

FUNDAZIOAK

FUNDACIONES

**Medikuntza eta Zientzia Historiaren Euskal
Museoa**

**Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la
Ciencia**



MUSEO VASCO DE HISTORIA DE LA MEDICINA
MEDIKUNTZA HISTORIAREN EUSKAL MUSEOA
BASQUE MUSEUM OF THE HISTORY OF MEDICINE

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Biblioteca Eraikina / Edificio Biblioteca
E-48940 Leioa (Bizkaia)

Tlf: (34) 94 601 2790
E-mail: museomed@ehu.eus
Web: <https://www.ehu.eus/es/web/basque-museum-medicine>

PRESUPUESTO DE INGRESOS Y GASTOS 2021

PARTIDAS	PRESUPUESTOS OBLIGACIONES
OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO	
<hr/>	
1. Ayudas económicas.....	
2. Gastos por colaboraciones y del Patronato.....	
3. Consumos de explotación (Gastos de Programas)....	5.300,00
4. Gastos de personal.....	22.700,00
5. Amortizaciones, provisiones y otros gastos.....	
6. Gastos financieros y gastos asimilados.....	
7. Gastos extraordinarios.....	
<hr/>	
TOTAL GASTOS OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO	28.000,00 €
<hr/>	
OPERACIONES DE FONDO	
<hr/>	
1. Reducción de subvenciones de capital.....	
2. Aumento de bienes reales.....	
3. Aumento de inversiones financieras.....	
4. Aumento de tesorería.....	
5. Aumento de capital de funcionamiento.....	
6. Reducción de deudas.....	
<hr/>	
TOTAL GASTOS OPERACIONES DE FONDOS	
<hr/>	
TOTAL GASTOS PRESUPUESTARIOS	28.000,00 €
<hr/>	



MUSEO VASCO DE HISTORIA DE LA MEDICINA
MEDIKUNTZA HISTORIAREN EUSKAL MUSEOA
BASQUE MUSEUM OF THE HISTORY OF MEDICINE

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Biblioteca Eraikina / Edificio Biblioteca
E-48940 Leioa (Bizkaia)

Tlf: (34) 94 601 2790
E-mail: museomed@ehu.eus
Web: <https://www.ehu.eus/es/web/basque-museum-medicine>

PRESUPUESTO DE INGRESOS Y GASTOS 2021

PARTIDAS	PRESUPUESTOS DERECHOS
OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO	
<hr/>	
1. Resultado de la actividad mercantil.....	
2. Cuotas de usuarios y afiliados.....	
3. Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones.....	
4. Subvenciones, donaciones y legados.....	28.000,00 €
5. Otros ingresos.....	
6. Ingresos financieros.....	
7. Ingresos extraordinarios.....	
<hr/> TOTAL INGRESOS OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO 28.000,00 €	
<hr/> OPERACIONES DE FONDO	
<hr/>	
1. Aportaciones de fundadores y asociados.....	
2. Aumento de subvenciones de capital.....	
3. Reducción de bienes reales.....	
4. Reducción de inversiones financieras.....	
5. Disminución de tesorería.....	
6. Disminución de capital de funcionamiento.....	
7. Aumento de deudas.....	
<hr/> TOTAL INGRESOS OPERACIONES DE FONDOS	
TOTAL INGRESOS PRESUPUESTARIOS	28.000,00 €



ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO EJERCICIO 2021

I. Actividades previstas a realizar**ACTIVIDAD I: NUEVOS EQUIPAMIENTOS****A) Identificación.**

Denominación de la actividad	NUEVOS EQUIPAMIENTOS
Tipo de actividad *	Propia
Identificación de la actividad por sectores	
Lugar desarrollo de la actividad	MUSEO HISTORIA MEDICINA / MEDIKUNTZA HISTORIAREN MUSEOA

Se precisan nuevas **Librerías** para la ubicación de libros y publicaciones periódicas que en este momento se guardan en cajas o se hallan almacenadas. En la fase de remodelación del campus en que nos encontramos sería un buen momento para disponer de un **Depósito de libros** que permita ordenar los casi 12.000 libros que conforman nuestro fondo y que constituyen una magnífica biblioteca especializada en historia de la medicina y la ciencia.

ACTIVIDAD II: MUSEISTICA**A) Identificación.**

Denominación de la actividad	ACTIVIDAD MUSEISTICA
Tipo de actividad *	Propia
Identificación de la actividad por sectores	
Lugar desarrollo de la actividad	MUSEO HISTORIA MEDICINA / MEDIKUNTZA HISTORIAREN MUSEOA



Euskal Herriko Unibertsitatea / Universidad del País Vasco
Biblioteca Eraikina / Edificio Biblioteca
E-48940 Leioa (Bizkaia)
Tlf: (34) 94 601 2790 / 2270
Fax: (34) 94 601 3211
E-mail: museomed@ehu.es

ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO EJERCICIO 2021

Se mantendrán las actividades museísticas, colaborando con las iniciativas que surjan a lo largo del ejercicio.

ACTIVIDAD III: DONACIONES

A) Identificación.

Denominación de la actividad	DONACIONES
Tipo de actividad *	Propia
Identificación de la actividad por sectores	
Lugar desarrollo de la actividad	MUSEO HISTORIA MEDICINA / MEDIKUNTZA HISTORIAREN MUSEOA

Se hará una selección muy estricta de los objetos que se nos ofrecen por no disponer de espacio para conservarlos.



ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO EJERCICIO 2021

ACTIVIDAD IV: ADQUISICIONES, DEPOSITOS Y LEGADOS

A) Identificación.

Denominación de la actividad	ADQUISICIONES, DEPOSITOS Y LEGADOS
Tipo de actividad *	Propia
Identificación de la actividad por sectores	
Lugar desarrollo de la actividad	MUSEO HISTORIA MEDICINA / MEDIKUNTZA HISTORIAREN MUSEOA

El ritmo de esta actividad permanece estable y se prevé que se mantendrá en el 2017. Se continuará con la recogida, recepción, recuperación y exposición de los objetos médicos y libros donados al Museo, seleccionándolos rigurosamente.

ACTIVIDAD V: SERVICIO DE DOCUMENTACION

A) Identificación.

Denominación de la actividad	SERVICIO DE DOCUMENTACION
Tipo de actividad *	Propia
Identificación de la actividad por sectores	
Lugar desarrollo de la actividad	MUSEO HISTORIA MEDICINA / MEDIKUNTZA HISTORIAREN MUSEOA



MUSEO VASCO DE HISTORIA DE LA MEDICINA Y DE LA CIENCIA

José Luis Goti

MEDIKUNTZA ETA ZIENTZIA HISTORIAREN EUSKAL MUSEOA

Euskal Herriko Unibertsitatea / Universidad del País Vasco
Biblioteca Eraikina / Edificio Biblioteca
E-48940 Leioa (Bizkaia)
Tlf: (34) 94 601 2790 / 2270
Fax: (34) 94 601 3211
E-mail: museomed@ehu.es

ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO EJERCICIO 2021

Se continuará con el **Libro de Registro** de objetos y documentos que entren en el Museo, como se viene haciendo desde el 1 de Enero de 1998, en soporte informático y de papel.

Se continúa con el **Inventario** en todos los objetos existentes en el Museo, siguiendo con la ficha informática (Base de Datos Access) que incluye 15 campos y el sistema de registro de piezas en el que se consideran 3 cifras (año, n.^º registro de entrada y n.^º orden de la colección).

Se continuará con la **Catalogación** de objetos, aparatos e instrumental existente en el Museo, prestando especial atención a las piezas que puedan ser cedidas para exposiciones temporales.

Se continuará la **Catalogación** de los **nuevos libros y revistas** de la Biblioteca del Museo.

Se continuará con la digitalización de los archivos relacionados con la docencia en Historia de la medicina.

ACTIVIDAD VI: CONSERVACIÓN Y RESTAURACION

A) Identificación.

Denominación de la actividad	CONSERVACION Y RESTAURACION
Tipo de actividad *	Propia
Identificación de la actividad por sectores	
Lugar desarrollo de la actividad	MUSEO HISTORIA MEDICINA / MEDIKUNTZA HISTORIAREN MUSEOA

* Indicar si se trata de actividad propia o mercantil

Si los presupuestos lo permiten, se seguirá con la labor de **restauración de las nuevas adquisiciones**, así como de las piezas del fondo del Museo en mal estado de conservación.



MUSEO VASCO DE HISTORIA DE LA MEDICINA Y DE LA CIENCIA

5

José Luis Goti

MEDIKUNTZA ETA ZIENTZIA HISTORIAREN EUSKAL MUSEOA

Euskal Herriko Unibertsitatea / Universidad del País Vasco
Biblioteca Eraikina / Edificio Biblioteca
E-48940 Leioa (Bizkaia)
Tlf: (34) 94 601 2790 / 2270
Fax: (34) 94 601 3211
E-mail: museomed@ehu.es

ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO EJERCICIO 2021

ACTIVIDAD VII: VISITANTES

A) Identificación.

Denominación de la actividad	VISITANTES
Tipo de actividad *	Propia
Identificación de la actividad por sectores	
Lugar desarrollo de la actividad	MUSEO HISTORIA MEDICINA / MEDIKUNTZA HISTORIAREN MUSEOA

El Museo, ante las medidas sanitarias por la pandemia de la covid-19, seguirá ofreciendo sus servicios on line o acudiendo al Centro que así lo solicite, como a los alumnos de Medicina, Enfermería y otras facultades, que realizan diversas Prácticas y Seminarios en nuestras instalaciones.

Se espera también, la visita on line de grupos de centros no universitarios, fundamentalmente Institutos, Colegios, Escuelas de Formación Profesional, etc, generalmente de la rama Biosanitarias.

ACTIVIDAD VIII: RELACIONES CON OTROS MUSEOS E INSTITUCIONES

A) Identificación.

Denominación de la actividad	RELACIONES CON OTROS MUSEOS E INSTITUCIONES
Tipo de actividad *	Propia
Identificación de la actividad por sectores	
Lugar desarrollo de la actividad	MUSEO HISTORIA MEDICINA / MEDIKUNTZA HISTORIAREN MUSEOA



ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO EJERCICIO 2021

Se continuará manteniendo **relaciones con otros Museos e Instituciones** similares. Se seguirán atendiendo las peticiones de colaboración con Exposiciones Temporales.

Se renovará el convenio con el Departamento de Cultura de la Diputación para el año 2021

Se renovará el Convenio de Prácticas con el Instituto de Fadura y se firmará un nuevo Convenio de Prácticas con el Colegio San José de Calasanz (Santurtzi), que permitirá a sus alumnos realizar prácticas de catalogación del a lo largo del 2021, siempre que las medidas sanitarias lo hagan posible.

.ACTIVIDAD IX: ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA

A) Identificación.

Denominación de la actividad	ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA
Tipo de actividad *	Propia
Identificación de la actividad por sectores	
Lugar desarrollo de la actividad	MUSEO HISTORIA MEDICINA / MEDIKUNTZA HISTORIAREN MUSEOA

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN EL MUSEO

Los profesores. JR Gurpegui, A Ipiña y J. Hernando impartirán on line en el Museo las clases magistrales y las prácticas de aulas de la asignatura **MEDIKUNTZAREN DOKUMENTAZIOA, HISTORIA, TEORIA ETA METODOA / DOCUMENTACIÓN, HISTORIA, TEORIA Y METODO DE LA MEDICINA** (6 ECTS) del grado de medicina.

El Dr. A. Erkoreka, impartirá online algún seminario sobre Historia de las Enfermedades.

El Museo Vasco de Historia de la Medicina continuará con su labor docente durante el Curso Académico, con los alumnos de 1º, 2º y 3º de la Facultad de Medicina.

La misma labor se realizará con la Escuela Universitaria de Enfermería de Leioa, tal como se ha venido haciendo los últimos años.

Los estudiantes, serán guiados online o en su Centro por un responsable del Museo que les irá guiando por las diferentes Salas del Museo.



MUSEO VASCO DE HISTORIA DE LA MEDICINA Y DE LA CIENCIA

José Luis Goti

MEDIKUNTZA ETA ZIENTZIA HISTORIAREN EUSKAL MUSEOA

Euskal Herriko Unibertsitatea / Universidad del País Vasco
Biblioteca Eraikina / Edificio Biblioteca
E-48940 Leioa (Bizkaia)
Tlf: (34) 94 601 2790 / 2270
Fax: (34) 94 601 3211
E-mail: museomed@ehu.es

7

ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO EJERCICIO 2021

INVESTIGACIÓN

Los investigadores, investigadoras y estudiantes pueden acceder a la Biblioteca histórico-médica del Museo, donde disponen de asesoramiento y de una información detallada del material de consulta para realizar sus trabajos.

El Dr. Anduaga continuará con sus investigaciones sobre ciclones y redes en Asia. Estudiará la importancia de las redes telegráficas en el desarrollo de los servicios de avisos de tormentas y ciclones, y de las relaciones entre conocimiento y redes en general.

Asimismo, continuará con el estudio de las contribuciones vascas en Asia (Filipinas y Japón) en los ámbitos de la ciencia, industria, religión, comercio y política".

El Prof. Erkoreka continuará investigando y escribiendo sobre la gripe de 1918 y su paralelismo con la actual pandemia de covid-19. Además, seguirá participando en el proyecto del Atlas Etnográfico de Vasconia.

El Prof. Josu Hernando seguirá dos líneas fundamentales de investigación: un estudio diferencial de la mortalidad del siglo XIX del País Vasco y, en colaboración con el Dr. Erkoreka, sobre la pandemia de gripe rusa.

CONFERENCIAS, CURSOS Y ACTOS

A lo largo del curso se intentará programar alguna conferencia sobre Historia de la Medicina y Museología en el Seminario de Historia de la Medicina.

Estamos estudiando la posibilidad de realizar en el Museo unas Jornadas sobre demografía Histórica

ACTIVIDAD X: ACTIVIDAD EDITORIAL

A) Identificación.

Denominación de la actividad	ACTIVIDAD EDITORIAL
Tipo de actividad *	Propia
Identificación de la actividad por sectores	
Lugar desarrollo de la actividad	MUSEO HISTORIA MEDICINA / MEDIKUNTZA HISTORIAREN MUSEOA



ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO EJERCICIO 2021

Se intentará la publicación de un monográfico o libro colectivo titulado: “**La pandemia de gripe española desde el País Vasco (1918-1920)**”.

Su índice es el siguiente:

Presentación. A. Erkoreka

1. **Erkoreka, A.:** *La pandemia de gripe española en el País Vasco y en el mundo.*
2. **Garaizar, J.:** *Microbiología de la gripe de 1918: desde el bacilo de Pfeiffer a la reconstrucción del virus A H1N1 de cadáveres en permafrost.*
3. **Lizarraga, K.:** *La segunda oleada de la pandemia de gripe de 1918 en Irun a través de la prensa.*
4. **Hernando, J.:** *la gripe española en Bilbao. análisis demográfico de la pandemia y sus consecuencias desde diferentes fuentes de información.*
5. **Madarieta, B.:** *La pandemia de gripe de 1918 en la población infantil de Bilbao.*
6. **Aramburu, E.:** *Dispensación farmacéutica en Bizkaia durante la pandemia de gripe española.*
7. **Gondra, J.:** *La asistencia social y sanitaria en Bilbao durante la pandemia gripeal del año 1918.*
8. **Erkoreka, M.:** *Economía y Administración Pública en el País Vasco en tiempos de la gripe española.*
9. **Alonso, E.:** *Comunicaciones y transporte marítimo en tiempos de Pandemia. 1918.*
10. **Martinez Azumendi, O.:** *Breve recorrido visual por la pandemia de gripe de 1918-1920.*

El Dr. Aitor Anduaga publicará el artículo:

Anduaga, A. 'Ciencia en el Archipiélago filipino: luces y sombras'. In: María Dolores Elizalde ed., *Anhelos de cambio. Reforma y modernización en las Filipinas del siglo*. Madrid: CSIC / Polifemo, 2021.

ACTIVIDAD XI: ACTIVIDADES VARIAS

A) Identificación.

Denominación de la actividad	ACTIVIDADES VARIAS
Tipo de actividad *	Propia
Identificación de la actividad por sectores	
Lugar desarrollo de la actividad	MUSEO HISTORIA MEDICINA / MEDIKUNTZA HISTORIAREN MUSEOA



ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO EJERCICIO 2021

Se intentará mantener actualizada la **página WEB** del Museo, adaptada a la imagen corporativa de la UPV/EHU.

Posibilidad de **consulta de Catálogos Generales** de la Biblioteca Central, así como de catálogos de journals y abstracts en CD-ROM del servicio BIBLIONET de la Biblioteca Central, para los alumnos e investigadores que acuden a nuestra Institución.

Intercambio de información y ficheros a través de Red con otros centros y Profesores de Historia de la Medicina.

El Museo ha sido incluido en las listas de distribución **inf-campus** (información general del campus) e **inf-cultural** (información cultural del campus).

B) Recursos humanos previstos a emplear EN TODAS LAS ACTIVIDADES de la Fundación

***TODAS LAS ACTIVIDADES SE REALIZAN POR UNA PERSONA ASALARIADA CON UN CONTRATO A TIEMPO PARCIAL.**

ADEMÁS ESTA MISMA PERSONA REALIZA VOLUNTARIAMENTE ESTAS ACTIVIDADES FUERA DE SU HORAS DE CONTRATACIÓN.

EL DIRECTOR DEL MUSEO REALIZA VOLUNTARIAMENTE ESTAS ACTIVIDADES.

Tipo	Número		Nº horas / año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
Personal asalariado	1	1		
Personal con contrato de servicios				
Personal voluntario	2	2		

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

Tipo	Número	
	Previsto	Realizado
Personas físicas	7000	
Personas jurídicas		
Proyectos sin cuantificar beneficiarios		

LOS BENEFICIARIOS DE ESTAS ACTIVIDADES VAN DIRIGIDOS DESDE PERSONAS FÍSICAS, JURÍDICAS Y OTROS. EL NUMERO DE ESTOS USUARIOS VARIAN SEGÚN EL AÑO. UN COMPUTO APROXIMADO EN UNA DE ESTAS ACTIVIDADES SON LAS VISITAS AL MUSEO QUE ESPERAMOS ALCANZAR LA CIFRA DE UNOS 7000 USUARIOS.



Euskal Herriko Unibertsitatea / Universidad del País Vasco
Biblioteca Eraikina / Edificio Biblioteca
E-48940 Leioa (Bizkaia)
Tlf: (34) 94 601 2790 / 2270
Fax: (34) 94 601 3211
E-mail: museomed@ehu.es

ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO EJERCICIO 2021

D) Previsión Recursos económicos a emplear en la actividad.

Gastos / Inversiones	Importe	
	Previsto	Realizado
Gastos por ayudas y otros		
a) Ayudas monetarias		
b) Ayudas no monetarias		
c) Gastos por colaboraciones y órganos de gobierno		
Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación		
Aprovisionamientos		
**Gastos de personal	22.700	
**Otros gastos de la actividad	5.300	
Amortización del inmovilizado		
Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado		
Gastos financieros		
Variaciones de valor razonable en instrumentos financieros		
Diferencias de cambio		
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros		
Impuestos sobre beneficios		
Subtotal gastos		
Adquisiciones de inmovilizado (excepto Bienes Patrimonio Histórico)		
Adquisiciones Bienes Patrimonio Histórico		
Adquisición inversiones financieras		
Cancelación deuda no comercial		
Subtotal inversiones		
TOTAL	28.000	

E) Otros objetivos e indicadores de la actividad.

Objetivo	Indicador	Cuantificación	
		Previsto	Realizado



MUSEO VASCO DE HISTORIA DE LA MEDICINA Y DE LA CIENCIA

José Luis Goti

MEDIKUNTZA ETA ZIENTZIA HISTORIAREN EUSKAL MUSEOA

Euskal Herriko Unibertsitatea / Universidad del País Vasco

Biblioteka Eraikina / Edificio Biblioteca

E-48940 Leioa (Bizkaia)

Tlf: (34) 94 601 2790 / 2270

Fax: (34) 94 601 3211

E-mail: museomed@ehu.es

ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO EJERCICIO 2021

II. Total Previsión Recursos económicos a emplear por la entidad.

GASTOS / INVERSIONES	Actividad 1	Actividad 2	Actividad 3	Actividad 4	Total actividades	No imputados a las actividades	TOTAL
Gastos por ayudas y otros							
a) Ayudas monetarias							
b) Ayudas no monetarias							
c) Gastos por colaboraciones y órganos de gobierno							
Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación							
Aprovisionamientos							
**Gastos de personal					22.700		22.700
**Otros gastos de la actividad					5.300		5.300
Amortización del inmovilizado							
Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado							
Gastos financieros							
Variaciones de valor razonable en instrumentos financieros							
Diferencias de cambio							
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros							
Impuestos sobre beneficios							
Subtotal gastos							
Adquisiciones de inmovilizado (excepto Bienes Patrimonio Histórico)							
Adquisiciones Bienes Patrimonio Histórico							
Adquisición inversiones financieras							
Cancelación deuda no comercial							
Subtotal inversiones							
TOTAL PREVISION RECURSOS A EMPLEAR					28.000		28.000



MUSEO VASCO DE HISTORIA DE LA MEDICINA Y DE LA CIENCIA

José Luis Goti

MEDIKUNTZA ETA ZIENTZIA HISTORIAREN EUSKAL MUSEOA

Euskal Herriko Unibertsitatea / Universidad del País Vasco

Biblioteka Eraikina / Edificio Biblioteca

E-48940 Leioa (Bizkaia)

Tlf: (34) 94 601 2790 / 2270

Fax: (34) 94 601 3211

E-mail: museomed@ehu.es

ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO EJERCICIO 2021

***Que incluya previsión de los gastos de Administración (Ver Art. 22 Decreto 100/2007, de 19 de junio, por el que aprueba el Reglamento del Protectorado de Fundaciones del País Vasco)*



ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO EJERCICIO 2021

III. Previsión Recursos económicos totales a obtener por la entidad.

A. Previsión Ingresos a obtener por la entidad

INGRESOS	Previsto	Realizado
Cuotas asociado y afiliados; aportaciones de usuarios; ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones		
Rentas y otros ingresos derivados del patrimonio		
Ventas y prestaciones de servicios de las actividades propias		
Ingresos ordinarios de las actividades mercantiles		
Subvenciones del sector público	28.000 €	
Aportaciones privadas		
Otros tipos de ingresos		
TOTAL PREVISIÓN INGRESOS A OBTENER	28.000 €	

B. Otros recursos económicos obtenidos por la entidad

OTROS RECURSOS	Previsto	Realizado
Aportaciones a Dotación Fundacional		
Ventas de inmovilizado (excepto Bienes Patrimonio Histórico)		
Venta Bienes Patrimonio Histórico		
Venta inversiones financieras		
Deudas contraídas		
Otras obligaciones financieras asumidas		
TOTAL OTROS RECURSOS OBTENIDOS		



MUSEO VASCO DE HISTORIA DE LA MEDICINA
MEDIKUNTZA HISTORIAREN EUSKAL MUSEOA
BASQUE MUSEUM OF THE HISTORY OF MEDICINE

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Biblioteca Eraikina / Edificio Biblioteca
E-48940 Leioa (Bizkaia)
Tlf: (34) 94 601 2790
E-mail: museomed@ehu.eus
Web: <https://www.ehu.eus/es/web/basque-museum-medicine>

ACTIVIDADES PROGRAMADAS

EJERCICIO 2021

- I. NUEVOS EQUIPAMIENTOS
- II. ACTIVIDAD MUSEISTICA
- III. DONACIONES
- IV. ADQUISICIONES, DEPOSITOS Y LEGADOS
- V. SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN
- VI. CONSERVACION Y RESTAURACIÓN
- VII. VISITANTES
- VIII. RELACIONES CON OTROS MUSEOS E INSTITUCIONES
- IX. ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA
- X. ACTIVIDAD EDITORIAL
- XI. ACTIVIDADES VARIAS

I. NUEVOS EQUIPAMIENTOS

II. ACTIVIDAD MUSEISTICA

Se mantendrán las actividades museísticas, colaborando con las iniciativas que surjan a lo largo del ejercicio.

III. DONACIONES

Se hará una selección estricta de los objetos que se nos ofrecen por no disponer de espacio para conservarlos.

IV. ADQUISICIONES, DEPOSITOS Y LEGADOS

El ritmo de donaciones permanece estable y se prevé que se mantendrá en el 2020. Se continuará con la recogida, recepción, recuperación y exposición de los objetos médicos y libros donados al Museo, seleccionándolos rigurosamente.

V. SERVICIO DE DOCUMENTACION

Se continuará con el **Libro de Registro** de objetos y documentos que entren en el Museo, como se viene haciendo desde 1998, en soporte informático y de papel.

Se continúa con el **Inventario** en todos los objetos existentes en el Museo, siguiendo con la ficha informática (Base de Datos Access) que incluye 15 campos y el sistema de registro de piezas en el que se consideran 3 cifras (año, n.^º registro de entrada y n.^º orden de la colección).

Se continuará con la **Catalogación** de objetos, aparatos e instrumental existente en el Museo, prestando especial atención a las piezas que puedan ser cedidas para exposiciones temporales.

Se continuará la Catalogación de los nuevos libros y revistas de la Biblioteca del Museo.

Se continuará con la digitalización de los archivos relacionados con la docencia en Historia de la medicina.

VI. CONSERVACION Y RESTAURACION

Si los presupuestos lo permiten, se seguirá con la labor de restauración de las nuevas adquisiciones, así como de las piezas del fondo del Museo en mal estado de conservación.

VII. VISITANTES

El Museo, ante las medidas sanitarias por la pandemia de la covid-19, seguirá ofreciendo sus servicios on line o acudiendo al Centro que así lo solicite, como a los alumnos de Medicina, Enfermería y otras facultades, que realizan diversas Prácticas y Seminarios en nuestras instalaciones.

Se espera también, la visita on line de grupos de centros no universitarios, fundamentalmente Institutos, Colegios, Escuelas de Formación Profesional, etc, generalmente de la rama Biosanitarias.

VIII. RELACIONES CON OTROS MUSEOS E INSTITUCIONES

Se continuará manteniendo relaciones con otros Museos e Instituciones similares. Se seguirán atendiendo las peticiones de colaboración con Exposiciones Temporales.

Se renovará el convenio con el Departamento de Cultura de la Diputación para el año 2021.

Se renovará el Convenio de Prácticas con el Instituto de Fadura y se firmará un nuevo Convenio de Prácticas con el Colegio San José de Calasanz (Santurtzi), que permitirá a sus alumnos realizar prácticas de catalogación del a lo largo del 2021, siempre que las medidas sanitarias lo hagan posible.

IX. ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN EL MUSEO

Los profesores. JR Gurpegui, A Ipiña y J. Hernando impartirán on line en el Museo las clases magistrales y las prácticas de aulas de la asignatura **MEDIKUNTZAREN DOKUMENTAZIOA, HISTORIA, TEORIA ETA METODOA / DOCUMENTACIÓN, HISTORIA, TEORÍA Y MÉTODO DE LA MEDICINA (6 ECTS)** del grado de medicina.

El Dr. A. Erkoreka, impartirá online algún seminario sobre Historia de las Enfermedades.

El Museo Vasco de Historia de la Medicina continuará con su labor docente durante el Curso Académico, con los alumnos de 1º, 2º y 3º de la Facultad de Medicina.

La misma labor se realizará con la Escuela Universitaria de Enfermería de Leioa, tal como se ha venido haciendo los últimos años.

Los estudiantes, serán guiados online o en su Centro por un responsable del Museo que les irá guiando por las diferentes Salas del Museo.

INVESTIGACIÓN

Los investigadores, investigadoras y estudiantes pueden acceder a la Biblioteca histórico-médica del Museo, donde disponen de asesoramiento y de una información detallada del material de consulta para realizar sus trabajos.

El Dr. Anduaga continuará con sus investigaciones sobre ciclones y redes en Asia. Estudiará la importancia de las redes telegráficas en el desarrollo de los servicios de avisos de tormentas y ciclones, y de las relaciones entre conocimiento y redes en general.

Asimismo, continuará con el estudio de las contribuciones vascas en Asia (Filipinas y Japón) en los ámbitos de la ciencia, industria, religión, comercio y política".

El Prof. Erkoreka continuará investigando y escribiendo sobre la gripe de 1918 y su paralelismo con la actual pandemia de covid-19. Además, seguirá participando en el proyecto del Atlas Etnográfico de Vasconia.

El Prof. Josu Hernando seguirá dos líneas fundamentales de investigación: un estudio diferencial de la mortalidad del siglo XIX del País Vasco y, en colaboración con el Dr Erkoreka, sobre la pandemia de gripe rusa.

CONFERENCIAS, CURSOS Y ACTOS

A lo largo del próximo curso se intentará programar alguna conferencia sobre Historia de la Medicina y Museología Médica en el Seminario de Historia de la Medicina.

Estamos estudiando la posibilidad de realizar en el Museo unas Jornadas sobre demografía Histórica

X. ACTIVIDAD EDITORIAL

Se intentará la publicación de un monográfico o libro colectivo titulado: “**La pandemia de gripe española desde el País Vasco (1918-1920)**”.

Su índice es el siguiente:

Presentación. A. Erkoreka

1. Erkoreka, A.: *La pandemia de gripe española en el País Vasco y en el mundo.*

2. Garaizar, J: *Microbiología de la gripe de 1918: desde el bacilo de Pfeiffer a la reconstrucción del virus A H1N1 de cadáveres en permafrost.*

3. Lizarraga, K: *La segunda oleada de la pandemia de gripe de 1918 en Irun a través de la prensa.*

4. Hernando, J: *la gripe española en Bilbao. análisis demográfico de la pandemia y sus consecuencias desde diferentes fuentes de información.*

5. Madarieta, B: *La pandemia de gripe de 1918 en la población infantil de Bilbao.*

- 6. Aramburu, E:** *Dispensación farmacéutica en Bizkaia durante la pandemia de gripe española.*
- 7. Gondra, J:** *La asistencia social y sanitaria en Bilbao durante la pandemia gripeal del año 1918.*
- 8. Erkoreka, M:** *Economía y Administración Pública en el País Vasco en tiempos de la gripe española.*
- 9. Alonso, E:** *Comunicaciones y transporte marítimo en tiempos de Pandemia. 1918.*
- 10. Martinez Azumendi, O:** *Breve recorrido visual por la pandemia de gripe de 1918-1920.*

El Dr. Aitor Anduaga publicará el artículo:

Anduaga, A. ‘Ciencia en el Archipiélago filipino: luces y sombras’. In: María Dolores Elizalde ed., *Anhelos de cambio. Reforma y modernización en las Filipinas del siglo*. Madrid: CSIC / Polifemo, 2021.

XI. ACTIVIDADES VARIAS

Se intentará mantener actualizada la página WEB del Museo, adaptada a la imagen corporativa de la UPV/EHU.

Posibilidad de consulta de Catálogos Generales de la Biblioteca Central, así como de catálogos de journals y abstracts en CD-ROM del servicio BIBLIONET de la Biblioteca Central, para los alumnos e investigadores que acuden a nuestra Institución.

Intercambio de información y ficheros a través de Red con otros centros y Profesores de Historia de la Medicina.

El Museo ha sido incluido en las listas de distribución inf-campus (información general del campus) e inf-cultural (información cultural del campus).



MUSEO VASCO DE HISTORIA DE LA MEDICINA
MEDIKUNTZA HISTORIAREN EUSKAL MUSEOA
BASQUE MUSEUM OF THE HISTORY OF MEDICINE

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Biblioteca Eraikina / Edificio Biblioteca
E-48940 Leioa (Bizkaia)
Tlf: (34) 94 601 2790
E-mail: museomed@ehu.eus
Web: <https://www.ehu.eus/es/web/basque-museum-medicine>

Borrador de
PRESUPUESTO
EJERCICIO 2021

Ingresos

SUBVENCIONES PREVISTAS	
a) DIPUTACIÓN FORAL BIZKAIA	12.000,00
b) UPV/EHU	16.000,00
TOTAL INGRESOS	28.000,00 €

Gastos

A. PERSONAL	22.700,00
B. ACTIVIDADES	3.300,00
B.1. Act. Científica	1.000,00
B.2. Act. Bibliográfica (Publicaciones periódicas y monografías)	500,00
B.3. Act. Editorial	0,00
B.4. Act. Museística	1.700,00
B.5. Gestión administrativa	100,00
C. LUZ, TELEFONO, LIMPIEZA, ETC	2.000,00
TOTAL DE GASTOS	28.000,00 €



MUSEO VASCO DE HISTORIA DE LA MEDICINA
MEDIKUNTZA HISTORIAREN EUSKAL MUSEOA
BASQUE MUSEUM OF THE HISTORY OF MEDICINE

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Biblioteca Eraikina / Edificio Biblioteca
E-48940 Leioa (Bizkaia)
Tlf: (34) 94 601 2790
E-mail: museomed@ehu.eus
Web: <https://www.ehu.eus/es/web/basque-museum-medicine>

2021 EKITALDIA AURREKONTUA

Sarrerak

AURREIKUSITAKO DIRU LAGUNTZAK	
a) BIZKAIKO FORU ALDUNDIA	12.000,00
b) UPV/EHU	16.000,00
SARRERAK GUZTIRA	28.000,00 €

Gastuak

A. PERTSONALA	22.700,00
B. JARDUEAK	3.300,00
B.1. Jarduera Zientifikoan	1.000,00
B.2. Bibliografia (Aldizkako argitalpenak eta monografiak)	500,00
B.3. Argitalpenak	0,00
B.4. Museo ekintzak	1.700,00
B.5. Administrazio kudeaketa	100,00
C. ARGIA, TELEFONOA, GARBIKETA, ETAB.	2.000,00
GASTUAK GUZTIRA	28.000,00 €



MUSEO VASCO DE HISTORIA DE LA MEDICINA
MEDIKUNTZA HISTORIAREN EUSKAL MUSEOA
BASQUE MUSEUM OF THE HISTORY OF MEDICINE

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Biblioteca Eraikina / Edificio Biblioteca
E-48940 Leioa (Bizkaia)

Tlf: (34) 94 601 2790
E-mail: museomed@ehu.eus
Web: <https://www.ehu.eus/es/web/basque-museum-medicine>

MEMORIA 2020

- I. NUEVOS EQUIPAMIENTOS**
- II. ACTIVIDAD MUSEISTICA**
- III. DONACIONES**
- IV. ADQUISICIONES, DEPÓSITOS Y LEGADOS**
- V. SERVICIO DE DOCUMENTACION**
- VI. CONSERVACION Y RESTAURACION**
- VII. VISITANTES**
- VIII. RELACION CON OTROS MUSEOS
E INSTITUCIONES**
- IX. ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA**
- X. ACTIVIDAD EDITORIAL**
- XI. ACTIVIDADES VARIAS**

I. NUEVOS EQUIPAMIENTOS

II. ACTIVIDAD MUSEISTICA

MANTENIMIENTO DE LA PÁGINA WEB DEL MUSEO

La página web del Museo de Historia de la Medicina constituye el escaparate más importante de nuestras aportaciones a la museología médica y a la historia de la medicina.

REORGANIZACIÓN Y CATALOGACION DE LA DOCUMENTACIÓN de la “Inspección Médica Escolar” (IME)

Begoña Madarieta y Juan Gondra Rezola continúan organizando y catalogando toda la documentación sobre la “Inspección Médica Escolar” de Bilbao (IME), que pasará a formar parte del Archivo Histórico del Museo.

CATALOGACIÓN DE LA BIBLIOTECA HISTÓRICO MÉDICA

Este año a consecuencia del Estado de Alarma, desde el 14 de marzo de 2020, no se ha podido continuar con la catalogación de los fondos bibliográficos de la biblioteca histórica médica del museo. Para ello íbamos a contar con la ayuda de un grupo de alumnos de la titulación “Documentación Médica” del Instituto de Fadura, programada del 30 de abril al 3 de mayo de 2020. También, por primera vez, se iban a incorporar a esta actividad otro grupo de alumnos de la misma titulación del Colegio de San José de Calasanz de Santurtzi que la habíamos programado del 27 de mayo al 1 de junio de 2020.

Estamos trabajando en los borradores de los catálogos de las diferentes subunidades de la biblioteca.

DÍA INTERNACIONAL DE LOS MUSEOS (DIM).

El 18 de mayo de 2019, Día Internacional de los Museos no lo pudimos celebrar por el Estado de Alarma y por el cierre del Museo y del edificio de la Biblioteca del campus de Leioa (UPV/EHU).

EL MUSEO EN INTERNET Y LAS REDES SOCIALES

Este año y desde el confinamiento por la Pandemia del Covid–19, ha aumentado la presencia en Internet del Museo, gracias a las entrevistas y artículos que el director del Museo, el Prof. Anton Erkoreka, ha realizado.

A partir del 11 de marzo de 2020 se anulan las visitas presenciales al Museo, y se les informa, a todos los grupos que tenían su reserva hecha hasta junio de 2020, del acceso a pagina web del Museo para poder hacer posible su visita virtual.

DIRECTORIO DE COLECCIONES DE HISTORIA DE LA BIBLIOTECA NACIONAL DE EEUU (NIH)

Desde el 2014 el Museo está incluido en la lista de *Colecciones de Historia de la Medicina* de la Biblioteca Nacional de Medicina de EEUU, Nuestro museo es el único del estado junto con el Museu d'Historia de la Medicina de Catalunya.

DIRECTORIO DE MUSEOS DE BIZKAIA BIZKAIKOA

Nuestro Museo está incluido en la lista de Museos de Bizkaia desde octubre de 2015 hasta la actualidad

http://www.bizkaia.eus/Kultura/Ondarea_Bizkaia/Museos.asp?Tem_Codigo=3908&idioma=CA&dpto_biz=4&codpath_biz=4|295|2368|3908

DIRECTORIO DE MUSEOS DEL GOBIERNO VASCO (KULTURKLIK)

Nuestro Museo está incluido en la lista de Museos de Euskadi desde 2012 hasta la actualidad (visible en la página web Kulturklik).

<http://www.kulturklik.euskadi.net/jose-luis-goti-medikuntza-eta-zientzia-historiaren-euskal-museoa-museo-vasco-de-la-historia-de-la-medicina-y-de-la-ciencia-jose-luis-goti/?lang=es>

REGISTRO DE MUSEOS Y COLECCIONES DE EUSKADI

Desde **1 de octubre de 2012** y por orden de la Consejera de Cultura de Gobierno Vasco, el “Museo de Historia de la Medicina” ha sido inscrito en el Registro de Museos y Colecciones de Euskadi y se mantiene hasta la actualidad.

DIRECTORIO DE MUSEOS Y COLECCIONES DE ESPAÑA

Dentro de la web oficial del Ministerio de Cultura, están expuestos todos los museos y colecciones museográficas existentes en España, incluido el nuestro.

<http://directoriomuseos.mcu.es/dirmuseos/mostrarDetalleMuseo.do?tipoDeBusqueda=general&busquedaGralTexto=museo vasco de historia de la medicina&orderBy=nom&orderType=asc&pag=1&idMuseo=1484>

EXPOSICIONES VIRTUALES

La Exposición Virtual “*Stultifera Navis. Zoroen Untzia. La Nave de los Locos. The Ship of Fools*” continúa en la página web de Osasun Mentalaren Elkarte (OME)/ Asociación de Salud Mental y Psiquiatría Comunitaria, cuya dirección es: <http://www.ome-aen.org>.

Exposiciones Virtuales en la página web del Museo y de la UPV/EHU:

Electroterapia

Stultifera Navis. La nave de los locos

La obstetricia y la ginecología en la historia

Florence Nightingale, maestra en el arte de cuidar

Balnearios de Navarra

El laboratorio, la trastienda de la Ciencia

Exvotos de cera en la Península Ibérica

Tuberculosis

ALMACENES

No ha habido modificaciones de la situación anterior.

III. DONACIONES

El Museo no tiene capacidad ni espacio para nuevas donaciones, por lo que se pretende reducirlas a las de máximo interés.

La relación de personas, instituciones y objetos recibidos de enero a mayo de 2020 es la siguiente:

1. Dn. Alejandro Machín (28 de enero de 2020)
 - a) Lote de libros
2. D. José Ramón Guerra de La Fuente (10 de febrero de 2020)
 - a) Lote de libros
3. D. Josu Orbe del Politécnico Txorierri de Derio (3 de Julio de 2020)
 - a) Ocho microscópios soviéticos
 - b) Caja de cristales ópticos
4. Unidad Docente de Medicina de Donostia, UPV/EHU (2 de Julio de 2020)
 - a) Libros
 - b) Material diverso
5. Dr. Guillermo Gil Lang (16 de Julio de 2020)
 - a) Aparato de Aerosolterapia
 - b) Aspirador
 - c) Aparato de insuflación
6. Sra. Begoña Mendaza
 - a) Libros

IV. ADQUISICIONES, DEPOSITOS Y LEGADOS

Recibimos las siguientes publicaciones:

- Dynamis. Acta Hispanica ad Medicinae Scientiarumque Historiam Illustrandam
- Medicina e Historia. Revista de Estudios Históricos de las Ciencias de la Salud. Fundación Uriach.
- Osatuberri. Osakidetza
- Bulletin du Musée Basque
- Norte de Salud Metal. Revista de Salud Mental y Psiquiatria Comunitaria.
- Historia Contemporánea. UPV/EHU
- De re bibliographica. Instituto Bibliográfico Manuel de Larramendi

V. SERVICIO DE DOCUMENTACION Y BIBLIOTECA

Continuamos con la labor de mantenimiento de la biblioteca del Museo: Historia de la Medicina, especialidades médicas, historia del País Vasco...

Catalogación de objetos médicos, fundamentalmente con los solicitados por otras instituciones para Exposiciones Temporales y los utilizados en nuestra Exposición Permanente.

Catalogación de las nuevas monografías y publicaciones periódicas y seriadas de Historia de la Medicina, Especialidades Médicas y Tema Vasco y General. Intentamos mantener al día la catalogación de nuevas adquisiciones.

Atención personalizada, telefónica y por correo electrónico de las consultas que se hacen al Museo.

VI. CONSERVACION Y RESTAURACION

Limpieza y mantenimiento de los nuevos objetos que ingresan al Museo.

Limpieza y mantenimiento de los objetos que constituyen la Exposición Permanente.

VII. VISITANTES

El número total de personas que han visitado presencialmente el Museo de enero al 10 marzo de 2020 han sido de unas **700 personas**, de los que alrededor del 80% son mujeres y el restante 22% hombres. A estos 700 visitantes hay que sumarles los 200 alumnos de 1^{ro} de la Facultad de Medicina y Enfermería de la (UPV/EHU) a los que se les ha hecho una presentación y visita virtual del Museo en las aulas de la Facultad de Medicina, los días 14 y 15 de octubre de 2020.

Tras el cierre al público a partir del 11 de marzo de 2020, por la Pandemia de Covid-19, se anulan las visitas presenciales al Museo, y se les informa telefónicamente, a todos los grupos que tenían su reserva hecha hasta junio de 2020, las posibilidades para el acceso a página web del Museo para poder hacer posible su visita virtual. Al no tener servicio de contador de entradas en la web, no sabemos el número de entradas.

VISITAS GENERALES

1. Visitas libres, mayoritariamente de universitarios.
2. Grupos de prácticas de alumnos de la Facultad de Medicina y Enfermería (Documentación, Historia, Teoría y Método de la Medicina) y Aulas de la Experiencia, así como de otros centros universitarios (Escuela de Magisterio, Facultad de Periodismo y de Bellas Artes). Enero y febrero de 2020

Este curso 2019-2020 se han duplicado las prácticas de los alumnos de 1º de Medicina de euskera y castellano impariéndoles dos prácticas, una en el Seminario con contenidos generales sobre Historia de la Medicina y la segunda práctica de estudio de los objetos del Museo. Siendo un total de 24 prácticas con grupos de Medicina y 15 prácticas con grupos de Enfermería de 25 alumnos cada práctica.

3. Visitas varias de centros no universitarios con sus diversos departamentos relacionados con la rama de “Sanidad” y bachillerato:

- a) Colegio San José de Calasanz (Santurtzi)
- b) Instituto Zornotza
- c) Instituto Ermua (BHI9
- d) Instituto Aizkorri
- e) Instituto Zorroza
- f) Colegio Angeles Custodios
- g) Instituto Botica Vieja (Bilbao)
- h) Colegio Nicolás Larburu
- i) Instituto Barandiaran
- j) Instituto Ondarroa
- k) Intituto Kirikiño (Bilbao)
- l) Instituto Zunzunegui (Portugalete)

Todos estos centros escolares han realizado varias visitas con diferentes grupos, con cada una las especialidades correspondientes: ESO, 1º y 2º de Bachiller; Auxiliares de Farmacia; Auxiliar de Enfermería; Documentación Médica; Dietética y Nutrición....

- 4.: Tras el día 11 de marzo de 2020, los siguientes centros escolares han recibido asesoramiento telefónico de la visita virtual al Museo y acceso a sus fondos en la página web

- a) Aulas de la Experiencia UPV/EHU (Campus Vitoria-Gasteiz)

- b) Aulas de la Experiencia UPV/EHU (Campus Bilbao)
- c) Aulas de la Experiencia UPV/EHU (Campus Donostia)
- d) Bagabiltza Sestao
- e) Bagabiltza Zalla
- f) Centro Formativo María Inmaculada (Bilbao)
- g) Centro Xabier Ikastetxea (Portugalete)
- h) Colegio Antonio Trueba (Barakaldo)
- i) Colegio Urdaneta
- j) Instituto Balmaseda
- k) Instituto Barandiaran (Leioa)
- l) Intituto Ballonti (Portugalete)
- m) Instituto Bermeo
- n) Insituto de Castro Urdiales (Cantabria)
- o) Instituto Caro Baroja (Getxo)
- p) Instituto Cruces (Barakaldo)
- q) Instituto Ermua
- r) Instituto Fadura (Getxo)
- s) Instituto Nicolás Larburu (Barakaldo)
- t) Instituto Minas (Barakaldo)
- u) Instituto Orobio Goitia (Yurreta)
- v) Instituto Ondarroa
- w) Instituto Paiaundi (Irun)
- x) Instituto San Adrián (Bilbao)
- y) Instituto Saturnino de la Peña (Sestao)
- z) Instituto Trapagaran
- aa) Instituto Urbi (Basauri)
- bb) Instituto Zornotza
- cc) Instituto Zunzunegui (Portugalete)
- dd) Ikastola Kirikiño (Bilbao)

VISITAS ESPECIALES

Visita del Profesor Manuel Gonzalez Portilla al Seminario del Museo, junto con el Profesor Josu Hernando (30 de enero de 2020)

D. Ander Manterola y Dña Gurutze Arregui visitaron el Museo con el Dr. Anton Erkoreka (5 de febrero de 2020)

VIII. RELACION CON OTROS MUSEOS E INSTITUCIONES

Se ha renovado el **Convenio entre la Diputación Foral de Bizkaia y el Museo** para la financiación parcial de las Actividades del Museo Vasco de Historia de la Medicina durante el año 2020.

Se ha renovado el Convenio de Prácticas con el **Instituto de Fadura**, que les permitirá hacer prácticas en nuestro Museo, realizando trabajos de documentación y clasificación anualmente (enero de 2020)

Nuevo Convenio de Prácticas con el **Colegio San José de Calazanz** de Santurtzi, que nos permitirá disponer de varios alumnos realizando trabajos de documentación y clasificación anualmente (marzo de 2020)

Se han renovado las suscripciones al **International Council Of Museums (ICOM)**, la **Association Européenne de Musées d'Histoire des Sciences Médicales – European Association of Museums of the History of Medical Sciences**, la **Société des Amis du Musée Basque** y la **Asociación Española de Museólogos**. También se mantienen relaciones con otros Museos de Europa y Bizkaikoa.

IX. ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA

PONENCIA “UNA CIUDAD EN RIESGO. LAS BRECHAS DEL NUEVO ORDEN URBANO Y SU PLASMACIÓN EN LOS CICLOS EPIDÉMICOS DE MADRID A PRINCIPIOS DEL SIGLO XX”

El Dr. **Santiago de Miguel Salanova**, investigador post-doctoral del Departamento de Historia Contemporánea de la Universidad Complutense de Madrid, impartió, presencial y virtualmente, en nuestro Museo de Historia de la Medicina, el Seminario **“una ciudad en riesgo. las brechas del nuevo orden urbano y su plasmación en los ciclos epidémicos de Madrid a principios del siglo XX”**, que incidió en la localización geo-espacial de los enfermos, el día 27 de noviembre de 2020.

ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN

El doctorando **Adrian Macho González**, miembro investigador del Departamento de Nutrición y Ciencia de los Alimentos de la **Universidad Complutense de Madrid**, ha iniciado su estancia de investigación en el Museo de Historia de la Medicina el 13 de noviembre de 2020. Su tema de investigación, que entra en el área de enfermedades emergentes y reemergentes, es la **Celiaquía en la Historia**. Su estancia se prolongará hasta el 13 de febrero del 2021.

SEMINARIO “UNA CIUDAD EN RIESGO. LAS BRECHAS DEL NUEVO ORDEN URBANO Y SU PLASMACIÓN EN LOS CICLOS EPIDÉMICOS DE MADRID A PRINCIPIOS DEL SIGLO XX”

El doctorando Adrian Macho González, miembro investigador del Departamento de Nutrición y Ciencia de los Alimentos de la **Universidad Complutense de Madrid**, impartió, presencial y virtualmente, en nuestro Museo de Historia de la Medicina, el Seminario “**La celiaquía, ¿origen desconocido o nutrigenómico?**”, , el día 2 de diciembre de 2020.

PRACTICAS EN EL MUSEO

Este año a consecuencia del Estado de Alarma por la pandemia de Covid-19 los alumnos del Instituto de Fadura de Getxo, en la asignatura de Documentación Médica, no han hacer sus prácticas en el Museo, igual que los del Colegio San José de Calasanz de Santurtzi.

RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN COMO AGENTE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO INTEGRADO EN LA RED VASCA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

La Viceconsejería de Tecnología, Innovación y Competitividad de Gobierno Vasco ha renovado la acreditación, en Resolución de 27 de Enero de 2016, al Museo de Historia de la Medicina como **AGENTE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO INTEGRADO EN LA RED VASCA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**. Esto supone la posibilidad de acceder a las ayudas para proyectos de investigación concedidas en cualquiera de las convocatorias que organiza anualmente el Gobierno Vasco dentro de los diversos programas ofertados por el mencionado Departamento. También significa la vía para acceder a ayudas de idéntica naturaleza organizadas por otras instituciones públicas, tanto a nivel universitario como a nivel ministerial del Estado. En resumen, constituye la acreditación oficial del Museo como un Agente Científico-Tecnológico, dándose la particularidad de que somos el único Museo de Bizkaia reconocido dentro de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación.

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN EL MUSEO

Los seminarios y prácticas de aula de la asignatura de primer curso de Grado “**Historia, Teoría y Método de la Medicina y Documentación Médica**” / “**Medikuntzaren Historia, Teoria, Metodoa eta Dokumentazioa**”, impartidas por los Prof. J.R. Gurpegui, A. Ipiña y J.

Hernando, se han realizado en la sede del Museo (de septiembre de 2019 a enero de 2020) con la colaboración, en la visita al Museo, de Begoña Madarieta.

Los Prof. Gurpegui, Ipiña y Hernando han participado en la docencia teórica y práctica de los alumnos de las AULAS DE LA EXPERIENCIA de Bilbao y Vitoria. Realizando desde el 16 de marzo de 2020 las clases por videoconferencia (febrero-junio de 2020)

Prácticas de diferentes asignaturas, trabajos de investigación, revisión y control de alumnos de la Facultad de Medicina y Enfermería.

Durante el curso 2020-2021, los profesores de la asignatura de primer curso de Grado “**Historia, Teoría y Método de la Medicina y Documentación Médica**” / “**Medikuntzaren Historia, Teoria, Metodoa eta Dokumentazioa**”, los Prof. J.R. Gurpegui y A. Ipiña, han realizado de forma virtual Seminarios para visitar el Museo con la colaboración de Begoña Madarieta.

PARTICIPACIÓN ACTIVA EN CONGRESOS, SEMINARIOS Y CONFERENCIAS

El Dr. Kepa Lizarraga ha participado en las II Jornadas Las Mujeres en Bizkaia: Cómo somos, Cómo se nos ve, en la Mesa Redonda titulada “**Las mujeres en el deporte**”, organizada por la Comisión de Bizkaia de la Real Sociedad de los Amigos del País y las Juntas Generales de Bizkaia (4,11,18 y 25 de febrero de 2020)

El Dr. Anduaga ha impartido la conferencia titulada “**Ciencia colonial en Filipinas: Luces y sombras**”, en el marco del simposio sobre Encuentro V Centenario: Conversaciones Culturales sobre los 500 Años de Relaciones Entre Filipinas y España (Quincentennial Encounters: Cultural Discussions regarding 500 years of Bilateral Relations between the Philippines and Spain), que se celebró en Casa Asia Centro Madrid, Palacio de Cañete, Madrid.

Asimismo, ha concedido una entrevista sobre la ciencia colonial en Filipinas, a petición de la Embajada filipina en Madrid, dentro del programa del mismo simposio. Esa entrevista puede encontrarse en: <https://www.philembassymadrid.com/qa-anduaga>

Por último, ha participado en el seminario organizado por la Institución Milá y Fontanals (CSIC) de Barcelona, impartiendo la conferencia titulada '***La domesticación del tiempo, o cómo la construcción del estado-nación modeló la predicción meteorológica***'.

El Director del Museo, Dr. Anton Erkoreka, ha participado en el acto de Presentación de la Academia de Ciencias Médicas de Bilbao al alumnado de la Facultad de Farmacia de UPV/EHU (Vitoria/Gasteiz), presidido por el Presidente de la Academia, Dr. Ricardo Franco (10 de noviembre de 2020). Ha impartido la conferencia "***La pandemia de gripe española (1918-1920)***".

El Dr. Anton Erkoreka, imparte la conferencia virtual titulada "***Una nueva Historia de la Pandemia de la Gripe Española***", para la Asociación de Alumnos y Ex alumnos de las Aulas de la Experiencia de la UPV/EHU de Araba, el 20 de noviembre de 2020

ASISTENCIAS

El Prof. Anton Erkoreka, el Dr. Kepa Lizarraga, el Dr. Juan Gondra, el Dr. Adrian Hugo Aguinagalde y Begoña Madarieta han asistido al Acto de celebración de los 125 aniversario de la Academia de Ciencias Médicas de Bilbao, presentado y dirigido por el Dr. Ricardo Franco, en el Bizkaia Aretoa de la UPV/EHU en Bilbao (17 de enero de 2020), donde acudieron D. Pedro Duque, Ministro de Ciencia e Innovación; Dña. Nekane Murga, Consejera de Salud del Gobierno Vasco; Dña Nekane Balluerka, Rectora de la UPV/EHU; D. Patxi Juaristi, Vicerrector de Bizkaia de la UPV/EHU... entre otros

El Dr. Anton Erkoreka asistió a la Mesa Redonda, titulada "Coronavirus emergentes: El nuevo Coronavirus 2019 (Covid-19)", organizada por la Academia de Ciencias Médicas de Bilbao. El acto, se realizó en la Sociedad Bilbaina el 18 de febrero de 2020.

INVESTIGACIÓN

El Dr. Aitor Anduaga continúa con su línea de investigación sobre la historia de la predicción científica del tiempo en los siglos XIX y XX. Actualmente, está estudiando la historia de la ciencia de los tifones (o ciclones en Asia) y su desarrollo en contextos coloniales y observatorios jesuitas. También se ocupa de la presencia histórica vasca y su influencia en el Lejano Oriente.

El Dr. Anduaga ha recibido la “**JSPS Invitational Fellowship for Research**”, la beca más prestigiosa que concede la Japan Society for the Promotion of Science (JSPS), para investigadores senior y estancias de larga duración. Ha realizado una estancia de febrero a mayo de 2020 en Tokyo University of Foreign Studies, donde ha estudiado la relación del País Vasco con Japón.

El Prof Aritz Ipiña continúa investigando en diversos archivos nacionales la depuración de los médicos municipales de Bizkaia a partir de 1937. También la organización y desarrollo de la Sanidad Militar del Gobierno Vasco de 1937.

Begoña Madarieta está investigando sobre la Inspección Médica Escolar de Bilbao, desde finales del siglo XIX hasta la actualidad. Incluye las revisiones infantiles, vacunas, nutrición, comedores escolares y colonias.

El número de investigadores que ha consultado nuestros fondos bibliográficos y de archivo alcanza las 12 personas.

ENTREVISTAS Y ARTICULOS EN MEDIOS DEL DIRECTOR DEL MUSEO, DR. ERKOREKA, DURANTE LA PRIMERA OLA DE LA PANDEMIA

Entrevista en ETB1, goizeko informatiboa, Epidemia en Wuhan. 24 de enero de 2020.

Entrevista en ETB2, Informativo mediodía, Comité de expertos y mi opinión contraria, 24 de enero de 2020.

Entrevista ETB1, Ahoz Aho, koronabirusa. 4 de febrero de 2020.

Entrevista en Euskadi Irratia, By pass, 24 de febrero de 2020.

VVAA: “epidemias en Bizkaia y personal sanitario”. Para El Correo, 3 de marzo de 2020 ().

Entrevista en Radio Euskadi, Más que palabras, 14 de marzo de 2020.

Entrevista en Radio Euskadi, Más que palabras, 15 de marzo de 2020.

Entrevista en Radio Vitoria. Herrian. (Aldeas seguras). 18 de marzo de 2020.

Entrevista para El mundo. Pandemia de gripe asiática – futbol. 20 de marzo de 2020.

Entrevista en Radio Euskadi. Boulevar. 20 de marzo de 2020.

Artículo. Erkoreka, Anton; March, Joan: Enseñanzas de la gripe española frente a la pandemia de coronavirus. Eldiario.es, 21 de marzo de 2020.

https://www.eldiario.es/norte/vientodelnorte/Ensenanzas-espanola-frente-pandemia-coronavirus_6_1008309174.html

Entrevista en podcast. The Washington Post, 24 de marzo de 2020.

<https://www.washingtonpost.com/es/el-washington-post-podcast/esta-es-la-historia-de-las-pandemias-de-los-ltimos-1000-aos/>

Entrevista escrita para TVE. El ministerio del Tiempo, capítulo 13. “Gripe española. 40 millones de muertos y un virus que volverá”. 24 de marzo de 2020.

Entrevista en Radio Euskadi. Más que palabras. Almudena Cano. 25 de marzo de 2020.

Articulo. Erkoreka, Anton: “Las grandes pandemias víricas: de la gripe al coronavirus”. Campusa, 26 de marzo de 2020.

Entrevista escrita. “Se repetirán pandemias como la actual”. Eldiario.es 28 de marzo de 2020.

https://www.eldiario.es/norte/euskadi/erkoreka_0_1010349562.html

Entrevista escrita “Veíamos que vendría algo así y tenemos que esperar cualquier escenario futuro”. Gara, 29 de marzo de 2020.

https://www.naiz.eus/eu/hereroteca/gara/editions/2020-03-29/hereroteca_articles/veiamos-que-vendria-algo-asi-y-tenemos-que-esperar-cualquier-escenario-futuro

Entrevista. En que escenarios nos podemos mover. Radio Euskadi. Almudena Cacho, 29 de marzo de 2020.

Entrevista. “Una epidemia como viene se va, pero siempre hay otra enfermedad que la sustituye”. Diario Vasco, 31 de marzo de 2020.

<https://www.diariovasco.com/sociedad/salud/epidemia-viene-siempre-20200331005541-nt.html>

Entrevista. “Una epidemia como viene se va, pero siempre hay otra enfermedad que la sustituye”. El Correo (Ed digital), 31 de marzo de 2020.

<https://www.elcorreo.com/sociedad/salud/epidemia-viene-siempre-20200331082050-nt.html>

Entrevista. Farouest, Bordeaux. 1 de abril de 2020.

Entrevista. Bizkaia Irratia, 2 de abril de 2020.

Entrevista. Onda Vasca, 2 de abril de 2020.

“Pandemiek markatutako historia”. Berria, 4 a abril de 2020.

Artículo. “La pandemia de gripe española en el País Vasco (1918-1919)”. Deia, 4 de abril de 2020.

<https://www.deia.eus/actualidad/historias-de-los-vascos/2020/04/04/pandemia-gripe-espanola-pais-vasco/1029326.html>

Artículo. March, Joan; Erkoreka, Anton: “Combatiendo las pandemias desde hace tiempo”. eldiario.es, 4 de abril de 2020.

https://www.eldiario.es/norte/vientodelnorte/coronavirus-salud_6_1013208680.html

Entrevista. ETB2, Que me están contando, 7 de abril de 2020.

Entrevista a la Agencia EFE. Luis Montiel, María Isabel Porras y Anton Erkoreka “No hay cada 100 años una pandemia para reducir la población mundial”. 9 de abril de 2020.

<https://www.efe.com/efe/espana/efeverifica/no-hay-una-pandemia-cada-100-anos-para-reducir-la-poblacion-mundial/50001435-4217249>

Entrevista escrita “Especialista vasco en historia de las enfermedades: Los políticos no se atreven a tomar medidas radicales”. La Tercera (Chile), 12 de abril de 2020.

<https://www.latercera.com/mundo/noticia/especialista-vasco-en-historia-de-las-enfermedades-los-politicos-no-se-atreven-a-tomar-medidas-radicales/FV2BHOG4HRGNTC2HAZJAZOYAMI/?outputType=amp>

Artículo. Hernando, Josu; Erkoreka, Anton: “Datos útiles, inútiles y sopa de datos”. eldiario.es 13 de abril de 2020.

https://www.eldiario.es/norte/vientodelnorte/DATOS-UTILES-INUTILES-SOPA_6_1016358369.html

Entrevista. El Diario de Sevilla. 15 de abril de 2020.

Entrevista, ABC de Sevilla, 23 de abril de 2020.

Programa, entrevista. Teknopolis, ETB-1, 25 de abril de 2020.

Programa, entrevista Teknopolis, ETB-2, 26 de abril de 2020.

Entrevista en podcast. The Washington Post, 27 de abril de 2020. Rebrote San Francisco 1918 y ahora.

Entrevista reportaje Prisa para Consumer, mayo de 2020.

Entrevista Radio Vitoria, 1 de mayo de 2020.

Entrevista reportaje para BBC mundo news sobre la gripe de Hong Kong, 14 de mayo de 2020. (varios portugués y castellano)

Entrevista reportaje MSN Microsoft news, gripe de Hong Kong, 14 de mayo de 2020.

Articulo “Esperando la siguiente onda del coronavirus”. El Correo, 25 de mayo de 2020.

Articulo “Esperando la siguiente onda del coronavirus”. Diario Vasco, 25 de mayo de 2020.

Entrevista Teleberri ETB2 y ETB1, ondas, 26 de mayo de 2020.

Artículo March, Joan; Erkoreka, Anton: “Pandemias, medio ambiente y clima”. Última Hora (Mallorca), 26 de mayo de 2020.

Entrevista Radio Euskadi, escenarios de futuro, 30 de mayo de 2020.

Artículo Erkoreka, Anton; Hernando, Josu: “Ha fallecido 1 de cada 1000 habitantes en España por la pandemia”. Eldiario.es, 8 de junio de 2020.

https://www.eldiario.es/norte/vientodelnorte/fallecido-habitantes-Espana-causa-COVID-19_6_1035956409.html

Artículo. Ozamiz, Agustin; Erkoreka, Anton. “Algunas consecuencias psico-sociales de la pandemia. eldiario.es, 22 de junio de 2020.

https://www.eldiario.es/norte/vientodelnorte/consecuencias-psico-sociales-pandemia_6_1040855919.html

ENTREVISTAS Y ARTICULOS EN MEDIOS DEL DIRECTOR DEL MUSEO, DR. ERKOREKA, DURANTE LA SEGUNDA OLA DE LA PANDEMIA DE COVID-19

Entrevista. Radio4 RTVE en Barcelona. Ernest Bascompte entrevista a Erkoreka, Maluquer e Innerarity sobre la pandemia. 2 de julio de 2020.

Entrevista escrita sobre fake news. ”La segunda ola de gripe española fue la más letal, pero no porque la gente se desocupara”. France Press, 6 de julio de 2020.

<https://factual.afp.com/la-segunda-ola-de-gripe-espanola-fue-la-mas-lethal-pero-no-porque-la-gente-se-desocupara>

Entrevista en podcast. “Las ondas de la gripe española”. The Washington Post, 18 de julio de 2020.

Entrevista. Que me estas contando. ETB-2, 27 de julio de 2020.

Entrevista larga. “Pandemias. El enemigo invisible”. Vamos a hacer historia, ETB, 29 de junio de 2020 (Grabado en el Museo el 25 de junio de 2020).

Entrevista. “Epidemiak, Spainiar gripea eta abar”. **Euskadi Irratia, Faktoria Magazine**, 29 de julio de 2020.

Entrevista. Gripe española. **Web RTVE**, 30 de julio de 2020.

Entrevista El Confidencial. “Aldea segura donde la gripe paso de largo” (sobre Safe Village en Bidangoz). **El Confidencial**, 9 de agosto de 2020.

Review para manuscrito revista de Mexico. Reflexión aspectos sociales de la gripe española. **Clivajes**, 11 de septiembre de 2020.

Preguntas para ABC. 22 de septiembre de 2020.

Grabación por videoconferencia para 4º Milenio. San Juan de Gaztelugatx, 6 de octubre de 2020.

Entrevista. ETB2, **En jake, magazine de la mañana**, 21 de octubre de 2020.

Entrevista en podcast. “sobre la segunda ola”. **The Washington Post**, 28 de octubre de 2020.

Entrevista. Informativos. **Euskadi irratia**, 3 de noviembre de 2020.

Entrevista. Especial Elecciones USA. Presidente Wilson. **Radio Nacional de España**, 3 de noviembre de 2020.

Entrevista. Almudena Cacho. **Radio Euskadi**, 8 de noviembre de 2020.

Entrevista. Declaraciones de Merkel. **Euskadi Irraria**, By pass, 12 de noviembre de 2020.

OTRAS PARTICIPACIONES EN MEDIOS

El Prof. Aritz Ipiña ha publicado el artículo *La lucha con la bata blanca (José Luis Arenillas fue jefe de la Sanidad Militar de Euskadi durante la Guerra Civil; murió fusilado tras dedicar su vida a la lucha por la democracia y la atención a los heridos)*, en el periódico DEIA el 1 de febrero de 2020.

X. ACTIVIDAD EDITORIAL

LIBROS

Lizarraga, K., 2020. ***La bicicleta, salud, seguridad y movilidad sostenible: personas, máquinas y entorno***. Bilbao: Bizkaiko Foru Aldundia, 166 p.
ISBN: 978-84-7752-661-2

Erkoreka, A., 2020. **Una nueva historia de la gripe española. Paralelismos con la covid-19**. Pamplona: Lamiñarra, 133 p.
ISBN: 978-84-09-24258-0

ARTICULOS

Anduaga, A., “***La domesticación del tiempo***”. *Investigación y Ciencia*, (Febrero de 2020), nº 521, pp. 54-55.

Anduaga, A., ‘***Los jesuitas y el estudio de los tifones en filipinas, 1865-1899***’. *Illes i Imperis*, vol. 22 (nº 1).
factor de impacto Q2, SJR 2019, 0.13.

Anduaga, A.; Sho Hagio., “***Euskal-japoniar kidetasuna misiolarietan: Sauveur Candalu (1897-1955) eta japoniar pentsaeraren jabekuntza***”, *Vasconia* 2020, vol. 44,

Erkoreka A. ***Safe Village during the 1918-1919 influenza pandemic in Spain and Portugal***. J Prev Med Hyg 61 (2020): E137-142.
<https://www.jpmh.org/index.php/jpmh/article/view/1428>

Erkoreka, A., *130 años de pandemias víricas en el mundo*. *Gaceta Médica de Bilbao* 117(2), 2020: 93-95.

March, J; Erkoreka, A.: *Aspectos históricos de los coronavirus que afectan a humanos*. Medicina Balear 35, 2020.

XI. ACTIVIDADES VARIAS

GUIAS, CATALOGOS, LIBROS

Ha aparecido información o referencias al Museo o al Director en:

Agenda Bizkaia 2019-2020. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea, p. 32-39.

Bizkaiko Museoak / Museos de Bizkaia, Diputación Foral de Bizkaia, p. 29 y 38

Página web de la **Diputación Foral de Bizkaia**:

http://www.bizkaia.net/Kultura/Ondarea_Bizkaia/verFicha.asp?Tem_Codigo=3908&idioma=CA&Or=M&id=1009

En la web de BizkaiKOA se publica el folleto informativo sobre el Día Internacional de los Museos:

http://bizkaikoa.bizkaia.net/eskaintzak/irudiak/15_5_2013_15_36_36_Actividades%20DIM.pdf

En BizkaiKOA aparece la publicación sobre Museos de Bizkaia en la que aparece el Museo de Historia de la Medicina, se puede ver en el enlace siguiente:

http://www.arsuagacreativo.com/dfb/museos_webizkaia.pdf

En la página web del **Gobierno Vasco (Kulturklik)** en:

<http://www.kulturklik.euskadi.net/lang/es/jose-luis-goti-medikuntza-eta-zientzia-historiaren-euskal-museoa-erakusketa-iraunkorra-museo-vasco-de-la-historia-de-la-medicina-y-de-la-ciencia-jose-luis-goti-exposicion-permanente/>

<http://www.kulturklik.euskadi.net/lang/es/jose-luis-goti-medikuntza-eta-zientzia-historiaren-euskal-museoa-museo-vasco-de-la-historia-de-la-medicina-y-de-la-ciencia-jose-luis-goti/>

**2020ko Diru ekarprena
Aportación 2020**

**GASTU ETA SARREREN EGOERA
ESTADO DE GASTOS E INGRESOS
EPEA / PERIODO : 2020**

1. Eranskina / Anexo 1

ZZ1

Erakundea / Entidad :

Medikuntza eta Zientzia Historiarengan Euskal Museoa
Museo Vasco de Historia de la Medicina y de las
Ciencias

Data / Fecha

Erregistro zk./
Nº de registro



A) GASTUAK / GASTOS			B) SARRERAK / INGRESOS	
1) Hornikuntzak / Aprovisionamientos			1) Erakundeak bere jarduera dela-eta izandako sarrerak / Ingresos entidad por actividad propia	
a) Jarduerarako ondasunak eta hornikuntzak erostea / Compra de bienes y aprovisionamiento, para la actividad		€	a) Erakundearen beraren ekarprena / Aportación propia de la entidad	€
2) Langile gastuak / Gastos de personal		22.658,52€	b) Erabiltzaileen ekarpenak / Aportaciones de usuarios	€
a) Soldatuk, alokairuak eta asimilatuak/ Sueldos, salarios y asimilados		17.071,6€	c) Sustatzaile, babesle eta laguntzaileek egindako sarrerak/ Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboradores	€
b) Karga sozialak (erakundearen kargurako G. Seg. eta beste batzuk) / Cargas sociales (S. Social a cargo entidad y otros)		5.586,92€	d) Jasotako diru-laguntzak / Subvenciones recibidas	28.750,00€
3) Beste gasto batzuk / Otros gastos		6.110,48€	Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco	€
a) Kanpoko zerbitzuak / Servicios exteriores		€	Bizkaiko Foru Aldundia / Diputación Foral de Bizkaia	12.000,00€
Errentamenduak eta kanonak / Arrendamientos y cánones		€	Euskara eta Kultura Saila / Departamento de Euskera y Cultura	€
Konponketak eta kontserbazio-lanak / Reparaciones y conservación		€	Beste sail batzuk / Otros Departamentos	€
Profesional independenteen zerbitzuak / Servicios profesionales independientes		€	Udala / Ayuntamiento	€
Garraioa / Transporte		€	Beste sail batzuk / Otros Departamentos: UPV/EHU	16.750,00€
Aseguru-prima / Prima de seguros		€	e) Errentamenduengatiko sarrerak / Ingresos por arrendamientos	€
Banku-zerbitzuak eta antzekoak / Servicios bancarios y similares		€	f) Beste zerbitzu batzuengatiko sarrerak / Ingresos por otros servicios	€
Publizitatea, propaganda eta harreman publikoak / Publicidad, propaganda y relaciones públicas		€	g) Jasotako dohaintzak / Donaciones recibidas	€
Hornidurak, ura, argia eta beste batzuk / Suministros agua, luz y otros		*2.000,00€	h) Beste diru-sarrera batzuk / Otros ingresos	€
Beste zerbitzu batzuk / Otros servicios		€		
b) Tributuak / Tributos		€		
c) Narriaduragatiko galerak eta beste zuzkidura batzuk/ Perdidas por deterioro y otras dotaciones		€		
d) Kudeaketa arrunteko beste gasto batzuk / Otros gastos de gestión corriente		4.110,48 €		
4) Finantza-gastuak / Gastos financieros		€	2) Finantza-sarrerak / Ingresos financieros	€
GASTUAK, GUZTIRA / TOTAL GASTOS		28.769,00€	SARRERAK, GUZTIRA / TOTAL INGRESOS	28.750,00€
Ekitaldiko gaindikin positiboa / Excedente positivo del ejercicio		€	Ekitaldiko gaindikin negatiboa / Excedente negativo del ejercicio	€

<p>2020ko Diru ekarpena Aportación 2020</p>	<p>GASTUEN ZERRENDA RELACIÓN DE GASTOS</p> <p>GASTUAREN KONTZEPTUA CONCEPTO DEL GASTO:</p> <p>Hornikuntzak / Aprovisionamientos</p>	<p>2.a) Eranskina / Anexo 2.a)</p> <p>Erakundea / Entidad :</p> <p>Medikuntza eta Zientzia Historiaren Euskal Museoa Museo Vasco de Historia de la Medicina y de las Ciencias</p>	<p>ZZ2a</p> <p>Data / Fecha</p> <p>Erregistro zk./ Nº de registro</p>
---	---	--	--



**2020ko Diru ekarprena
Aportación 2020**

**GASTUEN ZERRENDA
RELACIÓN DE GASTOS**
**GASTUAREN KONTZEPTUA
CONCEPTO DEL GASTO:**
Hornikuntzak / Aprovisionamientos

2.a) Eranskina / Anexo 2.a)

Erakundea / Entidad :

Medikuntza eta Zientzia Historiaren Euskal Museoa
Museo Vasco de Historia de la Medicina y de las
Ciencias

ZZ2a

Data / Fecha

Erregistro zk./
Nº de registro



Actividad Bibliográfica					€	€	€		222,10€
08/01/2020	8/2020	Instituto Bibliográfico Manuel de Larramendi	G- 95691630	60,00€	2,40€	62,40€	4		62,40€
02/11/2020	2020 Suscrip	Instituto Bibliográfico Manuel de Larramendi	G- 95691630	60,00€	2,40€	62,40€	4		62,40€
28/02/2020	2020000000 0000876	Servicio Editorial UPV/EHU	Q-48-18001-B	31,06€	1,24€	32,30€	4		32,30€
10/12/2019*	244	Gobierno Navarra *Incluyen 6,00 € de Gastos de envío en el total de su factura	S-7124930	21,15€	0,85€	22,00+6 (envio gastos)€	4		28,00€
		Comisión Transferencia Bancaria				4,50 €			4,50 €
25/11/2020	181	Gobierno Navarra *Incluyen 6,00 € de Gastos de envío en el total de su factura	S-7124930	21,15€	0,85€	22,00+6 (envio gastos)€	4		28,00€
		Comisión Transferencia Bancaria				4,50 €			4,50 €
Actividad Editorial									1.900,00€
04/12/2020		Academia Ciencias Médicas Bilbao	G48087829	1.200,00€	€	1.200,00€	Exento		1.200,00€
29/12/2020		Academia Ciencias Médicas Bilbao	G48087829	750,00€	€	750,00€	Exento		750,00€
				€	€	€			€

**2020ko Diru ekarprena
Aportación 2020**

**GASTUEN ZERRENDA
RELACIÓN DE GASTOS
GASTUAREN KONTZEPTUA
CONCEPTO DEL GASTO:**

Hornikuntzak / Aprovisionamientos

2.a) Eranskina / Anexo 2.a)

Erakundea / Entidad :

Medikuntza eta Zientzia Historiaren Euskal Museoa
Museo Vasco de Historia de la Medicina y de las Ciencias

ZZ2a

Data / Fecha

Erregistro zk./
Nº de registro



Transporte / Mantenimiento					€	€	€		101,30€
03/07/2020	125/2020	Transpianos Bilbao (Eduardo Andéchaga Sastre)	30653045W	80,00€	16,80€	96,80€	21		96,80€
		Comisión Transferencia Bancaria				4,50€			4,50€
Asociaciones , Formación, Congresos...				€	€	€			824,50€
17/04/2020	84/2020	Asociación Española de Museólogos	G80726599	264,00€	Exento de IVA art.20 1.12 de la Ley 37/1992 del 28 de diciembre	264,00€			264,00€
		Comisión Transferencia Bancaria		€	€	4,50€			4,50€
19/03/2020	I-329/2020	ICOM Consejo Internacional de Museos España	G-59953539	435,00€	IVA exento Ley 37/92 Art. 20 1 12º Asociación declarada de Utilidad Públic	435,00€			435,00€
		Comisión Transferencia Bancaria		€	€	4,50€			4,50€
16/01/2020	202007	Société des Amis du Musée Basque	387895063 00023	52,00€	0,00€	52,00€			52,00€
		Comisión Transferencia Bancaria		€	€	4,50€			4,50€
11/12/2019*	Biz/19/2019	BizkaiKOA	Q-4800720-G	49,59€	10,41€	60,00€	21		60,00€

Mantenimiento UNGRIA)								218,67€
02/07/2020	30811/20	UNGRIA Patentes y Marcas	A-28378578	177,00€	37,17€	214,17€	21	214,17€
		Comisión Transferencia Bancaria		€	€	4,50€		4,50€
Mantenimiento Informático								€
Esuela JJ Goiriena (Subdirector de la Fundación								
02/09/2020	1123/20	DEBOD PULICIDAD (EL CORREO esuela)		424,00€	89,04€	513,04€	21	513,04
Gestión Administrativa				€	€	€		30,00€
23/07/2020		Mantenimiento Cuenta KUTXABANK		€	€	15,00€		15,00€
23/07/2020		Mantenimiento Cuenta KUTXABANK		€	€	15,00€		15,00€

2020ko Diru ekarprena Aportación 2020	GASTUEN ZERRENDA RELACIÓN DE GASTOS GASTUAREN KONTZEPTUA CONCEPTO DEL GASTO: Hornikuntzak / Aprovisionamientos	2.a) Eranskina / Anexo 2.a) Erakundea / Entidad : Medikuntza eta Zientzia Historiaren Euskal Museoa <i>Museo Vasco de Historia de la Medicina y de las Ciencias</i>	ZZ2a
			Data / Fecha
			Erregistro zk./ Nº de registro



			€	€	€	€	€
Luz, Teléfono, Limpieza	**Suministro agua, luz y otros		€	€	**2.000,00€		**2.000,00€
			€	€			
Egotzitako gastua, guztira / Total gasto imputado						6.110,48€	

**** Son pagos que las Entidades Subvencionadoras hace directamente al proveedor correspondiente**

Oharra: Jasandako BEZa diruz lagundu ahal izango da, onuradunak ezin badu BEZ hori kendu.

Nota: El IVA soportado será subvencionable cuando la beneficiaria no se lo pueda deducir.

2020ko Diru ekarpena Aportación 2020	GASTUEN ZERRENDA RELACIÓN DE GASTOS GASTUAREN KONTZEPTUA CONCEPTO DEL GASTO: Langileak / Personal	2.b) Eranskina / Anexo 2.b) Erakundea / Entidad : Medikuntza eta Zientzia Historiaren Euskal Museoa <i>Museo Vasco de Historia de la Medicina y de las Ciencias</i>	ZZ2b Data / Fecha Erregistro zk./ Nº de registro
---	--	---	--



Oharra: Jasandako BEZa diruz lagundu ahal izango da, onuradunak ezin badu BEZ hori kendu.

Nota: El IVA soportado será subvencionable cuando la beneficiaria no se lo pueda deducir.

<p>2020ko Diru ekarpena Aportación 2020</p>	<p>GASTUEN ZERRENDA RELACIÓN DE GASTOS</p> <p>GASTUAREN KONTZEPTUA CONCEPTO DEL GASTO:</p> <p>Beste gastu batzuk / Otros gastos</p>	<p>2.c) Eranskina / Anexo 2.c)</p> <p>Erakundea / Entidad :</p> <p>Medikuntza eta Zientzia Historiaren Euskal Museoa Museo Vasco de Historia de la Medicina y de las Ciencias</p>	<p>ZZ2c</p> <p>Data / Fecha</p> <p>Erregistro zk./ Nº de registro</p>
---	---	--	--



Oharra: Jasandako BEZa diruz lagundu ahal izango da, onuradunak ezin badu BEZ hori kendu.

Nota: El IVA soportado será subvencionable cuando la beneficiaria no se lo pueda deducir.

2020ko Diru ekarprena Aportación 2020	GASTUEN ZERRENDA RELACIÓN DE GASTOS GASTUAREN KONTZEPTUA CONCEPTO DEL GASTO: Finantza-gastuak / Gastos financieros	2.d) Eranskina / Anexo 2.d) Erakundea / Entidad : Medikuntza eta Zientzia Historiaren Euskal Museoa <i>Museo Vasco de Historia de la Medicina y de las Ciencias</i>	ZZ2d Data / Fecha Erregistro zk./ Nº de registro
--	---	---	--



Oharra: Jasandako BEZa diruz lagundu ahal izango da, onuradunak ezin badu BEZ hori kendu.

***Nota:** El IVA soportado será subvencionable cuando la beneficiaria no se lo pueda deducir.*

2020ko Diru ekarprena Aportación 2020	SARREREN ZERRENDA RELACIÓN DE INGRESOS SARREREN KONTZEPTUA CONCEPTO DEL INGRESO: Erakundeak bere jarduera dela-eta izandako sarrerak <i>Ingresos entidad por actividad propia</i>	3.a) Eranskina / Anexo 3.a) Erakundea / Entidad : Medikuntza eta Zientzia Historiaren Euskal Museoa Museo Vasco de Historia de la Medicina y de las Ciencias	ZZ3a
			Data / Fecha
			Erregistro zk./ Nº de registro



2020ko Diru ekarprena Aportación 2020	SARREREN ZERRENDA RELACIÓN DE INGRESOS SARREREN KONTZEPTUA CONCEPTO DEL INGRESO: Finantza-sarrerak / Ingresos financieros	3.b) Eranskina / Anexo 3.b) Erakundea / Entidad : Medikuntza eta Zientzia Historiaren Euskal Museoa <i>Museo Vasco de Historia de la Medicina y de las Ciencias</i>	ZZ3b
			Data / Fecha Erregistro zk./ Nº de registro



Dokumentuaren data <i>Fecha documento</i>	Bezeroa / Diru-laguntza ematen duen erakundea <i>Cliente / Entidad Subvencionadora</i>	I F K <i>CIF</i>	Guztira <i>Total</i>	Proiektuari egotxitakoa <i>Imputado al proyecto</i>	
				%	Zenbatekoa <i>Importe</i>
	Bizkaiko Foru Aldundia / Diputación Foral de Bizkaia / Kultura Saila / Departamento de Cultura Kultura Ondarea / Patrimonio Cultura (Aportación anual)		12.000,00€		12.000,00€
	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea		14.000,00€		14.000,00€
	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (Aportación Suministros agua, luz y otros)**		**2.000,00€		**2.000,00€
	Vicerrectorado Campus Bizkaia UPV/EHU		750,00€		750,00€
			€		€
			€		€
			€		€
			€		€
			€		€
Egotxitako sarrera, guztira / Total ingreso imputado				28.750,00€	

** Son ingresos/pagos que la Entidad Subvencionadora hace directamente al proveedor correspondiente



MUSEO VASCO DE HISTORIA DE LA MEDICINA
MEDIKUNTZA HISTORIAREN EUSKAL MUSEOA
BASQUE MUSEUM OF THE HISTORY OF MEDICINE

UPV/EHU
Biblioteca Eraikina / Edificio Biblioteca
E-48940 Leioa (Bizkaia)

Tlf: (34) 94 601 2790
E-mail: museomed@ehu.eus
<https://www.ehu.eus/es/web/basque-museum-medicine>

EJERCICIO 2020

Liquidación

Ingresos

SUVENCIONES	Presupuestado	Ingresado
a) Diputación Foral de Bizkaia	12.000,00	12.000,00
b) UPV/EHU	16.000,00	16.000,00
c) Vicerrectorado Campus Bizkaia	00,00	750,00
TOTAL INGRESOS	28.000,00	28.750,00

Gastos	
A. PERSONAL	22.658,52€
B. ACTIVIDADES	4.110,48€
B.1. Actividad Científica	250,87
B.2. Actividad Bibliográfica (Publicaciones Periódicas y Monografías)	222,10
B.3. Actividad Editorial	1.950,00
B.4. Actividad Museística	1.657,51
<i>a) Exposición Temporal</i>	<i>0,00</i>
<i>b) Adquisiciones</i>	<i>0,00</i>
<i>c) Transporte/mantenimiento</i>	<i>101,30</i>
<i>d) Asociaciones, Formación, Congresos</i>	<i>824,50</i>
<i>f) Mantenimiento (UNGRIA)</i>	<i>218,67</i>
<i>g) Mantenimiento Informático</i>	<i>0,00</i>
<i>h) Esuela JJ Goiriena de Gandarias</i>	<i>513,04</i>
B.5. Gestión administrativa	30,00
C. LUZ, TELEFONO, LIMPIEZA...	2.000,00€
TOTAL GASTOS	28.769,00€

UDA IKASTAROAK
CURSOS DE VERANO

		UDA IKASTAROAK CURSOS DE VERANO SUMMER COURSES UPV/EHU
Aurrekontua / Presupuesto 2021		
Aurrekontua / Presupuesto 2021		
INGRESUAK / INGRESOS		1.551.803
Antolakuntza Batzordea / Comité organizador		556.792
UPV/EHU		157.600
BBVA Fundazioa/Fundación BBVA		167.192
Eusko Jaurlaritza - Hezkuntza Saila		90.000
Gipuzkoako Foru Aldundia - Kultura		62.000
Donostiako Udal - Kultura		80.000
Zikloetako kolaboratzaileak / Colaboradores de Ciclos		110.000
Eusko Jaurlaritza - Prest Gara		40.000
Osakidetza		40.000
Irizar		30.000
Donostia Sustainability Forum		122.100
BBVA Fundazioa/Fundación BBVA		30.000
Donostiako Udal - Kultura		30.000
Gipuzkoako Foru Aldundia - Ingurumena		32.100
Eusko Jaurlaritza - IHOBE		30.000
Ikastaroen laguntzaileak/Colaboradores des cursos Colaboradores de Cursos		262.070
Matrikulak / Matrículas		500.841
GASTUAK / GASTOS		1.551.803
Fundazioko lan taldea /Equipo de personas de la Fundación		529.378
Beste personala / Otro personal (prácticas, azafatos/as)		25.934
Prestakuntza / Formación		6.000
Guneak / Espacios		53.052
Hornitzaireak / Proveedores		160.100
Hedapena eta komunikazioa / Difusión y comunicación		101.600
Ordezkaritza gastuak / Gastos de representación		12.500
Ikasleguaren alojamendu bekak /Becas alojamiento alumnado		6.000
Donostia Sustainability Forum		122.100
40. urteurrenarena /Conmemoración 40 aniversario		6.450
kastaroen gastuak /Gastos de Cursos (remuneraciones, viajes, alojamientos, comidas, catering, traducciones,		498.432
Gastu finantzieroak/Gastos financieros		2.250
Amortizazioak/Amortizaciones		18.507
Ibilgetutako diru-laguntzaren egozpena/imputación subvención inmovilizado		8.007
Beste gastuak /Otros gastos		1.493
TOTAL		-

EUSKOIKER

GASTOS-

OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO

2.- Consumos de explotación

Gastos de administración-

Alquiler de oficina	-
Limpieza y electricidad	-
Licencias programas,mantenimiento, seguros	8.300
Asesoría, jurídica, contable, auditoría y gerencia	53.000
Material oficina, libros,suscripciones	1.200
Comunicaciones, mensajeros	3.000
Publicidad y promoción	4.300
Reuniones, conferencias y viajes	100
Actualización de la página web	500
Innobasque	250
Mantenimiento informatico	5.000
Servicio Prevención	805
Comisiones bancarias	2.500
Gastos varios (Notarios, traducciones, protección	3.600
<i>Subtotal</i>	82.555

Gastos propios de los fines-

Gastos de personal	
Proyectos	598.392
Informes y Trabajos	243.825
Formación	535.619
Equipamiento	
Proyectos	28.738
Informes y Trabajos	929
Formación	8.243
Fungibles, mat de oficina, mat diverso	
Proyectos	104.098
Informes y Trabajos	23.212
Formación	6.756
Viajes, congresos, publicidad y rel públicas	
Proyectos	55.231
Informes y Trabajos	26.271
Formación	16.545
Varios	
Proyectos	25.455
Informes y Trabajos	10.622
Formación	1.158
10% aportación UPV/EHU	
Proyectos	127.588
Informes y Trabajos	35.866
Formación	66.861
<i>Subtotal</i>	1.915.411
<i>Total consumos de explotación</i>	1.997.966

3.- Gastos de personal

Sueldos y Salarios:	
a) Fijo de la fundación	132.532
b) Temporal contratados por realización de proyectos propios a los fines	206.503
	339.035
Cargas Sociales:	
a) Fijo de la fundación	42.410
b) Temporal contratados por realización de proyectos propios a los fines	66.081
	108.491
<i>Total gastos de personal</i>	447.526

4.- Dotación para amortizaciones de inmovilizado

983

5.- Otros gastos

IVA no deducible

30.209

30.209

TOTAL GASTOS FUNCIONAMIENTO
2.476.684

OPERACIONES DE FONDOS

2.- Aumento de Inmovilizado- Inmovilizaciones materiales

1.000

1.000

TOTAL GASTOS
2.477.684

INGRESOS -
OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO
1.- Ingresos de la entidad por la actividad propia

	PRESUP.
	Euros
	2021
a) Cuotas de usuarios y afiliados	
b) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboradores	
Universidad del País Vasco	51.837
Diputación Foral de Bizkaia	20.000
Diputación Foral de Gipuzkoa	7.000
Diputación Foral de Araba	4.500
Cámara de comercio de Bilbao	8.264
Cámara de comercio de Araba	2.254
Cámara de comercio de Gipuzkoa	4.508
	98.363
c) Subvenciones, donaciones y legados	
Subtotal ingresos actividad propia	98.363

2.- Ventas y otros ingresos ordinarios de la actividad

Ingresos propios de los fines	
Ingresos proyectos de investigación	1.212.085
Ingresos informes y trabajos	340.726
Ingresos formación no reglada	635.184
	2.187.995
5% gestión euskoiker por realización de fines	115.158
Subtotal ventas y otros ingresos ordinarios de la actividad	2.303.152

3.- Otros ingresos
4.- Ingresos financieros
5.- Ingresos extraordinarios
TOTAL INGRESOS POR OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO

-	
6.000	
-	
2.407.515	

OPERACIONES DE FONDOS

3. - Reducción del inmovilizado	
c) Inmovilizaciones materiales	857
d) Inmovilizaciones inmateriales	126

6.- Disminución de tesorería
TOTAL INGRESOS POR OPERACIONES DE FONDOS
TOTAL INGRESOS PRESUPUESTARIOS

69.186	
70.169	
2.477.684	

	AURREK.
	euroak
	2.021
GASTUAK	
FUNTZIONAMENDU ERAGIKETAK	
1.-Ustiapen kontsumaoak	
Administrazio gastuak	
Bulegoaren alokairua	-
Garbiketa, elektrizitatea	-
Programen lizentziak, mantenua, seguruak	8.300
Aholkularitza juridikoa, kontabilitatekoa, auditor	53.000
Bulegoko material, liburak, harpidetzak	1.200
Komunikazioak, mezulariak	3.000
Publizitatea etasustapena	4.300
Bilerak, konferentziak eta bidaiaiak	100
Web orriaren eguneratzea	500
Innobasque	250
Mantenu informatikoa	5.000
Prebentzio Zerbitzua	805
Bankuko komisioak	2.500
Hainbat motako gastuak (notarioak,itzulpenak, datu	3.600
Guztiko partziala	82.555
Helbuaren gasto propiak	
Pertsonalaren gastuak	
Proiektuak	598.392
Txostenak eta lanak	243.825
Prestakuntza	535.619
Ekipamendua	
Proiektuak	28.738
Txostenak eta lanak	929
Prestakuntza	8.243
Suntsigarriak, bulegoko materiala, hainbatmotako material	
Proiektuak	104.098
Txostenak eta lanak	23.212
Prestakuntza	6.756
Bidaiaiak, kongresuak, publizitatea eta harreman publikoak	
Proiektuak	55.231
Txostenak eta lanak	26.271
Prestakuntza	16.545
Hainbat gasto	
Proiektuak	25.455
Txostenak eta lanak	10.622
Prestakuntza	1.158
%10 UPV/EHUREN ekarpenea	
Proiektuak	127.588
Txostenak eta lanak	35.866
Prestakuntza	66.861
Guztiko partziala	1.915.411
Ustiapen kontsumaoak guztira	1.997.966
2.-Pertsonalaren gatuak	
Soldatak eta sariokainak:	
a) Fundazioaren kinkoa	132.532
b) Helburuentzako proiektuak egiteko behin-behinekoz kontratuak	206.503
	339.035
Gizarte kargak	
a) Fundazioaren finkoa	42.410
b) Helburuentzako proiektuak egiteko behin-behinekoz kontratuak	66.081
	108.491
Pertsonalaren gastuak guztira	447.525
3.-Ibigelturaen amortizazioentzako zuzkidura	983
4.-Beste gasto batzuk	
BEZ ez kengarria	30.209
FUNTZIONAMENDU ERAGIKETEN GASTUAK GUZTIRA	2.476.684
FUNTSSEN ERAGIKETAK	
2.-Ibilgetuaren igoera. Ibilgetu materialak	1.000
FUNTSSEN ERAGIKETAN GASTUAK GUZTIRA	1.000
AURREKONTUEN GASTUAK GUZTIRA	2.477.684

	AURREK.
	euroak
	2.021
DIRU SARRERAK-	
FUNTZIONAMENDU ERAGIKETAK	
1.- <i>Erakundearen diru sarrerak bera jarduera dela eta</i>	
a) Lakindeen babesleen eta sustapenen diru sarrerak	51.837
Euskal Herriko Unibertsitatea	20.000
Bizkaiko Foru Aldundia	7.000
Gipuzkoako Foru Aldundia	4.500
Arabako Foru Aldundia	8.264
Bilboko Merkataritza Ganbera	2.254
Arabako Ganbera	4.508
Gipuzkoako Baskundea	98.363
<i>Diru Sarrera guztira jarduera propiogatik</i>	98.363
2.- Salmentak eta merkataritza jardueraren beste ohiko diru sa	
Helburuen diru sarrera propioak	1.212.085
Ikerketa proiektuen diru sarrerak	340.726
Txosten eta lanen diru sarrerak	635.184
Prestakuntza ez arautuaren diru sarrerak	2.187.995
<i>5% euskoiker kudeaketa helburuak egiteko</i>	115.158
<i>Salmentak eta merkataritza jardueraren beste ohiko diru sarrera batzuk Guztira</i>	2.303.152
3.- Finantzako diru sarrerak	6.000
FUNTZIONAMENDU ERAGIKETEN DIRU SARRERAK GUZTIRA	2.407.515
FUNTSSEN ERAGIKETAK	
3.- Ibilgetuak murriztea	
c) Ibilgetu materialak	857
d) Ibilgetu ez materialak	126
6.- Diruzaintza murriztea	69.186
FUNTSSEN ERAGIKETAN DIRU SARRERAK GUZTIRA	70.169
AURREKONTUEN DIRU SARRERAK GUZTIRA	2.477.684