

DIDÁCTICA DEL MEDIO NATURAL 1

José Ángel Mier Maza

Grupos B y C

Física

Responsable de la asignatura

Dpto. Física Aplicada
Facultad de Ciencias
Universidad de Cantabria
Despacho 2033
mierja@unican.es

Manuel de Pedro del Valle

Grupos B y C

Química

Dpto. CITIMAC
Facultad de Ciencias
Universidad de Cantabria
Despacho 2005
depedrovm@unican.es

Alfredo Franco Pérez

Grupos A, B y C

Física y Química

Dpto. Física Aplicada
Facultad de Ciencias
Universidad de Cantabria
Despacho 3018
francoa@unican.es

Ignacio Hernández Campo

Grupo D

Física y Química

Dpto. CITIMAC
Facultad de Ciencias
Universidad de Cantabria
Despacho 3010
hernandi@unican.es

06A_GRADO PRIMARIA 3º A Grupo automático					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00	06A_GRADO PRIMARIA 3º A G555_Didáctica del medio natural I (S) FRANCO,A./DE PEDRO, M. A06	---	06A_GRADO PRIMARIA 3º A G555_Didáctica del medio natural I (S) FRANCO,A./DE PEDRO, M. A06	06A_GRADO PRIMARIA 3º A G564_Len. Ingl. y su didact. EP (S) JORGE FERNÁNDEZ, Charlie. A06	---
09:00	06A_GRADO PRIMARIA 3º A G555_Didáctica del medio natural I (S) FRANCO,A./DE PEDRO, M. A06	06A_GRADO PRIMARIA 3º A G560_Lengua española y comunic. II CARRERA, Fátima A06	06A_GRADO PRIMARIA 3º A G555_Didáctica del medio natural I (S) FRANCO,A./DE PEDRO, M. A06	06A_GRADO PRIMARIA 3º A G564_Len. Ingl. y su didact. EP (S) JORGE FERNÁNDEZ, Charlie. A06	---
10:00	06A_GRADO PRIMARIA 3º A G554_Acción tutorial (A) GÓMEZ,Eva A06	06A_GRADO PRIMARIA 3º A G564_Len. Ingl. y su didact. EP (S) MORO MARTIN, A. A06	06A_GRADO PRIMARIA 3º A G554_Acción tutorial (A) GÓMEZ,Eva A06	06A_GRADO PRIMARIA 3º A G560_Lengua española y comunic. II CARRERA, Fátima A06	---
11:00	06A_GRADO PRIMARIA 3º A G564_Len. Ingl. y su didact. EP (S) MORO MARTIN, A. A06	06A_GRADO PRIMARIA 3º A G564_Len. Ingl. y su didact. EP (S) MORO MARTIN, A. A06	06A_GRADO PRIMARIA 3º A G554_Acción tutorial (A) GÓMEZ,Eva A06	06A_GRADO PRIMARIA 3º A G560_Lengua española y comunic. II CARRERA, Fátima A06	---
12:00	06A_GRADO PRIMARIA 3º A G564_Len. Ingl. y su didact. EP (S) MORO MARTIN, A. A06	06A_GRADO PRIMARIA 3º A G554_Acción tutorial (A) GÓMEZ,Eva A06	06A_GRADO PRIMARIA 3º A G560_Lengua española y comunic. II CARRERA, Fátima A06	06A_GRADO PRIMARIA 3º A G554_Acción tutorial (A) GÓMEZ,Eva A06	---
13:00	---	---	06A_GRADO PRIMARIA 3º A G560_Lengua española y comunic. II CARRERA, Fátima A06	---	---
14:40	-x-	-x-	-x-	-x-	-x-
15:30	-x-	---	-x-	---	-x-
16:30	-x-	06A_GRADO PRIMARIA 3º A G555_Didáctica del medio natural I (S) FRANCO,A./DE PEDRO, M. LABORA_CCEE-II	-x-	---	-x-
17:30	-x-	06A_GRADO PRIMARIA 3º A G555_Didáctica del medio natural I (S) FRANCO,A./DE PEDRO, M. LABORA_CCEE-II	-x-	---	-x-
18:30	-x-	---	-x-	---	-x-
19:30	-x-	---	-x-	---	-x-
Horario generado con FET 5.49.1 el 18/3/21 10:29					

06B_GRADO PRIMARIA 3º B Grupo automático					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00	-x-	-x-	-x-	-x-	-x-
09:00	-x-	-x-	-x-	-x-	-x-
10:00	-x-	-x-	-x-	-x-	-x-
11:00	-x-	-x-	-x-	-x-	-x-
12:00	-x-	-x-	-x-	-x-	-x-
13:00	-x-	-x-	-x-	-x-	-x-
14:40	---	---	---	---	---
15:30	06B_GRADO PRIMARIA 3º B G560_Lengua española y comunic. II GANCEDO, Marta/GARCÍA, Isabel A10	06B_GRADO PRIMARIA 3º B G564_Len. Ingl. y su didact. EP (S) BARBERO, J A10	06B_GRADO PRIMARIA 3º B G560_Lengua española y comunic. II GANCEDO, Marta/GARCÍA, Isabel A10	06B_GRADO PRIMARIA 3º B G564_Len. Ingl. y su didact. EP (S) BARBERO, J A10	06B_GRADO PRIMARIA 3º B G555_Didáctica del medio natural I (S) FRANCO,A./DE PEDRO, M. A10
16:30	06B_GRADO PRIMARIA 3º B G560_Lengua española y comunic. II GANCEDO, Marta/GARCÍA, Isabel A10	06B_GRADO PRIMARIA 3º B G564_Len. Ingl. y su didact. EP (S) BARBERO, J A10	06B_GRADO PRIMARIA 3º B G560_Lengua española y comunic. II GANCEDO, Marta/GARCÍA, Isabel A10	06B_GRADO PRIMARIA 3º B G564_Len. Ingl. y su didact. EP (S) BARBERO, J A10	06B_GRADO PRIMARIA 3º B G555_Didáctica del medio natural I (S) FRANCO,A./DE PEDRO, M. A10
17:30	06B_GRADO PRIMARIA 3º B G564_Len. Ingl. y su didact. EP (S) ALVAREZ, Marta A10	06B_GRADO PRIMARIA 3º B G554_Acción tutorial (A) VIADERO, David A10	06B_GRADO PRIMARIA 3º B G554_Acción tutorial (A) VIADERO, David A10	06B_GRADO PRIMARIA 3º B G554_Acción tutorial (A) VIADERO, David A10	06B_GRADO PRIMARIA 3º B G560_Lengua española y comunic. II GANCEDO, Marta/GARCÍA, Isabel A10
18:30	06B_GRADO PRIMARIA 3º B G564_Len. Ingl. y su didact. EP (S) ALVAREZ, Marta A10	06B_GRADO PRIMARIA 3º B G554_Acción tutorial (A) VIADERO, David A10	06B_GRADO PRIMARIA 3º B G554_Acción tutorial (A) VIADERO, David A10	06B_GRADO PRIMARIA 3º B G555_Didáctica del medio natural I (S) FRANCO,A./DE PEDRO, M. A10	06B_GRADO PRIMARIA 3º B G555_Didáctica del medio natural I (S) FRANCO,A./DE PEDRO, M. LABORA_CCEE-II
19:30	---	---	---	06B_GRADO PRIMARIA 3º B G555_Didáctica del medio natural I (S) FRANCO,A./DE PEDRO, M. A10	06B_GRADO PRIMARIA 3º B G555_Didáctica del medio natural I (S) FRANCO,A./DE PEDRO, M. LABORA_CCEE-II
Horario generado con FET 5.49.1 el 18/3/21 10:29					

	06C_ GRADO PRIMARIA 3º C Grupo automático				
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00	06C_ GRADO PRIMARIA 3º C G554_Acción tutorial (A) SANTURDE, Estefanía A18	06C_ GRADO PRIMARIA 3º C G554_Acción tutorial (A) SANTURDE, Estefanía A18	06C_ GRADO PRIMARIA 3º C G554_Acción tutorial (A) SANTURDE, Estefanía A18	06C_ GRADO PRIMARIA 3º C G554_Acción tutorial (A) SANTURDE, Estefanía A18	06C_ GRADO PRIMARIA 3º C G554_Acción tutorial (A) SANTURDE, Estefanía A18
09:00	---	06C_ GRADO PRIMARIA 3º C G564_Len. Ingl. y su didact. EP (S) GARCÍA, Juncal A18	06C_ GRADO PRIMARIA 3º C G560_Lengua española y comunic. II MARTÍNEZ,G. A18	06C_ GRADO PRIMARIA 3º C G560_Lengua española y comunic. II MARTÍNEZ,G. A18	06C_ GRADO PRIMARIA 3º C G555_Didáctica del medio natural I (S) FRANCO,A./DE PEDRO, M. A18
10:00	06C_ GRADO PRIMARIA 3º C G564_Len. Ingl. y su didact. EP (S) GANDÓN, Evelyn A18	06C_ GRADO PRIMARIA 3º C G564_Len. Ingl. y su didact. EP (S) GARCÍA, Juncal A18	06C_ GRADO PRIMARIA 3º C G560_Lengua española y comunic. II MARTÍNEZ,G. A18	06C_ GRADO PRIMARIA 3º C G564_Len. Ingl. y su didact. EP (S) EZQUERRA, Paula L. A18	06C_ GRADO PRIMARIA 3º C G555_Didáctica del medio natural I (S) FRANCO,A./DE PEDRO, M. A18
11:00	06C_ GRADO PRIMARIA 3º C G564_Len. Ingl. y su didact. EP (S) GANDÓN, Evelyn A18	06C_ GRADO PRIMARIA 3º C G555_Didáctica del medio natural I (S) FRANCO,A./DE PEDRO, M. A18	---	06C_ GRADO PRIMARIA 3º C G564_Len. Ingl. y su didact. EP (S) EZQUERRA, Paula L. A18	---
12:00	06C_ GRADO PRIMARIA 3º C G560_Lengua española y comunic. II MARTÍNEZ,G. A18	06C_ GRADO PRIMARIA 3º C G555_Didáctica del medio natural I (S) FRANCO,A./DE PEDRO, M. A18	---	---	---
13:00	06C_ GRADO PRIMARIA 3º C G560_Lengua española y comunic. II MARTÍNEZ,G. A18	---	---	---	---
14:40	-x-	-x-	-x-	-x-	-x-
15:30	-x-	---	-x-	-x-	-x-
16:30	-x-	-x-	06C_ GRADO PRIMARIA 3º C G555_Didáctica del medio natural I (S) FRANCO,A./DE PEDRO, M. LABORA_CCEE-II	-x-	-x-
17:30	-x-	-x-	06C_ GRADO PRIMARIA 3º C G555_Didáctica del medio natural I (S) FRANCO,A./DE PEDRO, M. LABORA_CCEE-II	-x-	-x-
18:30	-x-	---	-x-	-x-	-x-
19:30	-x-	---	-x-	-x-	-x-
	Horario generado con FET 5.49.1 el 18/3/21 10:29				

06D_GRADO PRIMARIA 3º D Grupo automático					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00	06D_GRADO PRIMARIA 3º D G564_Len. Ingl. y su didact. EP (S) LAM, N. A08	06D_GRADO PRIMARIA 3º D G555_Didáctica del medio natural I (S) HERNÁNDEZ CAMPO, I. A08	06D_GRADO PRIMARIA 3º D G555_Didáctica del medio natural I (S) HERNÁNDEZ CAMPO, I. A08	---	---
09:00	06D_GRADO PRIMARIA 3º D G564_Len. Ingl. y su didact. EP (S) LAM, N. A08	06D_GRADO PRIMARIA 3º D G555_Didáctica del medio natural I (S) HERNÁNDEZ CAMPO, I. A08	06D_GRADO PRIMARIA 3º D G555_Didáctica del medio natural I (S) HERNÁNDEZ CAMPO, I. A08	06D_GRADO PRIMARIA 3º D G564_Len. Ingl. y su didact. EP (S) DÍEZ, D. A08	---
10:00	06D_GRADO PRIMARIA 3º D G560_Lengua española y comunic. II MORAL, Mª Carmen A08	06D_GRADO PRIMARIA 3º D G554_Acción tutorial (A) GÓMEZ,Eva A08	06D_GRADO PRIMARIA 3º D G564_Len. Ingl. y su didact. EP (S) JORGE FERNÁNDEZ, Charlie. A08	06D_GRADO PRIMARIA 3º D G564_Len. Ingl. y su didact. EP (S) DÍEZ, D. A08	---
11:00	06D_GRADO PRIMARIA 3º D G554_Acción tutorial (A) GÓMEZ,Eva A08	06D_GRADO PRIMARIA 3º D G560_Lengua española y comunic. II MORAL, Mª Carmen A08	06D_GRADO PRIMARIA 3º D G564_Len. Ingl. y su didact. EP (S) JORGE FERNÁNDEZ, Charlie. A08	06D_GRADO PRIMARIA 3º D G560_Lengua española y comunic. II MORAL, Mª Carmen A08	---
12:00	06D_GRADO PRIMARIA 3º D G554_Acción tutorial (A) GÓMEZ,Eva A08	06D_GRADO PRIMARIA 3º D G560_Lengua española y comunic. II MORAL, Mª Carmen A08	06D_GRADO PRIMARIA 3º D G554_Acción tutorial (A) GÓMEZ,Eva A08	06D_GRADO PRIMARIA 3º D G560_Lengua española y comunic. II MORAL, Mª Carmen A08	---
13:00	---	---	06D_GRADO PRIMARIA 3º D G554_Acción tutorial (A) GÓMEZ,Eva A08	---	---
14:40	-x-	-x-	-x-	-x-	-x-
15:30	---	-x-	-x-	---	-x-
16:30	---	-x-	-x-	06D_GRADO PRIMARIA 3º D G555_Didáctica del medio natural I (S) HERNÁNDEZ CAMPO, I. LABORA_CCEE-II	-x-
17:30	---	-x-	-x-	06D_GRADO PRIMARIA 3º D G555_Didáctica del medio natural I (S) HERNÁNDEZ CAMPO, I. LABORA_CCEE-II	-x-
18:30	---	-x-	-x-	---	-x-
19:30	---	-x-	-x-	---	-x-
Horario generado con FET 5.49.1 el 18/3/21 10:29					

	G555_Didáctica del medio natural I (S)				
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00	06A_GRADO PRIMARIA 3º A FRANCO,A./DE PEDRO, M. A06	06D_GRADO PRIMARIA 3º D HERNÁNDEZ CAMPO, I. A08	06A_GRADO PRIMARIA 3º A 06D_GRADO PRIMARIA 3º D FRANCO,A./DE PEDRO, M. HERNÁNDEZ CAMPO, I. A06 A08	---	---
09:00	06A_GRADO PRIMARIA 3º A FRANCO,A./DE PEDRO, M. A06	06D_GRADO PRIMARIA 3º D HERNÁNDEZ CAMPO, I. A08	06A_GRADO PRIMARIA 3º A 06D_GRADO PRIMARIA 3º D FRANCO,A./DE PEDRO, M. HERNÁNDEZ CAMPO, I. A06 A08	---	06C_GRADO PRIMARIA 3º C FRANCO,A./DE PEDRO, M. A18
10:00	---	---	---	---	06C_GRADO PRIMARIA 3º C FRANCO,A./DE PEDRO, M. A18
11:00	---	06C_GRADO PRIMARIA 3º C FRANCO,A./DE PEDRO, M. A18	---	---	---
12:00	---	06C_GRADO PRIMARIA 3º C FRANCO,A./DE PEDRO, M. A18	---	---	---
13:00	---	---	---	---	---
14:40	---	---	---	---	---
15:30	---	---	---	---	06B_GRADO PRIMARIA 3º B FRANCO,A./DE PEDRO, M. A10
16:30	---	06A_GRADO PRIMARIA 3º A FRANCO,A./DE PEDRO, M. LABORA_CCEE-II	06C_GRADO PRIMARIA 3º C FRANCO,A./DE PEDRO, M. LABORA_CCEE-II	06D_GRADO PRIMARIA 3º D HERNÁNDEZ CAMPO, I. LABORA_CCEE-II	06B_GRADO PRIMARIA 3º B FRANCO,A./DE PEDRO, M. A10
17:30	---	06A_GRADO PRIMARIA 3º A FRANCO,A./DE PEDRO, M. LABORA_CCEE-II	06C_GRADO PRIMARIA 3º C FRANCO,A./DE PEDRO, M. LABORA_CCEE-II	06D_GRADO PRIMARIA 3º D HERNÁNDEZ CAMPO, I. LABORA_CCEE-II	---
18:30	---	---	---	06B_GRADO PRIMARIA 3º B FRANCO,A./DE PEDRO, M. A10	06B_GRADO PRIMARIA 3º B FRANCO,A./DE PEDRO, M. LABORA_CCEE-II
19:30	---	---	---	06B_GRADO PRIMARIA 3º B FRANCO,A./DE PEDRO, M. A10	06B_GRADO PRIMARIA 3º B FRANCO,A./DE PEDRO, M. LABORA_CCEE-II

5. MODALIDADES ORGANIZATIVAS Y MÉTODOS DOCENTES	
ACTIVIDADES	HORAS DE LA ASIGNATURA
ACTIVIDADES PRESENCIALES	
HORAS DE CLASE (A)	
- Teoría (TE)	30
- Prácticas en Aula (PA)	20
- Prácticas de Laboratorio (PL)	10
- Horas Clínicas (CL)	
Subtotal horas de clase	60
ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO (B)	
- Tutorías (TU)	8
- Evaluación (EV)	7
Subtotal actividades de seguimiento	15
Total actividades presenciales (A+B)	75
ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	
Trabajo en grupo (TG)	35
Trabajo autónomo (TA)	40
Tutorías No Presenciales (TU-NP)	
Evaluación No Presencial (EV-NP)	
Total actividades no presenciales	75
HORAS TOTALES	150

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS		TE	PA	PL	CL	TU	EV	TG	TA	TU- NP	EV- NP	Semana
1	IMPORTANCIA DE LA EDUCACIÓN CIENTÍFICA-DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS. 1. Introducción a las Ciencias. Educación Científica y Didáctica de las Ciencias.	4,00	4,00	0,00	0,00	2,00	1,00	5,00	8,00	0,00	0,00	2-12
2	FÍSICA. LOS PROCESOS FÍSICOS. 2. Introducción a la Física. El Movimiento y las Fuerzas. 3. El Trabajo y la Energía. 4. El Calor y la Temperatura. 5. Las Ondas y la Luz. 6. La Electricidad y el Magnetismo. 7. Los Fluidos.	13,00	8,00	5,00	0,00	3,00	3,00	15,00	16,00	0,00	0,00	5-12
3	QUÍMICA. LOS PROCESOS QUÍMICOS. 8. Introducción a la Química. Conceptos Básicos. 9. Los Procesos Químicos. 10. La Estructura de la Materia. 11. Reacciones Químicas. Estequiometría. Disoluciones. 12. La Tabla Periódica. 13. El Agua. 14. El Enlace Químico.	13,00	8,00	5,00	0,00	3,00	3,00	15,00	16,00	0,00	0,00	5-12
TOTAL DE HORAS		30,00	20,00	10,00	0,00	8,00	7,00	35,00	40,00	0,00	0,00	

Esta organización tiene carácter orientativo.

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%										
EXAMEN TEÓRICO-PRÁCTICO	Examen escrito	Sí	Sí	60,00										
<table><tr><td>Calif. mínima</td><td>5,00</td></tr><tr><td>Duración</td><td>2 horas</td></tr><tr><td>Fecha realización</td><td>Final del cuatrimestre.</td></tr><tr><td>Condiciones recuperación</td><td></td></tr><tr><td>Observaciones</td><td>Es requisito imprescindible obtener una calificación mínima de 5 en el examen para poder aprobar la asignatura.</td></tr></table>					Calif. mínima	5,00	Duración	2 horas	Fecha realización	Final del cuatrimestre.	Condiciones recuperación		Observaciones	Es requisito imprescindible obtener una calificación mínima de 5 en el examen para poder aprobar la asignatura.
Calif. mínima	5,00													
Duración	2 horas													
Fecha realización	Final del cuatrimestre.													
Condiciones recuperación														
Observaciones	Es requisito imprescindible obtener una calificación mínima de 5 en el examen para poder aprobar la asignatura.													
PRÁCTICAS DE LABORATORIO	Evaluación en laboratorio	No	No	20,00										
<table><tr><td>Calif. mínima</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Duración</td><td>4 sesiones de 2 h (2 de Física + 2 de Química).</td></tr><tr><td>Fecha realización</td><td>A lo largo del cuatrimestre.</td></tr><tr><td>Condiciones recuperación</td><td></td></tr><tr><td>Observaciones</td><td>Las Prácticas de Laboratorio no son recuperables por la propia peculiaridad de las mismas. Como su propio nombre indica, requieren el uso de determinadas infraestructuras (laboratorios de física y química), materiales (reactivos, instrumentos...) y recursos, que están disponibles en momentos puntuales a lo largo del cuatrimestre. Debido a las características intrínsecas de dichas prácticas, no podrán realizarse en momentos diferentes a los establecidos durante el desarrollo del curso.</td></tr></table>					Calif. mínima	0,00	Duración	4 sesiones de 2 h (2 de Física + 2 de Química).	Fecha realización	A lo largo del cuatrimestre.	Condiciones recuperación		Observaciones	Las Prácticas de Laboratorio no son recuperables por la propia peculiaridad de las mismas. Como su propio nombre indica, requieren el uso de determinadas infraestructuras (laboratorios de física y química), materiales (reactivos, instrumentos...) y recursos, que están disponibles en momentos puntuales a lo largo del cuatrimestre. Debido a las características intrínsecas de dichas prácticas, no podrán realizarse en momentos diferentes a los establecidos durante el desarrollo del curso.
Calif. mínima	0,00													
Duración	4 sesiones de 2 h (2 de Física + 2 de Química).													
Fecha realización	A lo largo del cuatrimestre.													
Condiciones recuperación														
Observaciones	Las Prácticas de Laboratorio no son recuperables por la propia peculiaridad de las mismas. Como su propio nombre indica, requieren el uso de determinadas infraestructuras (laboratorios de física y química), materiales (reactivos, instrumentos...) y recursos, que están disponibles en momentos puntuales a lo largo del cuatrimestre. Debido a las características intrínsecas de dichas prácticas, no podrán realizarse en momentos diferentes a los establecidos durante el desarrollo del curso.													
TAREAS DE CLASE	Trabajo	No	No	20,00										
<table><tr><td>Calif. mínima</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Duración</td><td></td></tr><tr><td>Fecha realización</td><td>Al final de cada bloque, el alumno realizará dos pruebas de evaluación (controles).</td></tr><tr><td>Condiciones recuperación</td><td></td></tr><tr><td>Observaciones</td><td>Dentro de la evaluación continua, y al margen de las actividades de aprendizaje, se tienen en cuenta aspectos tales como la asistencia a clase, la participación, predisposición, etc. Por la propia peculiaridad de las mismas, no son recuperables.</td></tr></table>					Calif. mínima	0,00	Duración		Fecha realización	Al final de cada bloque, el alumno realizará dos pruebas de evaluación (controles).	Condiciones recuperación		Observaciones	Dentro de la evaluación continua, y al margen de las actividades de aprendizaje, se tienen en cuenta aspectos tales como la asistencia a clase, la participación, predisposición, etc. Por la propia peculiaridad de las mismas, no son recuperables.
Calif. mínima	0,00													
Duración														
Fecha realización	Al final de cada bloque, el alumno realizará dos pruebas de evaluación (controles).													
Condiciones recuperación														
Observaciones	Dentro de la evaluación continua, y al margen de las actividades de aprendizaje, se tienen en cuenta aspectos tales como la asistencia a clase, la participación, predisposición, etc. Por la propia peculiaridad de las mismas, no son recuperables.													
TOTAL				100,00										

CALIFICACIÓN FINAL DE LA ASIGNATURA

$$CF = 0.6 \times EF + 0.2 \times LB + 0.2 \times EC$$

CF: Calificación final

EF: Examen final (60%)

LB: Prácticas de laboratorio (20%)

EC: Evaluación continua (20%)

EXAMEN FINAL

Al finalizar el cuatrimestre,
se realizará un Examen Final
en el que se valorará el conjunto de los conocimientos adquiridos.

La prueba constará de dos partes,
correspondientes a los dos grandes bloques temáticos de la asignatura (Física y Química).

Se trata de una serie de cuestiones y problemas sencillos (de resolución rápida).

En la página web de la asignatura están colgados los exámenes de cursos pasados.

ORGANIZACIÓN DE LOS LABORATORIOS

Ubicación del laboratorio de Ciencias Experimentales:

Aula 288, planta 2

GRUPO A

Martes de 16:30 a 18:30

GRUPO B

Viernes de 18:30 a 20:30

GRUPO C

Miércoles de 16:30 a 18:30

GRUPO D

Jueves de 16:30 a 18:30

Cada alumno realizará en total 8 horas de laboratorio
divididas en 4 sesiones de 2 horas cada una
durante todo el cuatrimestre (Marzo, Abril, Mayo, Junio).

De esas 4 sesiones, 2 serán de Física y 2 de Química.

ORGANIZACIÓN DE LOS LABORATORIOS

Ubicación del laboratorio de Ciencias Experimentales:

Aula 288, planta 2

GRUPO A1

13, 27 Abril (Física)
11, 25 Mayo (Química)

GRUPO B1

16, 30 Abril (Física)
14, 28 Mayo (Química)

GRUPO C1

14, 28 Abril (Química)
12, 26 Mayo (Física)

GRUPO D1

15, 29 Abril (Física)
13, 27 Mayo (Química)

GRUPO A2

20 Abril, 04 Mayo (Física)
18 Mayo, 01 Junio (Química)

GRUPO B2

23 Abril, 07 Mayo (Física)
21 Mayo, 04 Junio (Química)

GRUPO C2

21 Abril, 05 Mayo (Química)
19 Mayo, 02 Junio (Física)

GRUPO D2

22 Abril, 06 Mayo (Física)
20 Mayo, 03 Junio (Química)

EVALUACIÓN CONTINUA

Controles y actividades de Física y Química a lo largo del cuatrimestre.

(1 punto de la nota final)

Trabajo grupal.

Se realizará un trabajo por grupos (entre 3 y 5 integrantes por grupo) sobre la temática “Educación Científica / Didáctica de las Ciencias”.

Consiste en la realización de un video corto (5 minutos aproximadamente) sobre un tema dentro del ámbito de la Física o la Química.

(1 punto de la nota final)

PÁGINA WEB

personales.unican.es/mierja/docencia/educacion/dmn1.html

MOODLE

<https://moodle.unican.es>

Herramientas adicionales:

Teams