



**Facultad de Biología**



**I ENCUENTRO INTERUNIVERSITARIO  
SOBRE EL DESARROLLO DE LOS GRADOS EN  
CIENCIAS DE LA VIDA:  
RETOS Y SOLUCIONES  
León, 19-20 septiembre 2011**

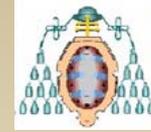
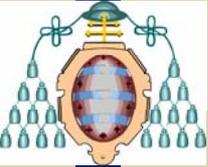


**Facultad de Biología**



# **PRÁCTICAS EN EMPRESA EN LA FACULTAD DE BIOLOGÍA DE OVIEDO**

**Elisa M. Miguélez González  
Coordinadora de Prácticas Externas**



## OBJETIVO DE LAS PRÁCTICAS

Completar la formación práctica del biólogo

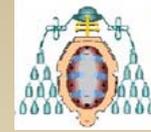
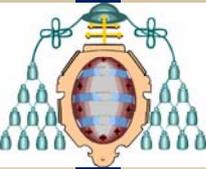
Enseñar cómo se aplica la Biología para resolver problemas de la vida real

Mostrar a la sociedad lo que puede aportar un biólogo



# PRÁCTICAS EXTERNAS

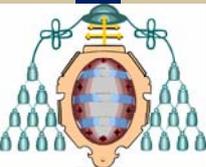
---



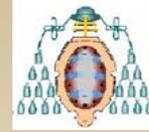
F  
A  
C  
U  
L  
T  
A  
D  
E  
B  
I  
O  
L  
O  
G  
Í  
A

## FORMACIÓN MULTIDISCIPLINAR EN VARIOS CAMPOS





# PRÁCTICAS EXTERNAS



## EMPRESAS, CENTROS E INSTITUCIONES

### SANIDAD

**Microbiología y Parasitología**

**Micobacteriología**

**Virología**

**Inmunología**

**Bioquímica**

**Genética Molecular**

**Epigenética**

**Metabolismo Óseo y Mineral**

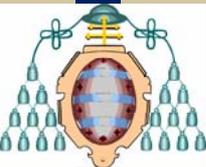
**Oncología Molecular**

**Unidad de Trasplantes**

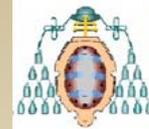
**Reproducción Asistida**

F  
A  
C  
U  
L  
T  
A  
D  
E  
B  
I  
O  
L  
O  
G  
Í  
A





# PRÁCTICAS EXTERNAS



## EMPRESAS, CENTROS E INSTITUCIONES

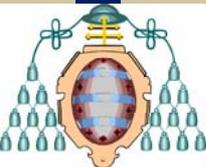
### SANIDAD

HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS  
HOSPITAL MONTE NARANCO  
HOSPITAL SAN AGUSTÍN  
HOSPITAL DE CABUEÑES  
HOSPITAL ÁLVAREZ BUYLLA  
HOSPITAL VALLE DEL NALÓN  
HOSPITAL CARMEN Y SEVERO OCHOA  
HOSPITAL DE JARRIO

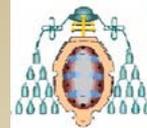
FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN OFTALMOLÓGICA (FIO)

F  
A  
C  
U  
L  
T  
A  
D  
E  
B  
I  
O  
L  
O  
G  
Í  
A





# PRÁCTICAS EXTERNAS



## EMPRESAS, CENTROS E INSTITUCIONES

# INDUSTRIA DE LA ALIMENTACIÓN

CAPSA (CORPORACIÓN ALIMENTARIA PEÑASANTA, S.A.)

LILA (Laboratorio Interprovincial Lechero de Asturias)

ASOCIACIÓN INVESTIGACIÓN INDUSTRIAS CÁRNICAS ASTURIAS

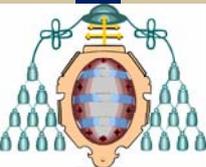
DENOMINACIÓN DE ORIGEN PROTEGIDA “AFUEGA L PITU”

ASOCIACIÓN VINO DE CALIDAD DE CANGAS

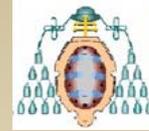
LABORATORIOS DE CONTROL Y CALIDAD ALIMENTARIA

F  
A  
C  
U  
L  
T  
A  
D  
E  
B  
I  
O  
L  
O  
G  
Í  
A





# PRÁCTICAS EXTERNAS



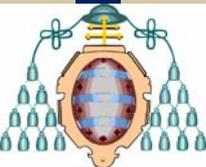
## EMPRESAS, CENTROS E INSTITUCIONES

### MEDIOAMBIENTE

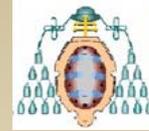
ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES  
CONSULTORÍAS MEDIOAMBIENTALES  
CENTROS OCEANOGRÁFICOS  
ACUARIOS  
ZOOLOGICOS  
JARDINES BOTÁNICOS

F  
A  
C  
U  
L  
T  
A  
D  
E  
B  
I  
O  
L  
O  
G  
Í  
A





# PRÁCTICAS EXTERNAS



## EMPRESAS, CENTROS E INSTITUCIONES

# INVESTIGACIÓN

CSIC

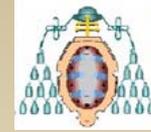
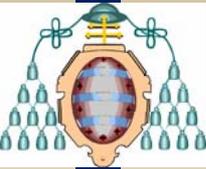
UNIVERSIDADES

F  
A  
C  
U  
L  
T  
A  
D  
E  
B  
I  
O  
L  
O  
G  
Í  
A



# PRÁCTICAS EXTERNAS

---



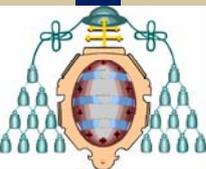
F  
A  
C  
U  
L  
T  
A  
D  
E  
B  
I  
O  
L  
O  
G  
Í  
A

## ORGANIZACIÓN

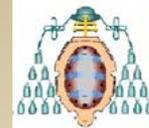
Relación Universidad – Empresa

Relación con el Alumno





# PRÁCTICAS EXTERNAS



## CONVENIO DE COLABORACIÓN

F  
A  
C  
U  
L  
T  
A  
D  
E  
B  
I  
O  
L  
O  
G  
Í  
A

### CONVENIO DE COOPERACIÓN EDUCATIVA ENTRE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO Y .....

De una parte, D. Vicente Gotor Santamaría, Excmo. Sr. Rector Magfco. de la Universidad de Oviedo, con C.I.F. núm. Q-3318001-L.

De otra parte, D. ...., Cargo en la Empresa ....., con C.I.F. núm .....

#### EXPONEN

Que el presente Convenio tiene por objeto fomentar la formación práctica de estudiantes universitarios y se desarrollará de acuerdo con las siguientes:

#### CLÁUSULAS

PRIMERA.- La relación de Alumno-Empresa no supondrá más compromiso que el estipulado en el presente Convenio, ni del mismo se deriva obligación alguna propia de un contrato laboral.

SEGUNDA.- El periodo de prácticas tendrá una duración que no exceda el 50 por 100 del tiempo íntegro que constituye el curso académico. De acuerdo con el RD 1845/94 de 9 de septiembre, podrán disfrutar de estas prácticas:

En el caso de enseñanzas renovadas: Los alumnos que tengan superados el 50 por 100 de los créditos necesarios para obtener el título universitario de las enseñanzas que estuviesen cursando.

En el caso de enseñanzas no renovadas: Los alumnos de los dos últimos cursos de una Facultad, Escuela Técnica Superior o Escuela Universitaria.

TERCERA.- En el Anexo I, adjunto a este Convenio, se indicarán los datos personales del alumno o alumnos afectados, las fechas de comienzo y finalización, el horario, el lugar de desarrollo y contenido específico de las prácticas.

CUARTA.- Para el seguimiento de las prácticas, la Empresa designa tutores responsables a D..... cargo..... y por parte de la Universidad el responsable que designe el Centro donde cursa sus estudios el alumno.

QUINTA.- No podrá formalizarse contrato de trabajo entre la Empresa y el Alumno mientras no se revoque expresamente o finalice este Convenio de Cooperación Educativa respecto del alumno afectado. Los alumnos, previamente al inicio de las prácticas, firmarán individualmente una renuncia a cualquier acción civil contra la Empresa o contra la Universidad que pueda surgir del ejercicio específico de las prácticas, o de un desplazamiento de la Empresa o al ir o venir a la misma (Anexo II).

SEXTA.- An tes del inicio de las prácticas, la Universidad de Oviedo, suscribirá una póliza colectiva suplementaria de accidentes y responsabilidad civil, que incluye a todos los alumnos que van a efectuarlas.

SÉPTIMA.- La Empresa, al término del presente Convenio, deberá emitir un Certificado por el que se reconozca al alumno el tiempo de prácticas realizado.

OCTAVA.- El presente Convenio, estará vigente desde la fecha de su firma, hasta la finalización del curso académico 2009-2010 quedando prorrogado automáticamente por sucesivos cursos académicos si ninguna de las partes lo denuncia. En este caso, se deberá comunicar con 3 meses de antelación.

Y para que así conste, firma el presente Convenio por triplicado en Oviedo, a .....de.....de.....de dos mil diez.

Por la Universidad de Oviedo  
EL RECTOR

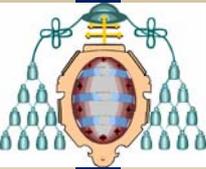
Por la Empresa  
Nombre de la Empresa

Fdo.- Vicente Gotor Santamaría

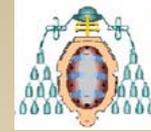
Fdo. ....  
Cargo en la Empresa



# PRÁCTICAS EXTERNAS



F  
A  
C  
U  
L  
T  
A  
D  
E  
B  
I  
O  
L  
O  
G  
Í  
A



**¿Cuántas plazas?**

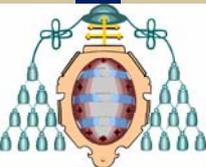
**¿Cómo se accede?**

**¿Cómo se solicitan?**

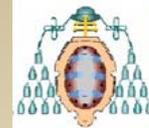
**¿Cómo se adjudican?**

**¿Cuándo se realizan?**





# PRÁCTICAS EXTERNAS



# CONTRATO FORMATIVO

FACULTAD DE BIOLOGÍA

20963PROYECTO FORMATIVO DEL ESTUDIANTE D<sup>º</sup> INMACULADA MATILLA ALVAREZ EN LA EMPRESA SESPA. TODOS LOS HOSPITALES SUSCRITO AL AMPARO DEL CONVENIO DE COOPERACIÓN EDUCATIVA N<sup>º</sup>3690 ENTRE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO Y SESPA. TODOS LOS HOSPITALES DE FECHA DE 6 de noviembre de 2009

**APELLIDOS Y NOMBRE DEL ESTUDIANTE: MATILLA ALVAREZ, INMACULADA**  
D.N.I.: 53536986R

**ESTUDIANTE DE:** Licenciado en Biología

REALIZARÁ PRÁCTICAS EN **SESPA. TODOS LOS HOSPITALES** con CIF: Q8350064E

UNIDAD DE REFERENCIA REGIONAL DE MICOBACTERIAS C/ DR. BELLMUNT S/N, EDIFICIO I.N.SILICOSIS 3<sup>º</sup> PLANTA, Asturias

INICIÁNDOSE EN **12/09/2011**.

Y FINALIZÁNDOSE EN **11/11/2011**

CON UNA DEDICACIÓN DIARIA DE **6 HORAS**

EN HORARIO **Mañana**.

BAJO LA SUPERVISION DE **JUAN JOSÉ PALACIOS GUTIÉRREZ**

Y LA SUPERVISIÓN ACADÉMICA DE BENJAMIN MANZANAL SIERRA

PARA DESEMPEÑAR LAS ACTIVIDADES:  
**ADQUISICIÓN DE CONOCIMIENTOS, TANTO DESDE EL PUNTO DE VISTA TEÓRICO COMO PRÁCTICO, DE LOS MÉTODOS Y TÉCNICAS ANALÍTICAS EMPLEADOS TRADICIONALMENTE EN MICOBACTERIOLOGÍA: PROCESAMIENTO DE MUESTRAS, PRE**

ESTAS PRÁCTICAS PERMITIRÁN AL ESTUDIANTE **INMACULADA MATILLA ALVAREZ** ADQUIRIR LAS SIGUIENTES COMPETENCIAS POR LA VIA DE LAS ACTIVIDADES PROFESIONALES:

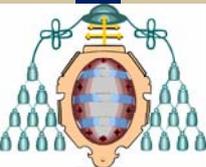
Competencias

Actividades Profesionales

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

PROVEYÉNDOSE EN CONCEPTO DE AYUDA AL ESTUDIO LA CANTIDAD DE **0 €/MES** QUE SERÁ ABONADA DIRECTAMENTE POR SESPA. TODOS LOS HOSPITALES AL ESTUDIANTE.





# PRÁCTICAS EXTERNAS



## CONTRATO FORMATIVO

F  
A  
C  
U  
L  
T  
A  
D  
E  
B  
I  
O  
L  
O  
G  
Í  
A

### **ANEXO**

#### **DATOS DE CONTACTO DE TUTORES Y ALUMNO**

##### **ALUMNO**

NOMBRE: Inmaculada Matilla Álvarez  
DNI: 53536986R  
TITULACIÓN: Licenciado en Biología  
DIRECCIÓN PERSONAL: Piñera-Pinzales s/n, Gijón  
TELÉFONO: 661821724  
E-MAIL: inmina\_87@hotmail.com

##### **TUTOR ACADÉMICO**

NOMBRE: BENJAMÍN MANZANAL SIERRA  
DEPARTAMENTO/AREA DE CONOCIMIENTO: DPTO. BIOLOGÍA FUNCIONAL (ÁREA DE MICROBIOLOGÍA)  
TELÉFONO: 985103559  
E-MAIL: emmiguel@uniovi.es

##### **TUTOR EMPRESARIAL**

NOMBRE: JUAN JOSÉ PALACIOS GUTIÉRREZ  
EMPRESA: SESPA. TODOS LOS HOSPITALES  
DIRECCIÓN: UNIDAD DE REFERENCIA REGIONAL DE MICOBACTERIAS C/ DR. BELLMUNT S/N, EDIFICIO I.N.SILICOSIS 3ª PLANTA  
TELÉFONO: .  
E-MAIL: .

D. INMACULADA MATILLA ÁLVAREZ DECLARA SU CONFORMIDAD PARA REALIZAR PRÁCTICAS PROFESIONALES AL AMPARO DEL CONVENIO DE COOPERACIÓN EDUCATIVA SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO Y SESPA. TODOS LOS HOSPITALES de 06/11/2009, A FIN DE COMPLETAR SU FORMACIÓN, ATENIÉNDOSE A LAS NORMAS CONTEMPLADAS EN DICHO CONVENIO.

EN PRUEBA DE CONFORMIDAD FIRMAN EL PRESENTE PROYECTO EDUCATIVO EN OVIEDO 19 de julio de 2011

POR LA EMPRESA

Fdo.: Juan José Palacios Gutiérrez

TUTOR UNIVERSIDAD

Fdo.- Benjamín Manzanal Sierra

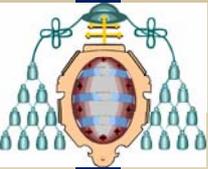
LA ALUMNA

Fdo.: Inmaculada Matilla Álvarez

LA COORDINADORA DE PRÁCTICAS EXTERNAS

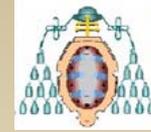
Fdo.- Elisa Mª Miguélez González





# PRÁCTICAS EXTERNAS

---



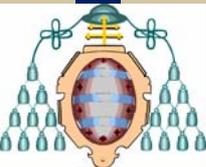
F  
A  
C  
U  
L  
T  
A  
D  
E  
B  
I  
O  
L  
O  
G  
Í  
A

## Tutores

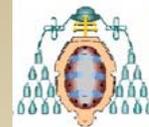
## Memoria

## Tribunal de Valoración





# PRÁCTICAS EXTERNAS



FACULTAD DE BIOLOGÍA

# CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN


 Universidad de Oviedo
 
 Facultad de Biología  
 Catedrático Rodrigo Uria, s/n. 33006 Oviedo.  
 Tel: 985 10 4807, 4808 Fax: 985 10 3961  
 E-mail: fac.biologia@uniovi.es  
 http://web.uniovi.es/biologia

**CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN DEL ALUMNO**

**PROGRAMA DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS**

**FACULTAD DE BIOLOGÍA**

**UNIVERSIDAD DE OVIEDO**

Nombre del alumno: \_\_\_\_\_

Empresa en la que ha realizado las prácticas: \_\_\_\_\_

Responsable de la evaluación: \_\_\_\_\_

Fechas de inicio y fin de las prácticas: Del \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ al \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Horario realizado: \_\_\_\_\_

Nº de horas de prácticas: \_\_\_\_\_

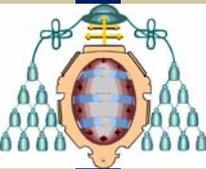

 Universidad de Oviedo
 
 Facultad de Biología  
 Catedrático Rodrigo Uria, s/n. 33006 Oviedo.  
 Tel: 985 10 4807, 4808 Fax: 985 10 3961  
 E-mail: fac.biologia@uniovi.es  
 http://web.uniovi.es/biologia

**CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN**

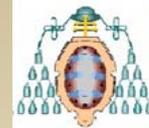
	GRADOS				
	1	2	3	4	5
<b>ADAPTABILIDAD:</b> Capacidad de ajustarse a nuevas situaciones y cambios	<input type="checkbox"/>				
<b>ANÁLISIS DE PROBLEMAS:</b> División lógica y sistemática de los problemas en sus partes esenciales.	<input type="checkbox"/>				
<b>ASISTENCIA Y PUNTUALIDAD:</b> Asiduidad en la presencia en el trabajo y puntualidad en la entrada y salida.	<input type="checkbox"/>				
<b>CALIDAD DE TRABAJO:</b> Ausencia de errores; adaptación a los requerimientos del trabajo o de los resultados.	<input type="checkbox"/>				
<b>CANTIDAD DE TRABAJO:</b> Volumen de actividad, rapidez de ejecución, cumplimiento de plazos.	<input type="checkbox"/>				
<b>COMUNICACIÓN:</b> Expresión de puntos de vista clara, concisa, lógica y convincentemente en las comunicaciones orales y escritas.	<input type="checkbox"/>				
<b>CONOCIMIENTO DEL TRABAJO:</b> Dominio de las técnicas, métodos o procedimientos para el trabajo.	<input type="checkbox"/>				
<b>CONSTANCIA:</b> Esfuerzo sostenido para conseguir metas.	<input type="checkbox"/>				
<b>ORGANIZACIÓN:</b> Orden en las cosas, en el pensamiento y en la acción. Organización práctica y sistemática del trabajo.	<input type="checkbox"/>				
<b>PLANIFICACIÓN:</b> Diseñar planes y programas sistemáticos y prácticos para el trabajo, estableciendo prioridades para la máxima eficacia.	<input type="checkbox"/>				
<b>INICIATIVA:</b> Capacidad de actuar en la forma y momento adecuados sin recibir instrucciones.	<input type="checkbox"/>				

**EVALUACIÓN GLOBAL:** Incluya en este apartado una breve descripción de las actividades realizadas por el alumno, y un comentario global de su aprovechamiento de la práctica, su comportamiento, el conocimiento adquirido de las técnicas, métodos y procedimientos de trabajo, así como el de las herramientas utilizadas durante la práctica (aplicaciones informáticas, maquinaria...). Si fuera necesario utilice el reverso de esta página, o las que desee anexas a este cuestionario. La evaluación emitida constituirá el 50% de la nota final. **Gracias por su colaboración.**





# PRÁCTICAS EXTERNAS



FACULTAD DE BIOLOGÍA

## CERTIFICADO TUTORES

 UNIVERSIDAD DE OVIEDO

**Certificado**

**D<sup>a</sup> Elisa María Miguélez González**  
Secretaria de la Facultad de Biología de la Universidad de Oviedo

Hace constar que:

El Dr. Eloy Fernández Rodríguez, Jefe del Servicio de Análisis Clínicos del Hospital de Cabuñes, ha sido Tutor de un total de 30 alumnos a lo largo de los Cursos Académicos del periodo 2000-2010, siendo 300 las horas de prácticas realizadas por cada alumno.

Y para que así conste a petición del interesado, firmo la presente en Oviedo, a 18 de marzo de 2011.

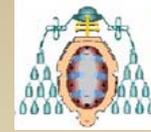
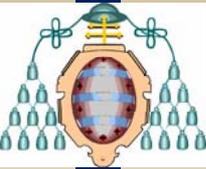
LA SECRETARÍA DE LA FACULTAD



Fdo.- Elisa María Miguélez González



**Facultad de Biología**  
**La suma de la ciencia**  
**de todos**



## CONCLUSIÓN

Satisfacción de Empresas

Satisfacción de Alumnos

Orientación

Empleo



UNiversidad OViedo  
40 Aniversario 1967-2007  
FACultad BIOlogía  
40 Aniversario 1967-2007  
UNiversidad OViedo

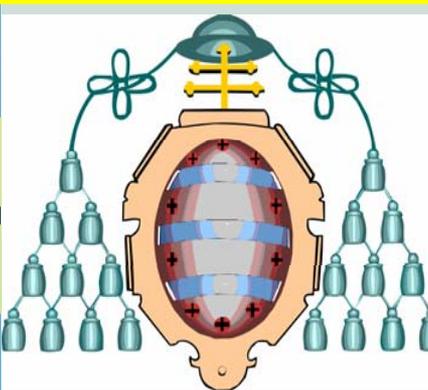


UNiversidad OViedo  
40 Aniversario 1967-2007  
FACultad BIOlogía  
40 Aniversario 1967-2007  
UNiversidad OViedo



2007 1967

De la Universidad de la Formación a la Universidad del Aprendizaje



2007 1967

De la Universidad de la Formación a la Universidad del Aprendizaje