

C-PRO
Competências para o Progresso do Ensino Superior

CATÓLICA
UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA | PORTO
Escola Superior de Biotecnologia

Responsabilidade Social

Aspecto clave en el trabajo científico del Centro de Biotecnología y Química Fina de la Universidad Católica Portuguesa

Maria Manuela Amorim
Lima, Noviembre 2011

Universidade Católica Portuguesa, Escola Superior de Biotecnologia | PORTUGAL
Fundación General, Universidad de Valladolid | ESPAÑA
Universidad Austral | ARGENTINA
Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín | COLOMBIA
Universidad José Cecilio del Valle | HONDURAS
Universidad Inca Garcilaso de la Vega | PERU

ALFA
EUROPEAID
CO-OPERATION OFFICE


Responsabilidade Social

Pensar y asumir
actos y consecuencias

C-PRO
Competências para o Progresso do Ensino Superior

CATÓLICA
UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA | PORTO
Escola Superior de Biotecnologia

Ciencia




Obtención de conocimientos

- Observación
- Razonamiento
- Experimentación

↓

Surgen preguntas
Se crean hipótesis
Se deducen principios
Se elaboran leyes



Responsabilidad Social y Ciencia

En el pasado...

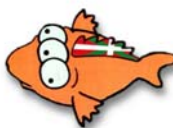


Campo del saber aislado de la vida cotidiana



Responsabilidad Social y Ciencia

Ciencia sin responsabilidad social



Peligro para la humanidad



Responsabilidad Social y Ciencia



Distribución de beneficios de la ciencia en diferentes sectores de la sociedad:



- Avance tecnológico e industrial en el medio ambiente;
- Distribución de los beneficios resultantes del progreso científico;
- Difusión de la ciencia.



**UNIVERSIDAD CATÓLICA PORTUGUESA
CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA Y QUÍMICA FINA**

Desarrollo de actividades de I+D,
esencialmente en el área de Biotecnología,
con aplicaciones en las áreas:

- agro-alimentar
- ambiental



CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA Y QUÍMICA FINA – ESB/UCP



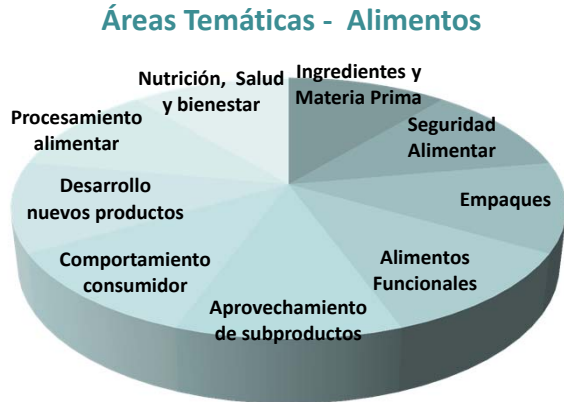
ESB.UCP – CBQF | Investigación

- Establecido en 1991
- 2004 - Laboratorio Asociado de Estado
- 100 Investigadores

↓

50 doctorados

Áreas Temáticas - Alimentos



CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA Y QUÍMICA FINA – ESB/UCP
ESB.UCP – CBQF | Investigación
Avance tecnológico e industrial en el medio ambiente;

Aprovechamiento de subproductos de industria alimentaria:

Suero
Levadura de Cerveza
Resíduos de Pescado

Contaminantes del medio ambiente



CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA Y QUÍMICA FINA – ESB/UCP
ESB.UCP – CBQF | Investigación
Avance tecnológico e industrial en el medio ambiente;

Aprovechamiento de subproductos de industria alimentaria:

Suero de leche:
Levadura de Cerveza

Extracción de compuestos proteicos

Nuevos alimentos

Tratamiento de enfermedades



Proyectos:
ACTIPEP, Probiosoro, Milkfilm
DairySimulator

ESCOLA SUPERIOR DE BIOTECNOLOGIA ESB.UCP PORTUGAL

ESB.UCP – CBQF | Investigación
Avance tecnológico e industrial en el medio ambiente;

Aprovechamiento de subproductos de industria alimentaria:

Pescado



Antioxidantes, antibacterianos
Formulación de nuevos productos

Proyectos:
VALORPeixe, ICOD



ESCOLA SUPERIOR DE BIOTECNOLOGIA ESB.UCP PORTUGAL

ESB.UCP – CBQF | Investigación
Avance tecnológico e industrial en el medio ambiente;

Medio Ambiente

Trabajos de Biorremediación



Proyectos:
GRUBS UP, Micometa



ESCOLA SUPERIOR DE BIOTECNOLOGIA ESB.UCP PORTUGAL

ESB.UCP – CBQF | Investigación

Integración de Productos Africanos en la Unión Europea
Interacción continente Africano



FP7 n°245025
AFTER – African Food Revisited by Tradition
European & African Partners
GRATITUDE - Gains from Losses of Root and Tubers Crops
European & African Partners



ESCOLA SUPERIOR DE BIOTECNOLOGIA ESB.UCP PORTUGAL

ESB.UCP – CBQF | Networks

Distribución de los beneficios resultantes del progreso científico

ISEKI - Leadership

SAFE Consortium - European Association for Food Safety - BM

EFFOST - European Federation of Food Science and Technology - BM


TRACK_FAST - Training Requirements And Careers for Knowledge-based Food Science and Technology in Europe

AQUA-TNET - Thematic Network for Aquaculture, Fisheries and Aquatic Resource Management

DIETS - Thematic Network (TN) for Dietitians in Europe

EULAFF - European Federation of Biotechnology Latin America Action On Functional Foods

ESN – European Sensory Network



ESCOLA SUPERIOR DE BIOTECNOLOGIA ESB.UCP PORTUGAL

ESB.UCP | Difusión de la ciencia - Educación

Graduados (3)	PostGraduado		
	PG Diploma (4)	Masters (8)	PhD (1)
<ul style="list-style-type: none"> • Ciencias Nutrición • Microbiología • Bioingeniería 	<ul style="list-style-type: none"> • Innovación Alimentar • Seguridad Alimentar • Educación para el desarrollo sostenible • Enología 	<ul style="list-style-type: none"> • Nutrición e Innovación Alimentar • Microbiología Aplicada • Seguridad Alimentar • Ciencia y Tecnología del vino • Ingeniería Biomédica • Ingeniería Alimentar • Ecocatch - M.Sc. Europeo en Ecología • M.Sc. Europeo en Ciencia y tecnología de los alimentos 	<ul style="list-style-type: none"> • Biotecnología (especialización en ciencia alimentar e Ingeniería, Ciencia del ambiente, Ingeniería Bioquímica, Microbiología y Química) <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>2011/2012 500 alumnos</p> </div>

Gracias por su atención!

Obrigada 😊

mmanuela16@gmail.com




CATÓLICA
Instituto Superior de Biotecnologia