



UNIVERSIDAD DE CUENCA

HACIA LA INNOVACION DE LA SALUD

150 AÑOS DE ESTUDIAR LA SALUD

Dominio

- Salud y Bienestar Humano

Pertinencia

- Vida Saludable y bienestar bio-psico-social
- Mejor calidad de Vida
- Desarrollo de la salud integral: promoción, prevención, evaluación-diagnostico, intervención/curación, rehabilitación

Grupos

- Medicina
- Odontología
- Ciencia Química,
- Psicología
- Educación Física





1 Patente

106
Investigadores

260
Publicaciones

13 Redes
Internacionales
de
Investigación

200 convenios
con
Universidades
Internacionales

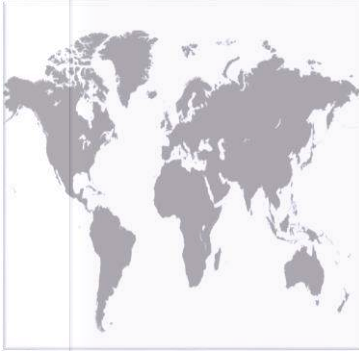
26 Postgrados

4 Facultades

16 Servicios
Especializados

1. Control de Alimentos
2. Control de Fármacos
3. Farmacoterapia
4. Genética
5. Biología Molecular
6. Neurociencia

Retos



- *Enfermedades Crónicas
- *Envejecimiento
- *Dependencia



- *Embarazo adolescente
- *Enfermedades crónicas e infecciosas
- *Cambios en los estilos de vida, acceso a alimentos y patrones de consumo
- *Adicciones
- *Suicidios
- *Violencia
- *Calidad de gastos
- *Calidad de los servicios

Nuevos Retos

Av. Huayna-Capac

Formación

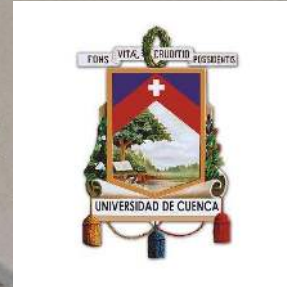
Investigación

Vinculación con
la Colectividad

Atención

Innovación

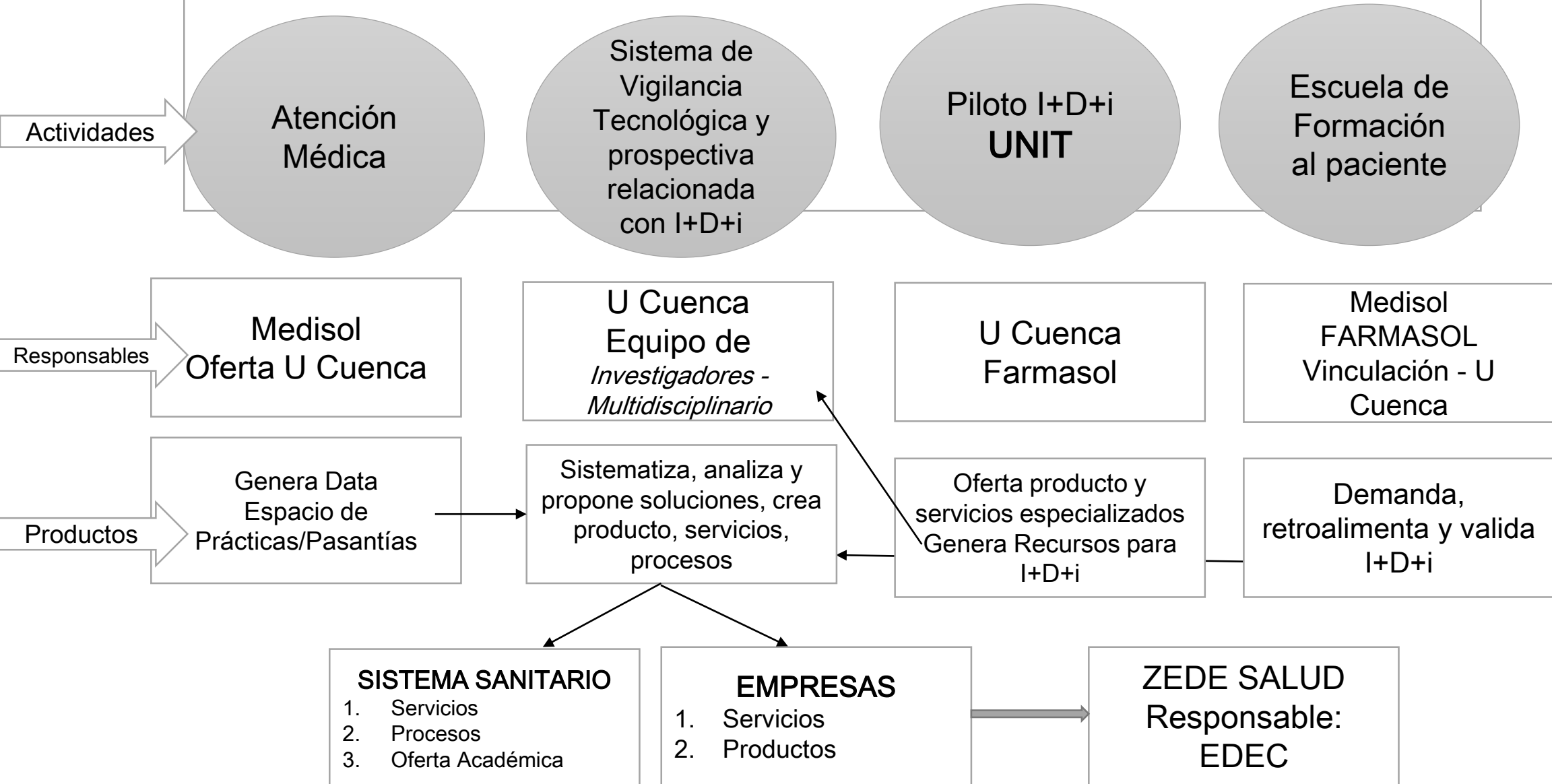
Desarrollo



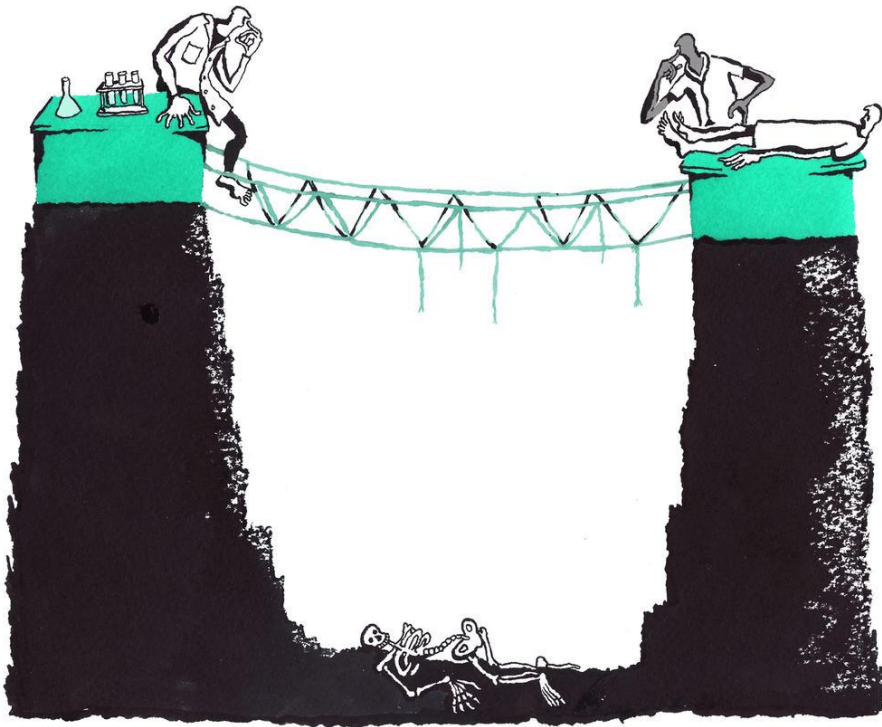
- <https://www.youtube.com/watch?v=51tK0BwUPX8>

PREDIO EX IESS

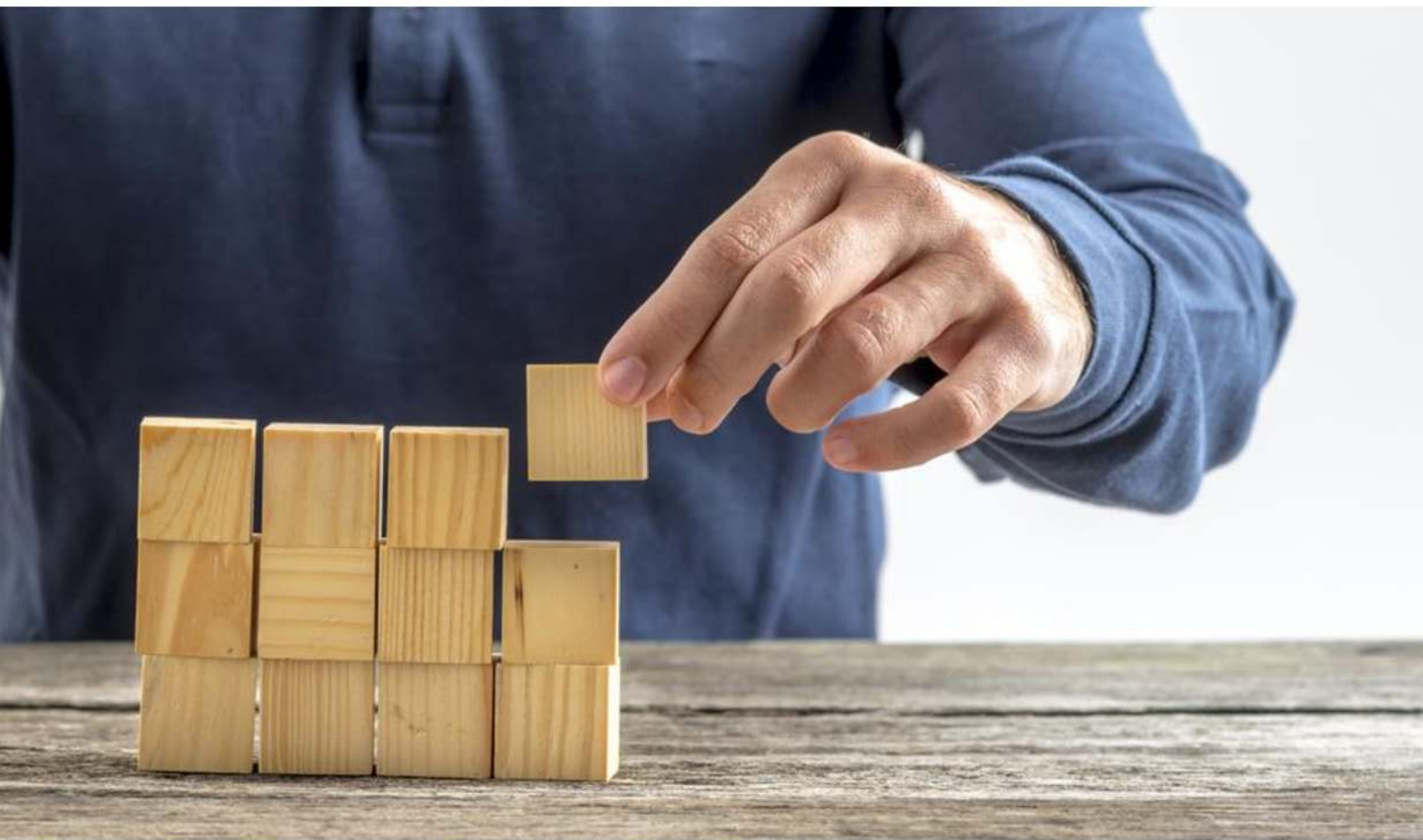
INSTITUTO DE INNOVACION DE LA SALUD



Unidad de Investigación Traslacional UNIT



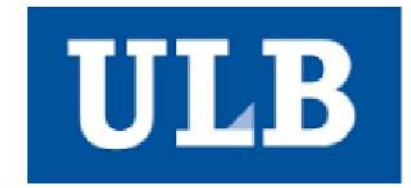
Centro de Excelencia Médica	Planta Piloto de Proteínas Terapéuticas
- Eficiencia en la implementación de I+D+i - Generación de conocimiento - Generación de Proyectos de Innovación Abierta (Open Innovation) - Servicio médico especializado - Capacitación, asistencia técnica y desarrollo de políticas públicas - Reducción de gasto público en atención médica especializada	- I+D+i - Desarrollo de medicamentos específicos para entorno ecuatoriano. - Mayor acceso a medicamentos de calidad a pacientes. - Reducción de las discapacidades físicas - Reducción del gasto público en compra de medicamentos. - Abaratamiento de costos - Generación de Empleo

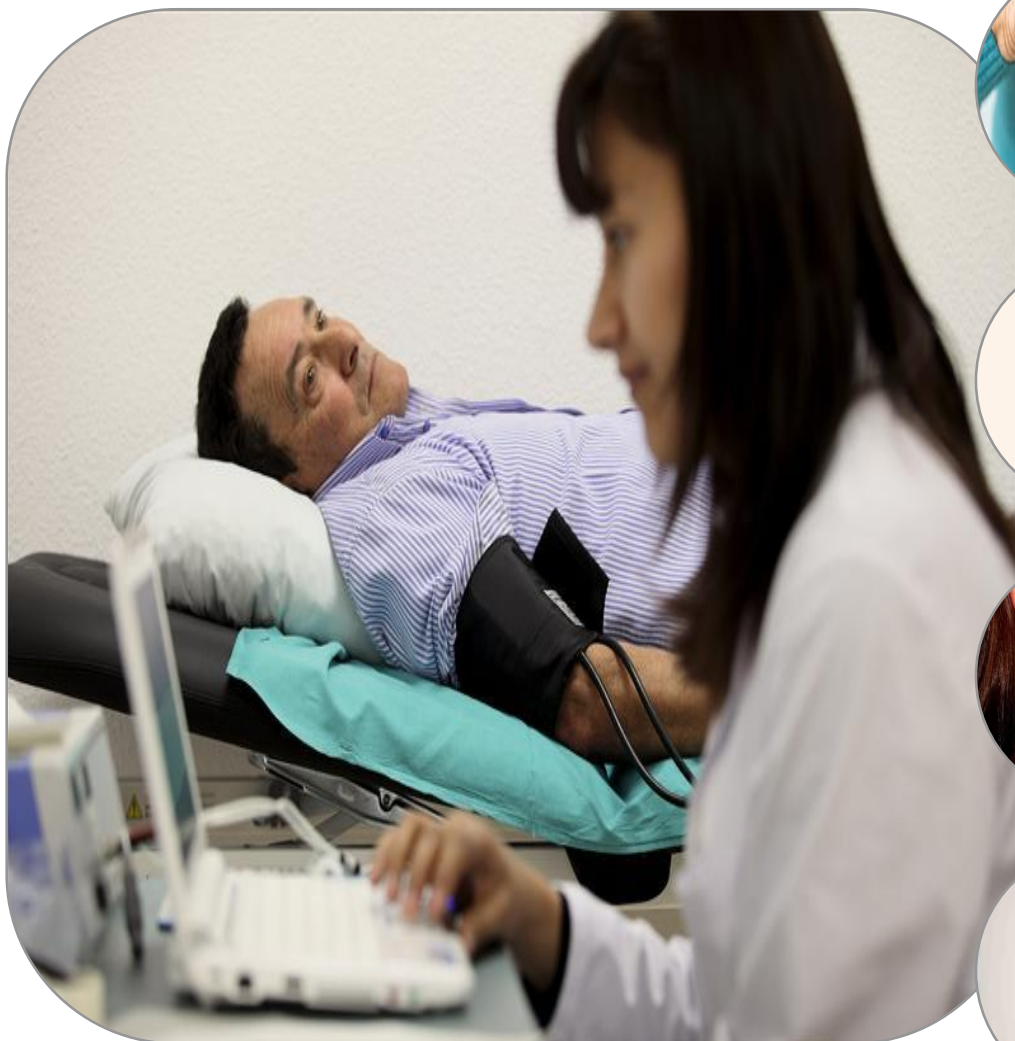


Universiteit Utrecht



UNIVERSITAT DE
BARCELONA





Artritis
Reumatoide 1%



Cáncer de
Mama 9,7%



Lupus 0,06%



Limfoma No-
Hodgkin 0,02%

Artritis Reumatoide

Prevalencia
Nacional

0,05%
81.491

Prevalencia
Zona 6 y 7

Captación 20%
2.608

100%
13.049

UNIT

Pacientes
2.608

20% Consumo
de Biosimilares
522

20% Consumo
de Biosimilares
2.608





COSTOS ANUAL TRATAMIENTO PACIENTE CON ARTRITIS REUMATOIDE								
	COSTO X PACIENTE			COSTO TOTAL PACIENTES ZONA 6 Y 7				% DE AHORRO
DETALLE DE SERVICIO	ACTUALIDAD	CEM	AHORRO POR PACIENTE	No. DE PACIENTES ANUAL	GASTO ACTUAL	GASTO CEM	AHORRO ESTIMADO	
Consultas Médicas (6 al año)	315	315	\$386	2.608	3.948.419	2.942.206	1.006.213	25%
Exámenes Médicos (5 al año)	571	571						
Resonancias (2 año)	242	242						
Consultas Médicas adicionales (3)	158	0						
Exámenes Médicos adicionales (2)	228	0						
Atención de Urgencia	0	0						
TOTAL COSTOS SERVICIOS MÉDICOS	\$1.514	\$1.128						



Precio Actual Adalimumab	Precio UNIT	Precio Producción local
\$14.000 – \$17.000	\$8.320	\$5.050

UNIT - CEM

Item	Unit	Hyp.	Y0	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
			2.018	2.019	2.020	2.021	2.022	2.023	2.024	2.025	2.026	2.027	2.028	2.029	2.030
Target sales price	USD/ patient	Inflation													
Health Care	315	1%	318	321	325	328	331	334	338	341	345	348	352	355	359
Medical examinations	256	1%	258	261	263	266	269	271	274	277	280	283	285	288	291
Resonances															
Foreign drugs (Biológico)	8.320	1%	8.403	8.487	8.572	8.658	8.744	8.832	8.920	9.009	9.099	9.190	9.282	9.375	9.469
traditional drugs	500	1%	505	510	515	520	526	531	536	541	547	552	558	563	569
Sales	USD														
Health Care				432.227	886.718	909.556	1.119.579	1.378.098	1.696.311	2.088.002	2.570.136	3.163.599	3.894.097	4.793.272	5.717.369
Medical examinations				350.860	719.793	738.332	908.819	1.118.672	1.376.981	1.694.936	2.086.309	2.568.052	3.161.034	3.890.940	4.641.075
Resonances				189.862	389.504	399.536	409.826	462.420	521.763	588.722	664.273	749.520	845.708	954.239	1.076.697
Foreign biologic drugs (Adalimumab)				4.565.639	4.683.231	4.803.853	0	0	0	0	0	0	0	0	0
traditional drugs				548.755	1.125.777	1.154.772	1.421.417	1.749.633	2.153.636	2.650.926	3.263.044	4.016.504	4.943.944	6.085.536	7.258.768

[illegible]

Financiamiento

Detalle	Año 2018	Año 2019	Año 2020	TOTAL
Financiamiento BDE (infraestructura y equipos)		4.024.835	3.763.853	7.788.688
Contraparte Requerida				
Universidad de Cuenca Terreno Ex Hospital de IESS	251.799			
Universidad de Cuenca / Construcción del Proyecto	131.000			
Universidad de Cuenca desalojo de espacio	700.000			
Universidad de Cuenca - Formación Proteínas Terapéuticas	960.000	960.000	0	
Universidad de Cuenca - Formación Especialistas CEM	0	48000	48000	
Universidad de Cuenca Licencias 50%	90000	0	375000	
Contraparte Universidad de Cuenca Estudios de Ingeniería 50%	250000			
Contraparte Municipalidad Licencias 50%	90000	0	375000	
Municipalidad Estudios de Ingeniería 50%	250000			
Municipalidad Validaciones de proceso de Ingeniería	240.000			
Municipalidad - Capital de Trabajo	0	217.533	1.651.713	
TOTAL U CUENCA	2.382.799	1.008.000	423.000	3.813.799
TOTAL MUNICIPALIDAD	580.000	217.533	2.026.713	2.824.246
TOTAL				14.426.733

Total 12Y NPV

22.268.951

Total IRR

28%

Nuevo Aliados



HT HealthTech
Cluster



eurecat
Centre Tecnològic de Catalunya

Salud

Productos, materiales, tecnologías y sistemas

- + Desarrollo de productos inteligentes
- + Procesos
- + Soluciones e-Health
- + Desarrollo
- + Medicina personalizada
- + m-Health
- + Estudios técnico-económicos de viabilidad industrial


Vall d'Hebron
Institut de Recerca
VHIR

La investigación de hoy, la medicina del mañana

DONATIVOS

Instituto

Actualidad

Investigación

Ensayos
Clínicos

Colaboración
Empresarial

Docencia

Core
Facilities

Actividades