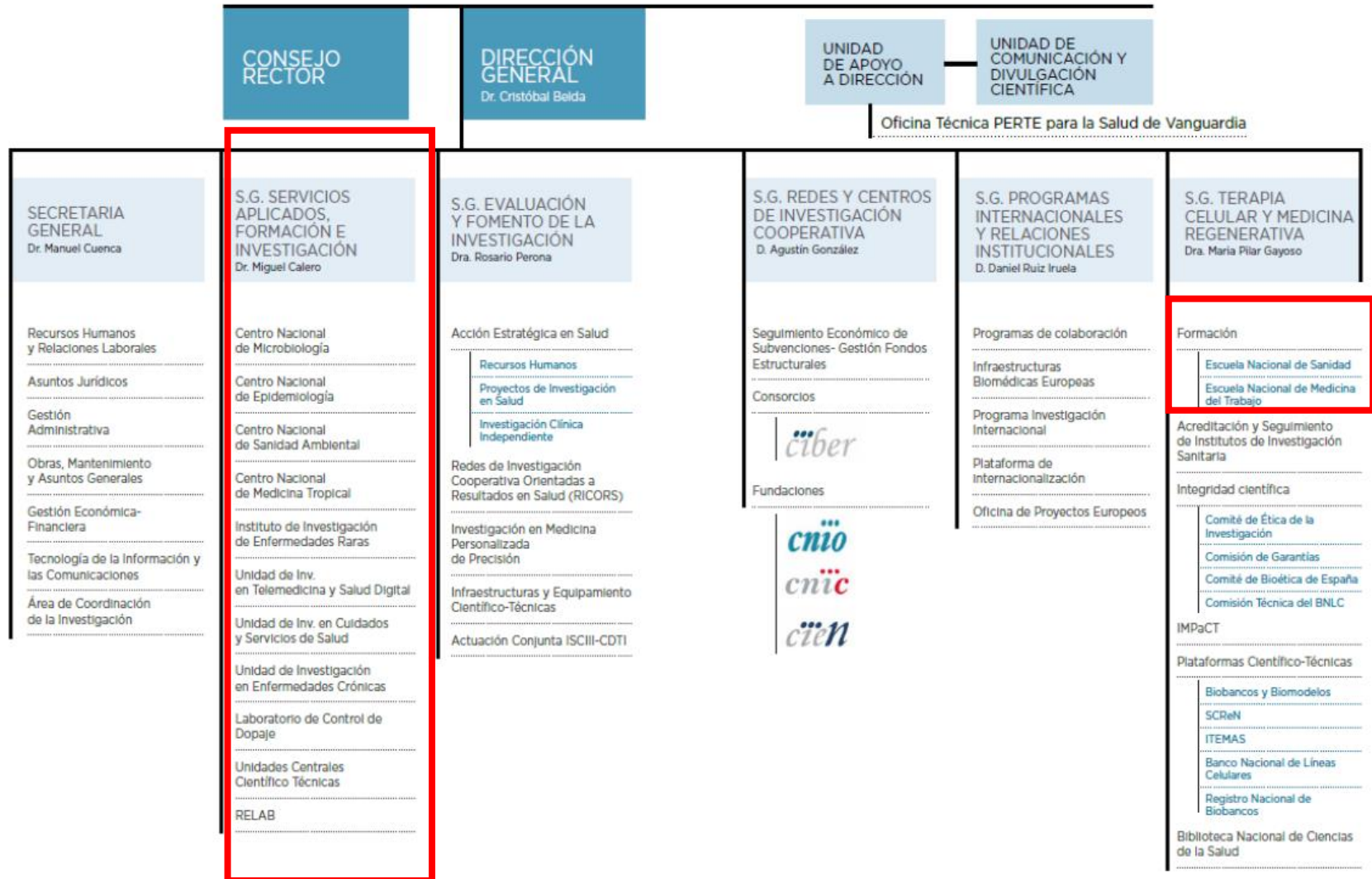
ORGANIGRAMA



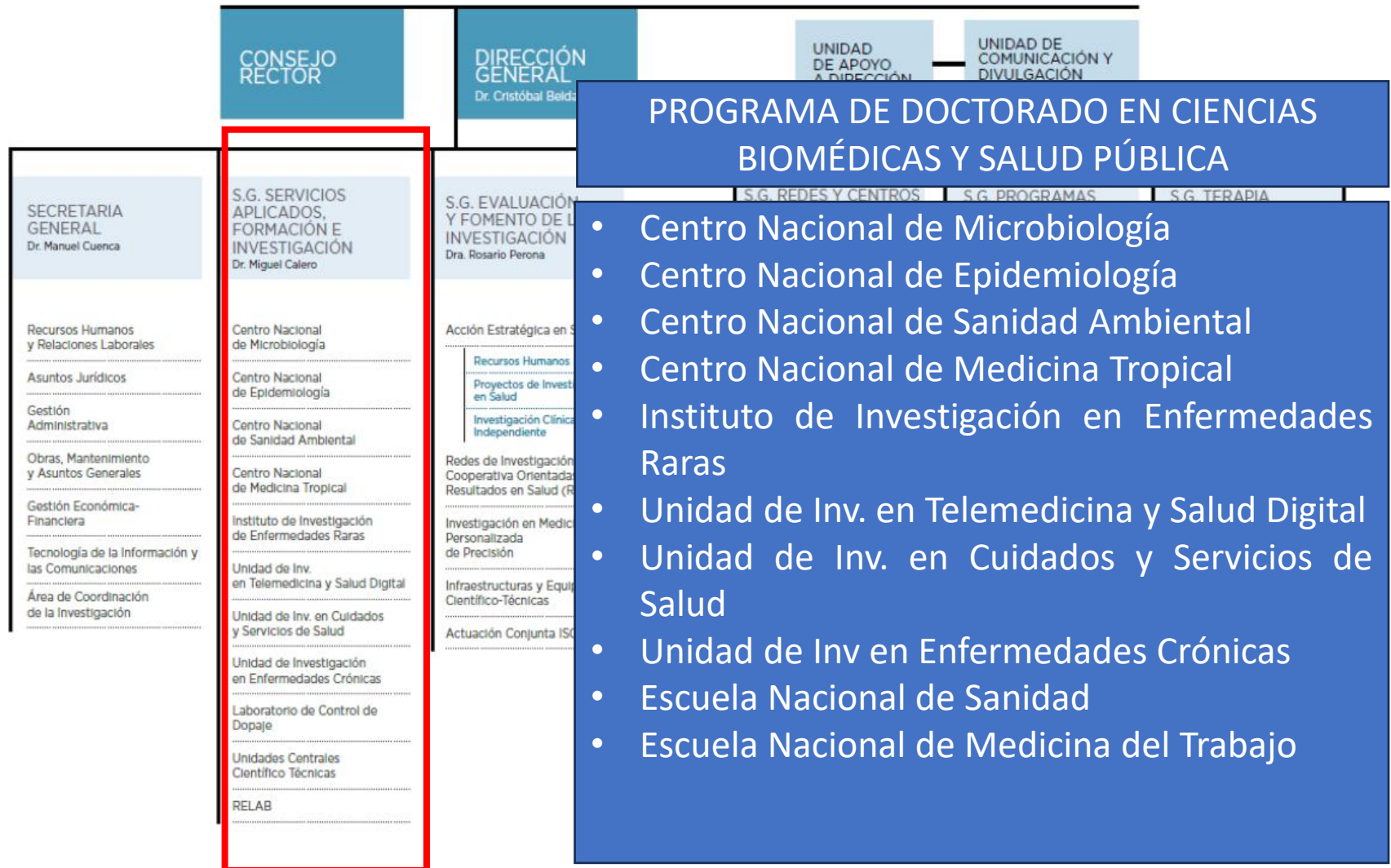
ORGANIGRAMA

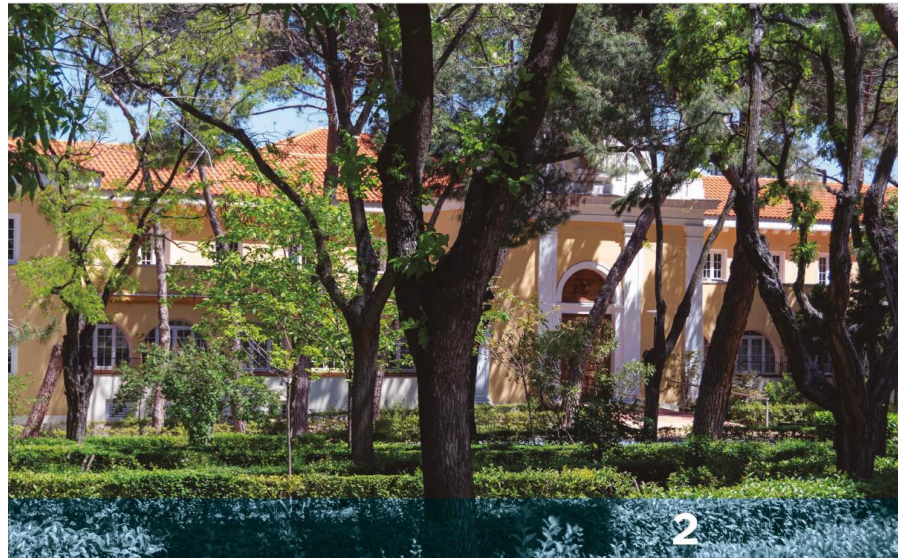


ORGANIGRAMA



ORGANIGRAMA





CAMPUS DE CHAMARTÍN

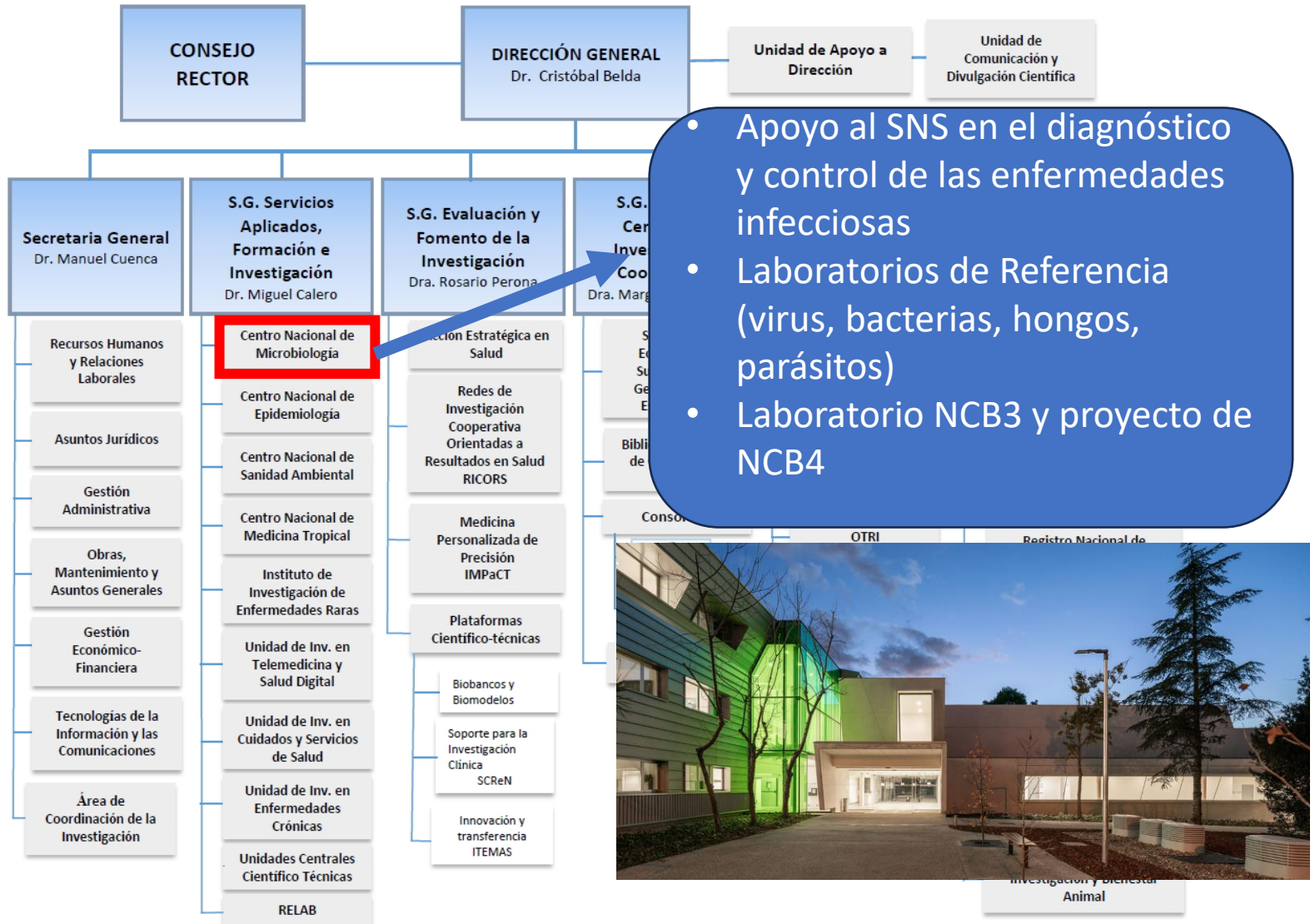
- Centro Nacional de Epidemiología (CNE)
- Instituto de Investigación en Enfermedades Raras (IIER)
- Centro Nacional de Medicina Tropical (CNMT)
- Unidad de Investigación en Telemedicina y e-Salud (UITeS)
- Unidad de investigación en cuidados y servicios de salud (Investen)
- Escuela Nacional de Sanidad
- Escuela Nacional de Medicina del Trabajo



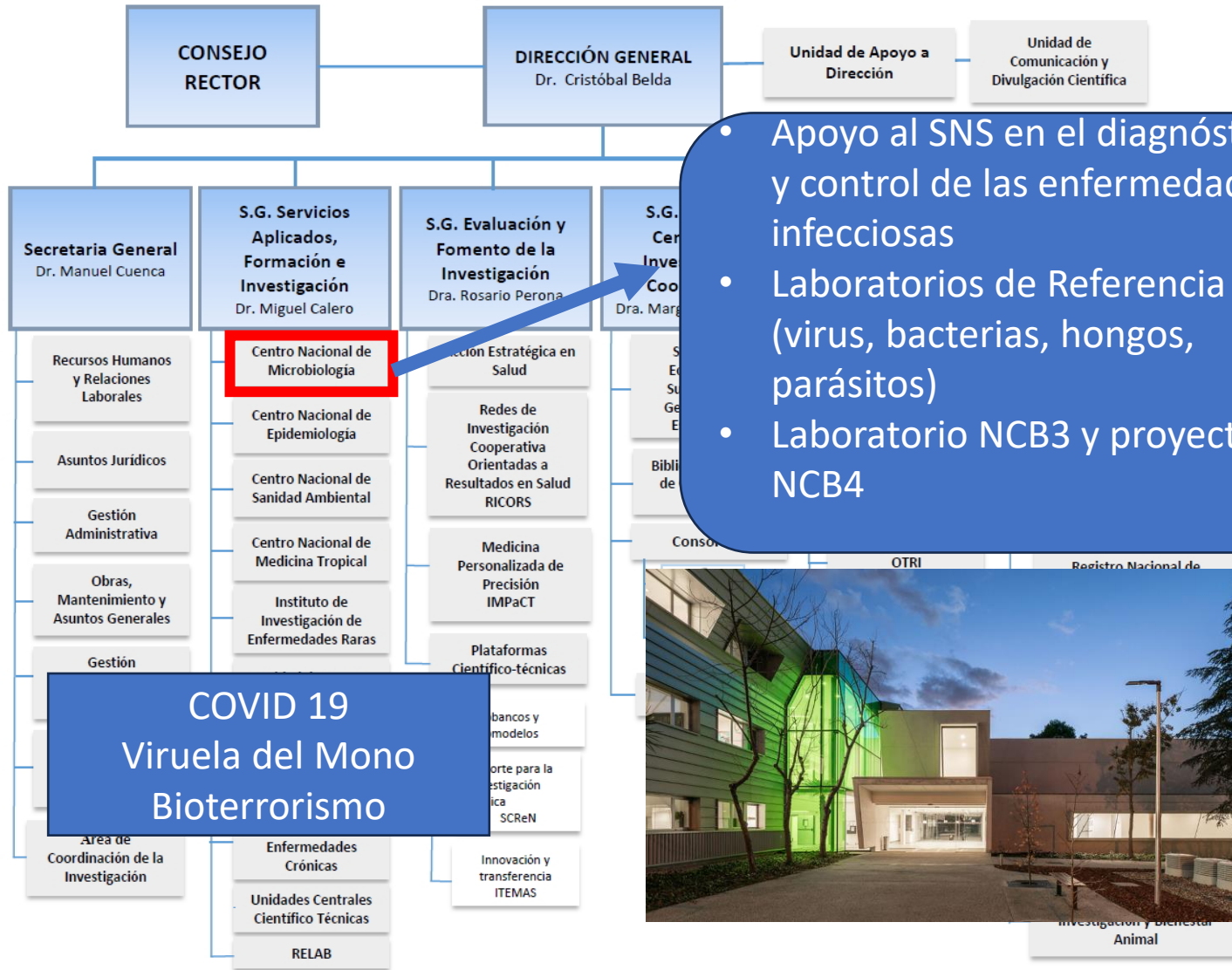
CAMPUS DE MAJADAHONDA

- Centro Nacional de Microbiología (CNM)
- Centro Nacional de Sanidad Ambiental (CNSA)
- Instituto de Investigación en Enfermedades Raras (IIER)
- Centro Nacional de Medicina Tropical (CNMT)
- Unidad Funcional de Investigación en Enfermedades Crónicas (UFIEC)

Centro Nacional de Microbiología



Centro Nacional de Microbiología



- Apoyo al SNS en el diagnóstico y control de las enfermedades infecciosas
- Laboratorios de Referencia (virus, bacterias, hongos, parásitos)
- Laboratorio NCB3 y proyecto de NCB4

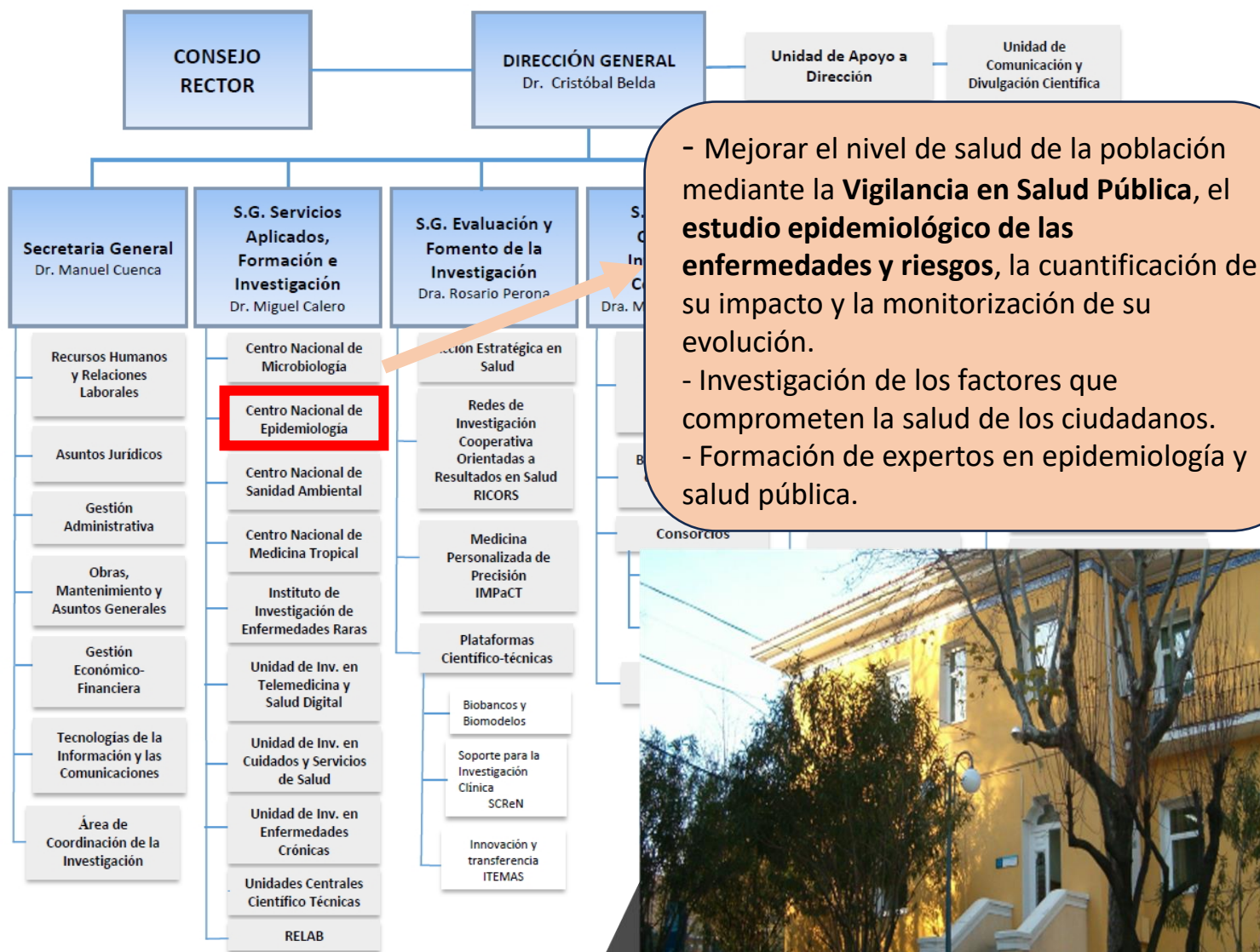
COVID 19
Viruela del Mono
Bioterrorismo



Centro Nacional de Microbiología



Centro Nacional de Epidemiología



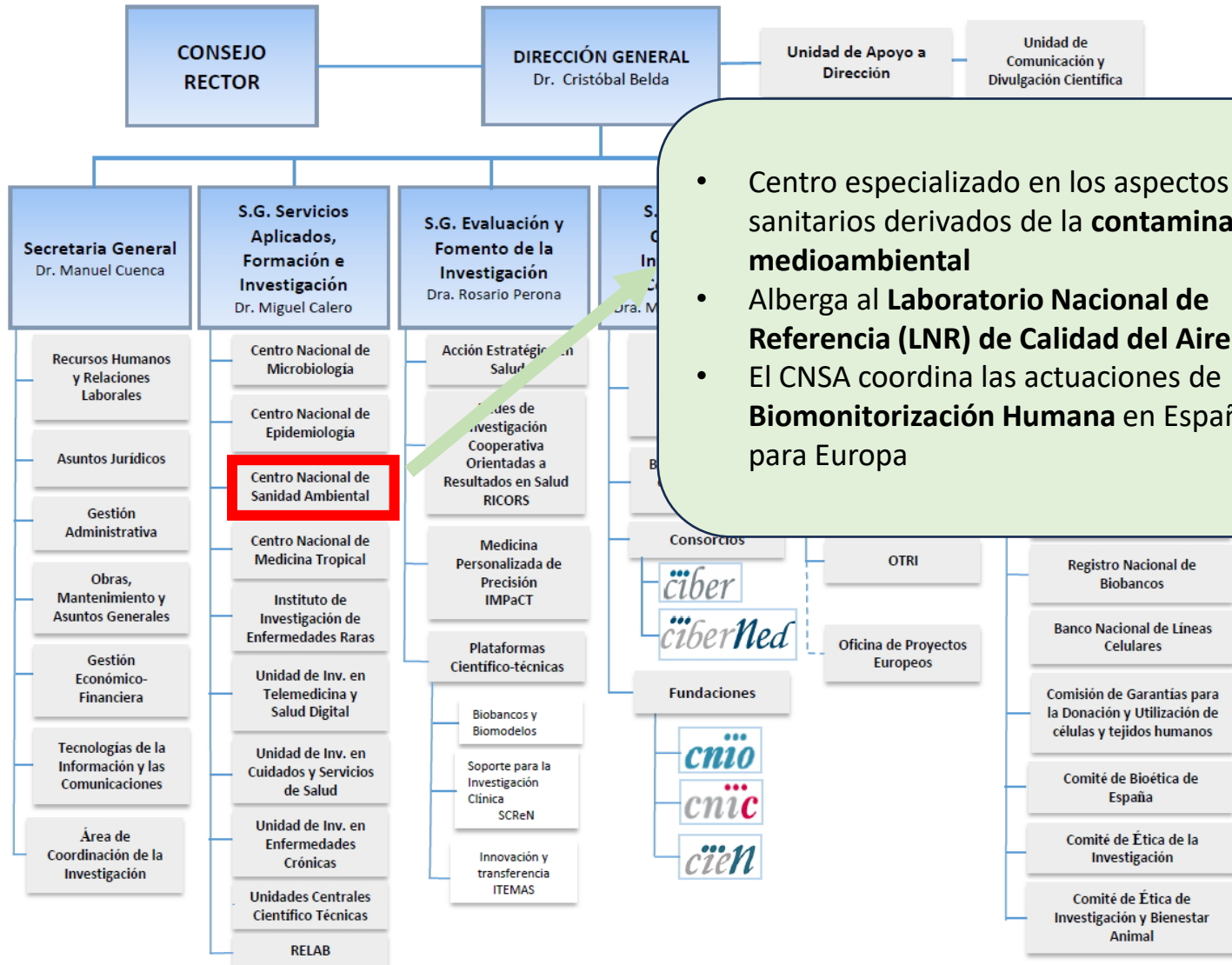
- Mejorar el nivel de salud de la población mediante la **Vigilancia en Salud Pública**, el **estudio epidemiológico de las enfermedades y riesgos**, la cuantificación de su impacto y la monitorización de su evolución.

- Investigación de los factores que comprometen la salud de los ciudadanos.

- Formación de expertos en epidemiología y salud pública.

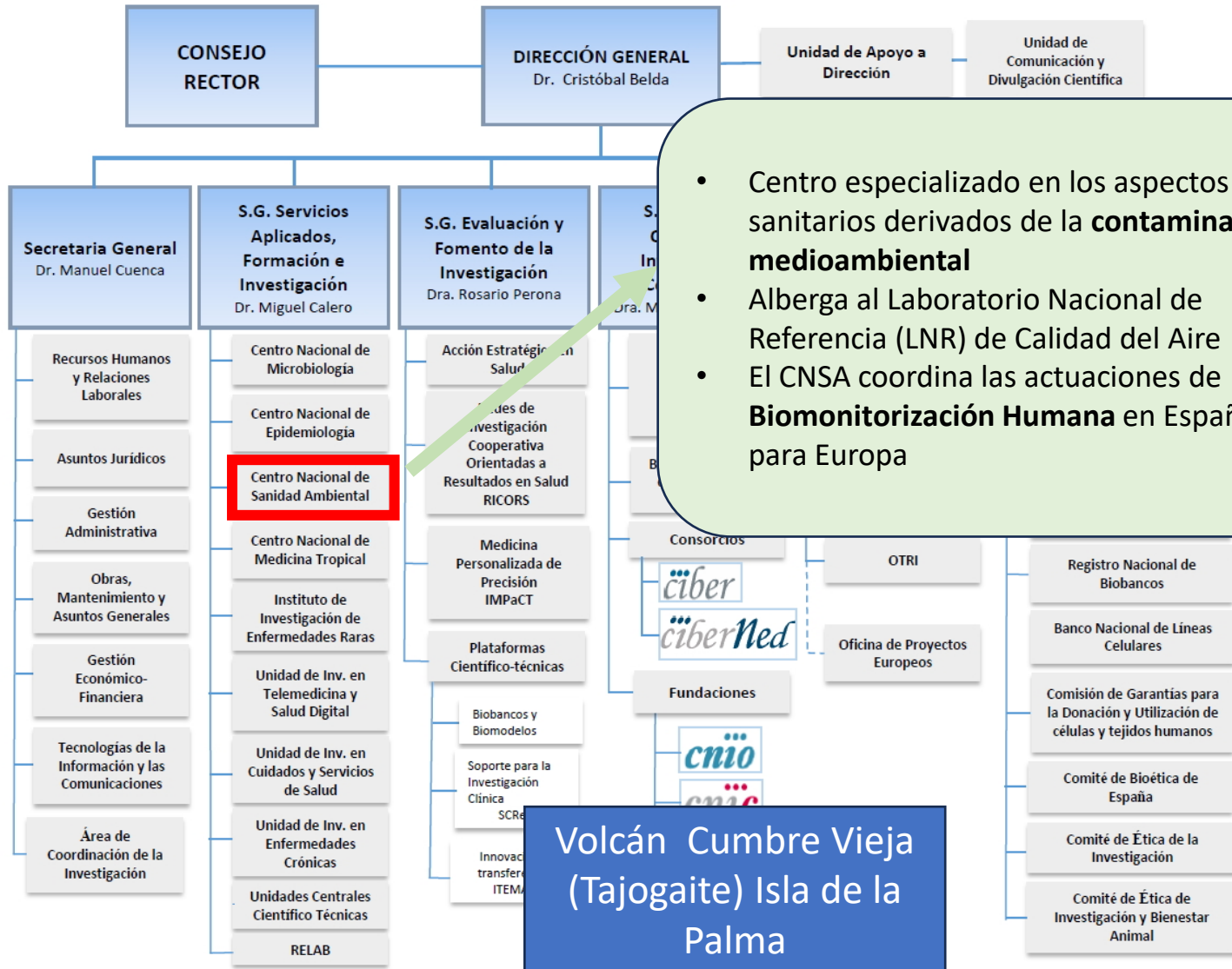


Centro Nacional de Sanidad ambiental



- Centro especializado en los aspectos sanitarios derivados de la **contaminación medioambiental**
- Alberga al **Laboratorio Nacional de Referencia (LNR) de Calidad del Aire**
- El CNSA coordina las actuaciones de **Biomonitorización Humana** en España para Europa

Centro Nacional de Sanidad ambiental



- Centro especializado en los aspectos sanitarios derivados de la **contaminación medioambiental**
- Alberga al Laboratorio Nacional de Referencia (LNR) de Calidad del Aire
- El CNSA coordina las actuaciones de **Biomonitorización Humana** en España para Europa

OTROS CENTROS



- **CNMT:** reforzar la **asistencia, investigación y docencia en enfermedades tropicales** y establecer programas de cooperación científico-técnica con países donde existen estas patologías
- **IIER:** conocimiento sobre la **epidemiología y los mecanismos subyacentes al origen y progresión de las enfermedades raras**, las malformaciones congénitas etc.
- **UITeS:** investigar e innovar en **nuevos servicios de salud y bienestar usando las TIC**
- **INVESTEN:** Garantizar la presencia y **visibilidad de la investigación en cuidados** liderada por enfermería y profesiones similares.
- **UFIEC:** Orienta su investigación hacia algunas de las **patologías crónicas** más prevalentes como son las enfermedades neurodegenerativas, cáncer, así como patologías inflamatorias y mitocondriales

Unidad de
Comunicación y
Relación Científica



Escuela Nacional de



Comité de Bioética de
España

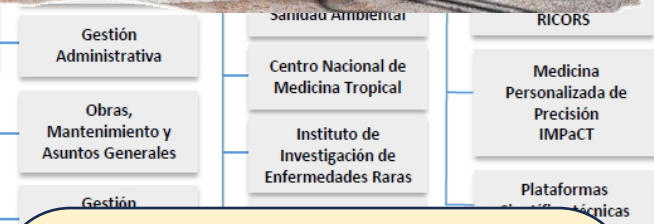
Comité de Ética de la
Investigación

Comité de Ética de
Investigación y Bienestar
Animal

OTROS CENTROS



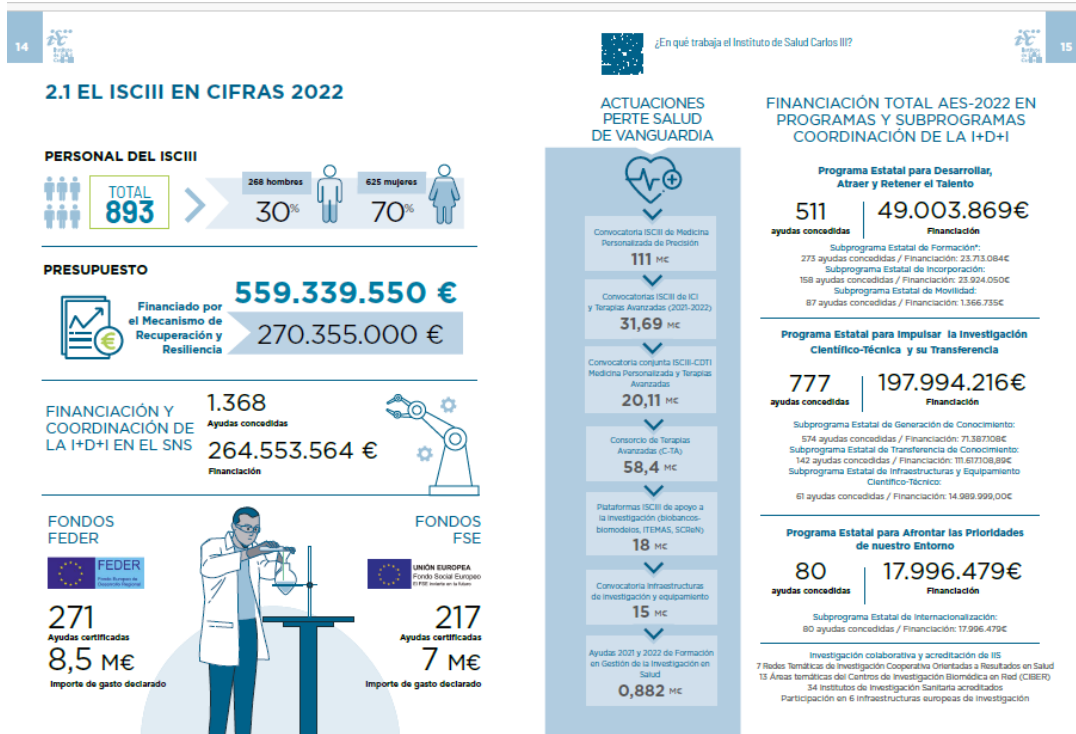
ENS: Contribuye al desarrollo y mejora del Sistema Nacional de Salud por medio del desarrollo de programas de formación e investigación en las áreas de conocimiento de la Salud Pública.



ENMT: centro especializado de referencia para la Formación, el Asesoramiento, la Divulgación Científica y la investigación en Medicina y Enfermería del Trabajo,



Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

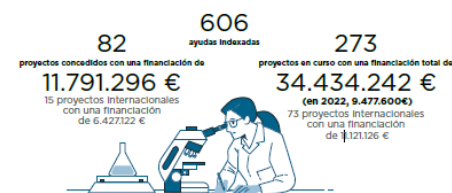


Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)



2.1 EL ISCIII EN CIFRAS 2022

ACTIVIDAD CIENTÍFICA INTRAMURAL DEL ISCIII



ESCUELAS NACIONALES DE SALUD PÚBLICA



CAMPUS VIRTUAL DE PROFESIONALES SANITARIOS DEL INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

5.948 profesionales matriculados en las aulas virtuales

BIBLIOTECA NACIONAL DE CIENCIAS DE LA SALUD

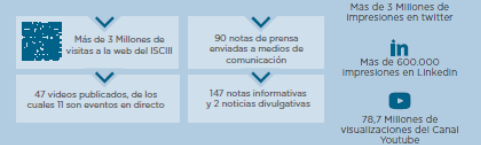


2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES DEL ISCIII

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- ✓ 3.522 diagnósticos Covid 19 y 1265 secuenciación de variantes SARS-Cov2
- ✓ 1.639 muestras analizadas para generación de secuencia consenso de genoma de SARS-CoV-2 e identificación de mutaciones y linaje
- ✓ 365 actualizaciones del panel COVID-19 en España <https://necovex2.isciii.es/>
- ✓ 52 Informes MoMo (Sistema de Monitorización de la Mortalidad Diaria)
- ✓ 52 Boletín Epidemiológico Semanal.
- ✓ 51 Informes epidemiológicos específicos
- ✓ 25 programas de Vigilancia de Laboratorio con 41.627 determinaciones de diagnóstico microbiológico
- ✓ 28.802 servicios prestados dentro de la Cartera de Servicio del CNM
- ✓ 1.823 determinaciones de diagnóstico genético
- ✓ 126 brotes caracterizados de microorganismos patógenos con 5.047 determinaciones
- ✓ 15 alertas resueltas con 428 determinaciones realizadas por el Sistema de Respuesta Rápida ante alertas sanitarias
- ✓ 12.822 muestras sobre calidad del Aire
- ✓ 1.640 muestras sobre Toxicología Ambiental
- ✓ 37.698 muestras sobre Radiactividad Ambiental
- ✓ 1.135 mediciones de la Unidad de Alertas Ambientales
- ✓ 1 actuación de detección e identificación de agentes biológicos en las alertas producidas por posible liberación intencionada.
- ✓ 641 consultas recibidas y 366 inscripciones realizadas en el RePER.
- ✓ 73 Informes emitidos en Programa de Casos de Enfermedades Raras sin Diagnóstico (SpainIDP).

COMUNICACIÓN



Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas y Salud Pública Curso 23/24

- ✓ **42 DOCTORANDOS**
- ✓ **205 PROFESORES**
- ✓ **10 EQUIPOS**
- ✓ **37 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

-
- Equipo 1-Bacteriología
- Equipo 2-Virología
- Equipo 3-Micología
- Equipo 4-Parasitología
- Equipo 5-Inmunología
- Equipo 6-Investigación epidemiológica y bases genéticas de enfermedades raras
- Equipo 7-Bases moleculares de las enfermedades raras y desarrollo terapias avanzadas
- Equipo 8-Salud ambiental, métodos digitales, cuidados y fisiopatología de las enfermedades crónicas
- Equipo 9-Epidemiología y salud pública
- Equipo 10-Determinantes de la salud y políticas sanitarias

PROGRAMA DE MENTORES-UNED-IMIENS-ISCIH

El RD 99/2011, que regula los estudios de doctorado, indica, en relación con las actividades formativas de los estudiantes de doctorado:

Artículo 4. Organización de la formación doctoral. 1. Los programas de doctorado incluirán aspectos organizados de formación investigadora que no requerirán su estructuración en créditos ECTS y comprenderán tanto formación transversal como específica del ámbito de cada programa, si bien en todo caso la actividad esencial del doctorando será la investigadora. 2. La organización de dicha formación y los procedimientos para su control deberán expresarse en la memoria para la verificación de los programas de doctorado incluida en el Anexo I de esta norma y formarán parte de la posterior evaluación a efectos de la renovación de la acreditación de dichos programas. 3. Las actividades de formación realizadas por el doctorando se recogerán en el documento de actividades a que se refiere el artículo 2.5.”



Creación del programa de Mentores en el ISCIII
Lucía Pérez Alvarez (año 2019)

Instituto Mixto de Investigación- Escuela Nacional de Sanidad



Se constituyó formalmente en abril de 2014, como fruto de la colaboración entre la UNED y el Instituto de Salud Carlos III a través de su Escuela Nacional de Salud

Su objetivo es mejorar la salud y los servicios sanitarios de los ciudadanos a través de la generación y difusión del conocimiento, realizando actividades de investigación y docencia en las diferentes áreas de la Salud Pública.

Instituto Mixto de Investigación- Escuela Nacional de Sanidad



Se constituyó formalmente en abril de 2014, como fruto de la colaboración entre la UNED y el Instituto de Salud Carlos III a través de su Escuela Nacional de Salud

Su objetivo es mejorar la salud y los servicios sanitarios de los ciudadanos a través de la generación y difusión del conocimiento, realizando actividades de investigación y docencia en las diferentes áreas de la Salud Pública.

Programa de Doctorado en Ciencias
Biomédicas y Salud Pública UNED-IMIENS

Objetivos Programa de Mentores

- **Enriquecer la formación de los doctorandos**
- Ampliar sus perspectivas científicas y de formación
- Fomentar la interacción y el aprendizaje entre los propios doctorandos
- Guiados por la figura del mentor



TUTOR

- Supervisión laboratorio
- Método científico
- Escritura de artículos
- Congresos etc..

MENTOR

- Consejero, guía (RAE)
- Asesoramiento (experiencia)
- Informar y guiar (cuestiones académicas, futuro etc..)
- Mediador en conflictos
- Comunicación (crear confianza)
- Analizar problemas
- Formular soluciones realistas
- Estimular
- Desafiar
- Potenciar el talento

Actividades del programa

- Participación en Seminarios internos
- Organización de Seminarios externos (propuestas)
- Participación en las Jornadas anuales
- Jornadas Transversales
- Comunicación con sus mentores





Gracias!!!