

ESNE

Escuela Universitaria
de Diseño, Innovación
y Tecnología

Ciencia de los Materiales

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Guía académica

CURSO ACADÉMICO 2020 – 2021

Datos

- Profesor: Guillermo Filippone
- E-mail: guillermo.filippone@esne.es
- Tutorías: previa petición por email.
- Créditos ECTS: 6

Competencias específicas

Comprender las propiedades de los materiales para aplicarlos adecuadamente en el contexto del diseño y desarrollo de un producto.

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, dark green font. The '99' is significantly larger and more prominent than the 'Cartagena' part. The text is set against a light blue and white background with a subtle wave-like pattern.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

Guía académica

CURSO ACADÉMICO 2019 – 2020

Resultados de aprendizaje

- Valorar el uso de un material en base a las propiedades del mismo...
- Poseer el criterio necesario a la hora de designar un material en función de su resistencia a rotura, deformación...
- Conocer los procesos químicos y físicos que rodean la fabricación de las principales gamas de materiales y su impacto en las propiedades físicas de los mismos.
- ... conocimientos de elasticidad y resistencia de los materiales e interpretar las gráficas de los resultados y su posterior análisis.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

Guía académica

CURSO ACADÉMICO 2019 – 2020

Programa

Tema	Cronograma
Tema 1. Principios de física y química.	1
Tema 2. Tipos de estructuras internas de los materiales.	2-3
Tema 3. Propiedades de los materiales.	4-8
Tema 4. Materiales naturales y Materiales sintéticos.	9-11
Tema 5. Formas de refinamiento y procesamiento.	12-13
Tema 6. Tratamientos aplicables a los materiales.	14-15

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

Guía académica

CURSO ACADÉMICO 2019 – 2020

Evaluación

Actividad	Criterio	Valoración %
Examen final	Examen teórico-práctico (50 %) y trabajos de aplicación (40%)	90 %
Asistencia activa y participación	Actitud en clase y valores particulares. Diálogo teórico y crítico, relación con el grupo, interés e implicación.	10 %

En ambas convocatorias, la **calificación mínima** para aprobar la asignatura es de 5 (cinco).

La nota mínima de examen para aplicar la ponderación es de 4 (cuatro).



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Guía académica

CURSO ACADÉMICO 2019 – 2020

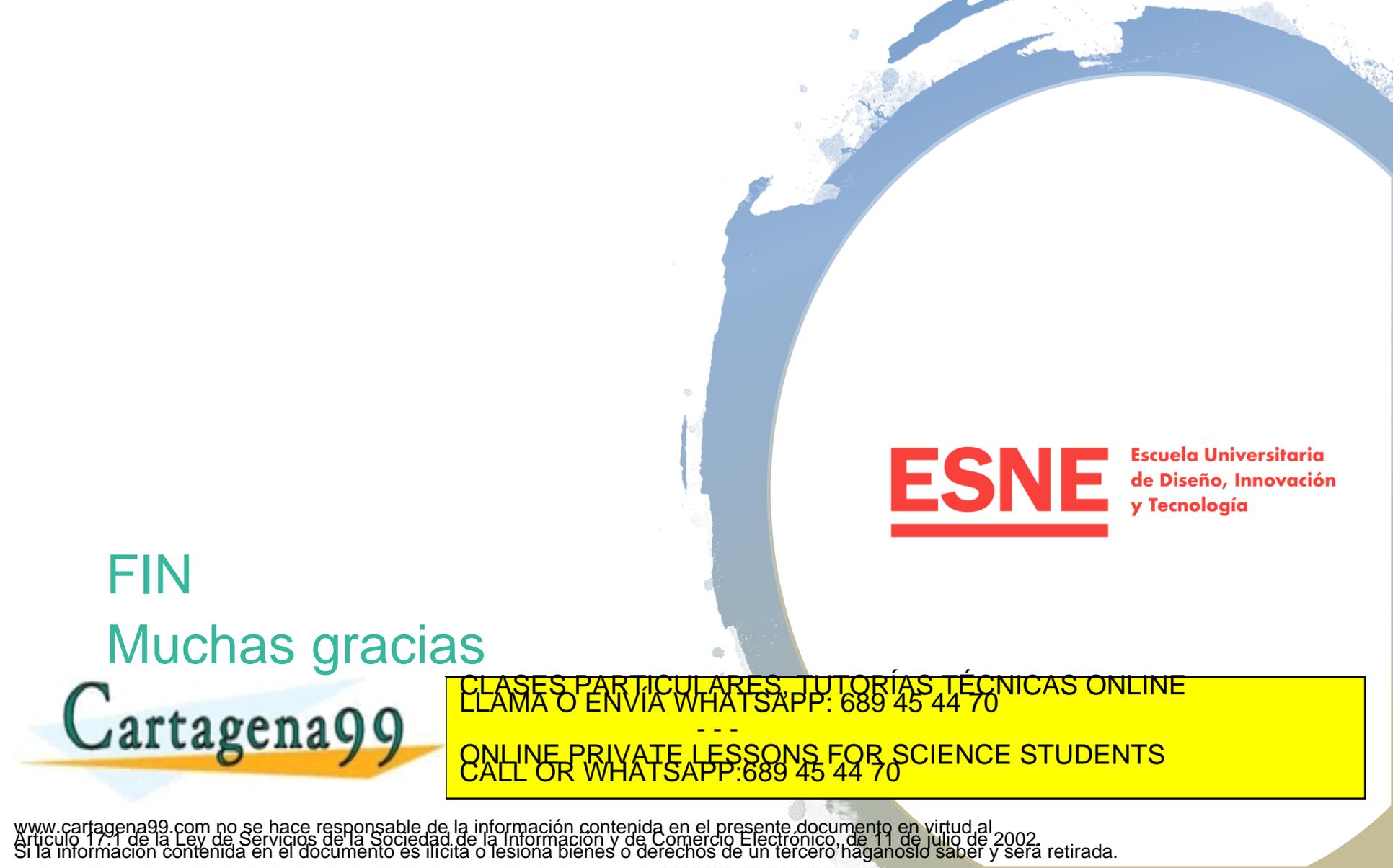
Consideraciones generales

- Se aplicará evaluación continua; la participación forma parte de la calificación final.
- Es obligatoria una asistencia demostrada de, al menos, un 80%; en caso contrario, no podrá presentarse a examen debiendo acudir a la siguiente convocatoria.
- Las entregas de trabajos son obligatorias y deben presentarse en plazo.
- En Extraordinaria, los trabajos deberán presentarse nuevamente.
- Se exigirá puntualidad al alumno en el comienzo de las clases (5 minutos de cortesía).

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70



ESNE Escuela Universitaria
de Diseño, Innovación
y Tecnología

FIN

Muchas gracias

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70