

CURSO 2010-11

¿Como repartimos o tempo?

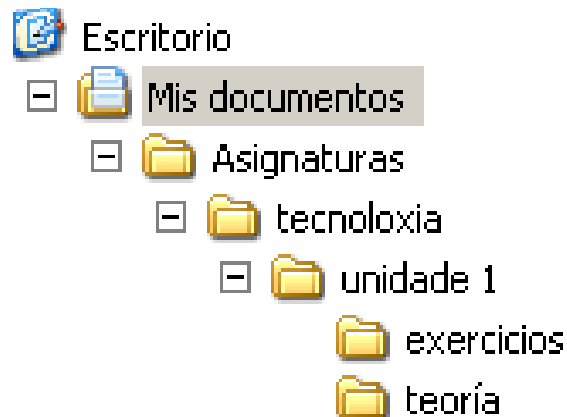
- Dispoñemos de 3 horas semanais:
 - Luns a 7ª hora (1ª da tarde)
 - Xoves a 6ª hora
 - Venres a 5ª hora
- Daremos todas as clases no taller 1:
 - Teoría e problemas
 - Proxectos
 - Prácticas
- Non hai horas fixas de teoría ou práctica

¿Qué necesitamos para clase?

- Non temos libro de texto
- Todo o material co que traballaremos en clase será accesible desde a aulateca:
 - Presentacións, boletíns,...
- Copia en conserxería (non obligatoria)
- Materiais de consulta
 - Taller 1: biblioteca de aula
 - Biblioteca

¿Que necesitamos para clase?

- Alumnos con portátil
 - Copiar o material da aulateca
 - Organizade ben o voso equipo
 - É necesario crear a carpeta Tecnoloxía e dentro dela, subcarpetas para as diferentes avaliacións e/ou unidades



¿Que necesitamos para clase?

- Alumnos sen portátil
 - Boletíns, cuestionarios,... en papel (conserxería/descargar na casa)
 - Caderno cuadriculado ou folios cuadriculados nunha funda



- Material de escritura (non verde)
- Calculadora (obligatoria)

http://teresaml.blogaliza.org

Ciencia + Tecnoloxía

Recursos, utilidades, divulgación,...

 RSS das entradas | RSS dos comentarios

PRINCIPAL

- Por que escribimos sobre Ciencia?
- Taboleiro de anuncios
- Recursos educativos do AmbCT
- Recursos educativos de Tecnoloxía
- Canle de YouTube
- Galería de proxectos
- Colaboracións
- Currículo de Tecnoloxías e Tecnoloxía
- IES de Pastoriza

SETEMBRO 14TH, 2010
By TERESAML

0 RESPONSTAS 

Cambio de dirección

A URL de Ciencia +Tecnoloxía acaba de mudar para <http://teresaml.blogaliza.org> (agardo que xa non haxa máis cambios neste sentido pola miña parte 😊)

Grazas a Pedro, administrador de Blogaliza, ao introducir a URL vella, seredes redirixidos á nova, pero imaxino que teredes que facer os cambios necesarios nos lectores de feeds.

Grazas e desculpade as molestias.



(edit)  Avisos

SETEMBRO 12TH, 2010
By TERESAML

0 RESPONSTAS 

Xúpiter coa cámara do móbil



Onte tivemos unha noite preciosa cun ceo totalmente despexado, así que nos animamos a montar o telescopio e tentar obter unha foto de Xúpiter e os seus satélites.

Na imaxe podedes ver a Xúpiter e (de esquerda a dereita) Ganimedes, Europa e Ío.

<http://teresaml.blogaliza.org>

- Todo o material da aulateca, está tamén no blog (ver categorías)
- Tamén recomendacións de
 - Aplicacións
 - Xogos
 - Trucos
 - Páxinas de interese
 - Artigos de divulgación científica
 - Colaboracións...

<http://teresaml.blogaliza.org>

- Podedes participar activamente deixando os vosos comentarios
- Pedirásevos unha dirección de email que non se publicará
- O voso comentario ten que pasar o filtro da administradora (eu)
- Ao longo do curso pedireivos que colaboredes escribindo entradas para o blog (voluntario)

Ademais...

- Dirección de correo electrónico:
tecnoloxia@hotmail.es
- Soamente abrirei correos de remitentes coñecidos (é preferible que usedes a vosa conta do instituto)
- Podedes facerme consultas, preguntarme dúbidas, darme avisos, enviarme traballos,...

¿Que imos aprender este curso?

1ª Avaliación: TEORÍA

- Electricidade
 - Repaso das magnitudes básicas
 - Resolución de circuítos: serie, paralelo, mixto
- Electrónica analóxica
 - Sistemas electrónicos: bloques de entrada, saída e proceso
 - Materiais semicondutores. Diodo. Transistor. Resolución de circuítos

¿Que imos aprender este curso?

1ª Avaliación: TEORÍA

- Electrónica dixital
 - Funcións dixitais. Táboa de verdade. Portas lóxicas. Simplificación

¿Que imos aprender este curso?

1ª Avaliación: PRÁCTICA

- Deseño e montaxe de circuítos electrónicos básicos
- Medida de magnitudes fundamentais co polímetro
- Identificación de portas lóxicas a partir da táboa de verdade
- Simulador de circuítos dixitais: Atanua

¿Que imos aprender este curso?

2ª Avaliación: TEORÍA

- Control programado
 - Sistemas de control: lazo aberto e pechado
 - Programación con PICAXE
- Pneumática e hidráulica
 - Sistemas pneumáticos e hidráulicos
 - Elementos dun circuito pneumático
 - Circuitos característicos

¿Que imos aprender este curso?

2ª Avaliación: PRÁCTICA

- Programación con PICAXE
- Deseño e montaxe de robots:
 - Elementos
 - LEGO Mindstorm
- Prácticas de pneumática: con elementos reais e simuladores
- PROXECTO: Dispositivo controlado por ordenador

¿Que imos aprender este curso?

3ª Avaliación: TEORÍA

- Tecnoloxías da comunicación
 - Sistemas de comunicación: clasificación e elementos
 - Redes informáticas
- Instalacións en vivendas
 - Elementos de cada instalación
 - Análise de facturas. Aforro enerxético

¿Que imos aprender este curso?

3ª Avaliación: TEORÍA

- Tecnoloxía e sociedade
 - Desenvolvemento tecnolóxico ao longo da historia
 - Evolución de obxectos técnicos

¿Que imos aprender este curso?

3ª Avaliación: PRÁCTICA

- PROXECTO: Dispositivo controlado por ordenador (cont.)
- Trabajo de investigación
- Vídeos de procesos de fabricación
- Proxecto de fin de curso?

¿Cómo vamos a evaluar el trabajo?

- Nota de teoría
- Nota de práctica
- Actitude

MOI IMPORTANTE
É necesario ter unha **nota mínima de 3** tanto en teoría como en práctica para facer media

O traballo no taller

- Taller 1 situado no semisoto
- Baixamos e subimos ao taller en silencio e con puntualidade (falta de puntualidade tras 5')
- Normas (repaso cando comeecemos o traballo práctico)
- Traballo en grupo
 - Prácticas: individuais / 2-3 persoas
 - Proxecto: 4-5 persoas

Para terminar...

- É necesario ter aprobada **unha avaliación como mínimo** para ter dereito á recuperación final de Xuño
- Valoro moito o traballo diario
- Preguntade todo o que non entendades
- Solicitade o material que necesitedes:
 - De teoría
 - De práctica

Para terminar...

- Se faltades a clase é a vosa responsabilidade:
 - preguntar se hai deberes
 - preguntar cando podedes facer un examen

Para rematar...

- Alumnos con tecnoloxía pendente doutros cursos (preguntar):
 - exames en Febreiro e Maio
 - posibilidade de aprobar facendo boletíns de exercicios para entregar:
 - Despois de Nadal
 - No mes de Maio