



**F B A**  
**Fundació Bosch Aymerich**

JUSTIFICACIÓN PLAN DE PROYECTOS

Mayo 2021

---

11 de mayo de 2021

Al Patronato de  
Fundación Bosch Aymerich

Atendiendo al encargo recibido, de acuerdo con nuestra “Propuesta de Colaboración Profesional” de enero de 2021, hemos llevado a cabo una evaluación de la memoria justificativa y documentación adicional requerida presentada por la entidad beneficiaria Hospital Sant Joan de Déu de la ayuda económica, relativa al proyecto desarrollado. Dicho Plan fue aprobado por el Patronato de la Fundación y formalizado en el convenio de fecha 28 de abril de 2020.

El importe total de la ayuda aprobada para la financiación del proyecto ha ascendido a 25.000 euros.

### **OBJETIVOS DE NUESTRO TRABAJO**

El objetivo básico de nuestro trabajo ha consistido en analizar la documentación presentada por la entidad beneficiaria (en primera instancia o a requerimientos posteriores), informando a la Fundación del resultado de nuestra evaluación acerca del grado de cumplimiento formal por parte de ésta, del proyecto aprobado y ejecutado.

### **ALCANCE Y PLAN DE TRABAJO**

De acuerdo con los objetivos planteados en el apartado anterior, nuestro trabajo se ha dividido en las siguientes fases:

1. Recopilación de la Memoria Justificativa del proyecto enviada por parte de la entidad beneficiaria, según lo acordado en el Convenio de aprobación con la Fundación. El importe total de la ayuda económica concedida por la Fundación asciende a 25.000 euros.
2. Análisis pormenorizado de la documentación presentada por la entidad con un alcance y cobertura suficiente para determinar si ésta y el proyecto objeto de la ayuda económica han cumplido razonablemente con lo expresado en el Convenio firmado con la Fundación por el que se regula la ayuda económica concedida por ésta.

3. Elaboración de una “Memoria-resumen” que incluya los datos considerados más relevantes que permitan concluir sobre la adecuación entre la solicitud y su ejecución junto con una valoración del cumplimiento formal del proyecto.

Todo ello se ha llevado a cabo con estricta sujeción a todo lo establecido en las bases de la convocatoria.

### **RESULTADO DE NUESTRO TRABAJO**

Atendiendo a los principios que inspiraron la aprobación de la aportación de **FUNDACIÓN BOSCH AYMERICH**, presentamos a continuación, en el presente documento al Patronato de la Fundación, las conclusiones alcanzadas acerca del grado de cumplimiento por parte de la entidad beneficiaria del proyecto aprobado, como resultado de la evaluación de la Memoria Justificativa y, en su caso, de la documentación adicional requerida.

De la documentación presentada y analizada, concluimos que el proyecto cumple razonablemente los requisitos de justificación contemplados en el Convenio firmado con la entidad beneficiaria y, en su caso, con sus posteriores modificaciones.

Muy atentamente,  
PKF ATTEST



---

Manuel Gardezabal

# **F B A**

**Fundació Bosch Aymerich**

JUSTIFICACIÓN PLAN DE PROYECTOS

HOSPITAL SANT JOAN DE DÉU



---

## Introducción

El Hospital Sant Joan de Déu Barcelona es una institución privada sin ánimo de lucro, con vocación de servicio público. Es miembro de la Orden Hospitalaria San Juan de Dios, que gestiona más de 300 centros asistenciales en 50 países de todo el mundo y que presta atención a los colectivos más vulnerables en hospitales, centros de salud, servicios sociales, centros asistenciales y comunidades de religiosos.

La actividad y el alto grado de especialización del Hospital Sant Joan de Déu Barcelona lo convierten en uno de los hospitales más importantes de Europa que trata a la madre, al niño y al joven

---

## Breve descripción del proyecto

El Hospital Sant Joan de Déu ha creado una plataforma llamada KIDS CORONA. Esta plataforma ha permitido poner en marcha diferentes proyectos para el estudio de la incidencia del Covid 19 en la población infantil y la mujer embarazada, los cuales se han iniciado a partir de abril de 2020 en diferentes fechas y liderados por diferentes equipos científicos.

Kids Corona es una iniciativa única que nace para entender si los niños y niñas tienen cierta protección natural contra la COVID-19 y cómo afecta a las mujeres embarazadas esta enfermedad. Kids Corona proporciona una plataforma de acceso abierto para que investigadores de todo el mundo, profesionales de la salud y la ciudadanía puedan unir esfuerzos para encontrar respuestas.

---

## Periodo de ejecución del proyecto

La ejecución del proyecto se ha ejecutado a lo largo del ejercicio 2020 y continúa durante el ejercicio 2021.



---

## Financiación del proyecto

La ayuda entregada por la Fundación Bosh Aymerich para el proyecto asciende a 25.000 euros.

Se han facilitado las facturas correspondientes a los gastos asociados al proyecto, así como el documento acreditativo de los pagos. Estos justificantes cubren la totalidad de la ayuda concedida por la Fundación. El importe concedido ha supuesto el 6,8% de los gastos totales del proyecto.



## Valoración

## Objetivos conseguidos y Actuaciones realizadas

## Valoración

El objetivo principal de la plataforma Kids Corona es crear un repositorio de datos y biobanco con información y muestras biológicas de niños y madres (y sus recién nacidos) que hayan estado en contacto o afectados por COVID-19.

El repositorio también incluye datos complementarios de estudios realizados en línea “web-based survey research” para acceder a decenas de miles de casos a nivel nacional e internacional.

La creación de la plataforma debía actuar como catalizador de investigación transnacional para generar estudios clínicos para poner a disposición de la sociedad información esencial sobre COVID-19 y dar respuesta a las siguientes preguntas:

**1. ¿Los niños se infectan menos y por tanto no son vectores de la enfermedad? ¿O solo presentan formas más leves?**

Para ver si se infectan menos y que sintomatología presenta, se ha realizado un ambicioso estudio de adultos y niños que conviven en un mismo domicilio familiar donde ha habido un caso de COVID-19. A través de pruebas serológicas, donde se toma una muestra de sangre para mirar si hay anticuerpos contra el coronavirus, se puede saber si se han infectado más los niños y niñas o los adultos en un domicilio en el que ha habido un caso de COVID-19. Utilizando la técnica de PCR con muestras de la parte posterior de la nariz y la garganta (también llamado frotis nasofaríngeo) se detecta si todavía se tiene el virus o si ya se ha eliminado.



En este caso se han visitado 411 domicilios familiares en los que se identificó un progenitor diagnosticado de COVID-19 por PCR.

Los resultados preliminares de las pruebas serológicas, en las que se toma una muestra de sangre para mirar si hay anticuerpos contra el coronavirus, prueban que un 17,5% de los 724 niños y niñas que han convivido con un padre o madre enfermo/a de COVID-19 también ha contraído el virus.

Éste es un porcentaje muy parecido al observado en los adultos que han convivido con la persona infectada (18,9%), de manera que se puede concluir que los niños y niñas se infectan de forma similar a los adultos que entran en contacto con un caso de COVID-19.

Sin embargo, de los niños y niñas con la COVID-19, más de la mitad no presentaron síntomas y el resto presentaron síntomas muy leves,

principalmente fiebre, excepto una niña que requirió ingreso hospitalario.

Por lo tanto, aunque los niños y niñas se infectan igual de la COVID-19 que los adultos, concluimos que la enfermedad se manifiesta de forma mucho más leve en niños y niñas que en adultos.

## **2. ¿La COVID-19 está generando más problemas en fetos y futuros niños?**

Las mujeres embarazadas con COVID-19 son un colectivo vulnerable que necesita apoyo específico: a pesar de que la mayoría de los embarazos con COVID-19 desarrollan una enfermedad leve, hay casos de presentaciones graves.

Además, las mujeres embarazadas son muy vulnerables al “daño colateral” de la COVID-19, es decir, a consecuencias sociales, económicas y de bienestar a largo plazo.

Unen esfuerzos a nivel local e internacional para realizar los estudios necesarios y así dar respuesta a las preguntas clave. Los investigadores de esta línea, realizada en el marco de BCNatal (consorcio Hospital Sant Joan de Déu y Hospital Clínic) y que cuenta también con casos del Hospital de Sant Pau, han podido analizar 874 casos de mujeres embarazadas hasta el momento.

Los resultados muestran que el 14% de las gestantes tienen anticuerpos contra el coronavirus, y la mayoría han desarrollado la infección de manera asintomática o con síntomas leves.

## **3. ¿Qué consecuencias tiene la infección y la crisis actual en la salud física y mental de embarazadas y sus hijos o hijas?**

El contexto social, económico y sanitario consecuencia de la pandemia de la COVID-19 puede tener como resultado un impacto sobre las emociones y la conducta de la población infantojuvenil.

La pandemia ha generado una serie de factores estresores que impactan en niños y adolescentes, que pueden tener como consecuencia alteraciones en las emociones y la conducta durante el tiempo de seguimiento del estudio.

Liderado por el área de salud mental del Hospital Sant Joan de Déu, se ha puesto en marcha un estudio longitudinal bajo el título EmCoVID19 (Emociones y Conducta durante la COVID-19) para analizar el impacto que la situación actual genera en niños y adolescentes, de entre 4 y 18 años, mediante encuestas que se ha llevado a cabo hasta diciembre de 2020.

Este estudio observacional ha analizado los efectos en los menores durante el confinamiento y la relajación progresiva del mismo, así

como el contexto familiar y las vivencias de todo ello en la población infantojuvenil.

En el caso de las embarazadas se ha realizado una encuesta en línea para valorar la afectación de la COVID-19 en sus niveles de estrés.

Los primeros resultados científicos de ambos estudios estarán disponibles en el primer segundo semestre de 2021.

**4. ¿El microbioma o diferencias en la respuesta inmune podrían darnos claves para reducir la transmisión o la severidad de la COVID-19 en adultos?**

En diferentes estudios se han recogido muestras para poder identificar en la microbiota de los niños posibles marcadores diferenciales que puedan actuar como protectores frente al virus. Actualmente se están analizando las muestras obtenidas, esperan tener conclusiones el segundo semestre de 2021.

---

#### Impacto económico y social del proyecto

#### Valoración

Se está generando un registro internacional para la parte pediátrica (KIDGEDA) y uno para la parte de gestantes (PREGEDA), donde se recoge información de casos de COVID-19 de distintos países de América (Norte y Sud) y Europa principalmente. Como las olas de COVID19 han sido escalonadas dependiendo de la región aún estamos recogiendo datos.



A parte de colaboraciones internacionales lideradas desde Kids Corona, se han realizado colaboraciones con otros grupos de investigación, sobre todo para aquellos casos más complejos que requerían de un mayor número de participantes.

---

#### Desviaciones

#### Valoración

El proyecto no ha tenido desviaciones. Sin embargo, para que los resultados sean fiables, se necesitarían estudios con un gran número de pacientes y donde las muestras se recojan de manera armónica y estandarizada para poderlas comparar y extraer resultados fiables.





---

Valoración

Conclusiones

El proyecto continuará su desarrollo a lo largo del 2021, cuando se obtendrán resultados adicionales a los ya mencionados.



Este proyecto se ha podido llevar a cabo gracias a la colaboración de la Fundación Bosch Aymerich.



*Valoración: positiva, objetivos conseguidos y gastos justificados*