

ALERTA CLIMÁTICA

Proyecto Ámbito Práctico

3ESO PDC A (TEC&EPVA)

Curso completo **Modalidad A**

I.E.S. GILABERT DE CENTELLES

M. Elena Baus Poveda



Experiencia educativa que fomenta la Competencia Digital del Alumnado

I.E.S. GILABERT DE CENTELLES

M. Elena Baus Poveda





C/ San Vicente, 78, Nules (Castellón)
Código: 12005601

Contenidos del Ámbito Práctico del Programa de Diversificación Curricular (PDC)

Enlaces a la información
sobre el [PDC de Conselleria](#)
[de Educación](#) (gva) y su
[distribución horaria](#)

Asignaturas del AP del PDC:

- **Tecnología y digitalización:** [currículum TEC](#)
- **Educación plástica.visual y audiovisual:** [currículum EPVA](#)

Contenidos, metodología y temporalización:

- [Anexo 3ESO PDC](#)

NOTA: los contenidos en Valenciano se pueden traducir al Castellano a través de la plataforma [SALT GVA](#)

Aulas: TEC&TIC

- **TEC:** Proyecto en el Aula Taller de Tecnología
 - **TIC:** Proyecto en el Aula de Informática
-

ALERTA CLIMÁTICA: Refugio autosostenible

Proyecto en el Aula Taller de
Tecnología (TEC)

Construcción de la maqueta de un Refugio Autosostenible, realizada con material reciclado, donde se cumplan los siguientes condicionantes:

- Realizada con material reciclado
 - Ubicada en un entorno cercano: mar (Nules-Moncofa) o montaña (Vila-vella)
 - Aplique las energías renovables
 - Aproveche al máximo los recursos medioambientales del entorno
-

Actividad complementaria

Visita al Aula Verde de la "Serraleta"



Maqueta del Refugio Autosostenible

Ejemplo:



Fondos del Refugio Autosostenible

Ejemplo:



Día: colores cálidos



Noche: colores fríos

Documentos de la Memoria del Proyecto

Proyecto en el Aula de Informàtica (TIC)

Creación de archivos compartidos en Onedrive sobre el Proyecto de la Alerta Climática, donde aparezcan los siguientes:

- Memoria del Proyecto tecnológico (word online)
 - Búsqueda de información sobre la propuesta
 - Hoja de cálculo con el presupuesto (excel online)
 - Anexos y fotografías
 - Presentación del Proyecto
-

Documentos de la Memoria del Proyecto

Ejemplos:

MEMÒRIA
Projecte:

"TÍTOL"

Nom/Cognoms:
Curs/Grup:
Professor/a:

INDEX

1-Definir la proposta de treball.
2-Reerca d'informació
3-Disseny
4-Planificació
5-Construcció

Total					
31 Suma pedido		12,94 €	Comentarios		Portes gratis para pedidos de más de 140€
32 - Descuento		0,00 €			
33 + Portes		7,26 €			
34 Total		20,20 €			
35 ANTE CUALQUIER DISCREPANCIA DE PRECIOS, SE CONSIDERA CORRECTO EL DE LA TIENDA ONLINE WWW.MICROLOG.ES					
36	Código	Descripción Producto	Precio Ud	Cantidad	Valor
37 1	#N/D		#N/D		0,00 €
38 2	505	BOMBILLITA 5V ROSCA E10	0,61 €	7	4,27 €
39 3	525	BASE BOMBILLA ROSCA E10 LENGUETA METÁLICA	0,65 €	7	4,55 €
40 4	600	CLEMAS DE 12 CONEXIONES	1,74 €	1	1,74 €
41 5	565NX	10 m. HILO DE CONEXIONES 0,5 mm² NEGRO	3,45 €	0,5	1,73 €
42 6	532	PORTAPILAS 2xR6 (2 PILAS de 1,5V)	0,65 €	1	0,65 €
43 7	#N/D		#N/D		0,00 €
44 8	#N/D		#N/D		0,00 €
45 9	#N/D		#N/D		0,00 €
< > ⌂ Inicio ⌂ Tu pedido en 3 pasos ⌂ Hoja de Pedido ⌂ Condiciones Generales de Venta ⌂					

Presupuesto (sobre plantilla pedidos)

Memoria (plantilla)

Cortometraje animado Alerta Climática

Proyecto en el Aula de
Informàtica (TIC)

Creación de un cortometraje sobre la Alerta Climàtica, donde se cumplan los siguientes condicionantes:

- Guión que trate sobre la Alerta Climática
 - La historia debe estar situada en el entorno del Refugio construido
 - Realizado siguiendo los pasos de una producción audiovisual
 - Posible participación en el concurso nacional [CINEDFEST](#)
-

Producción del cortometraje

FIN DEL MUNDO

Guion cinematográfico: Kiara A*** P***, María B*** C***.

1. INT. EXTERIOR, EN EL UNIVERSO - DÍA
Se ve el Universo

2. INT. EXTERIOR, LA TIERRA - DÍA
Se ve la tierra limpia, sin contaminación.

3. INT. EXTERIOR, LA TIERRA - DÍA
La tierra ya está contaminada (la ciudad ya no se ve por la contaminación).

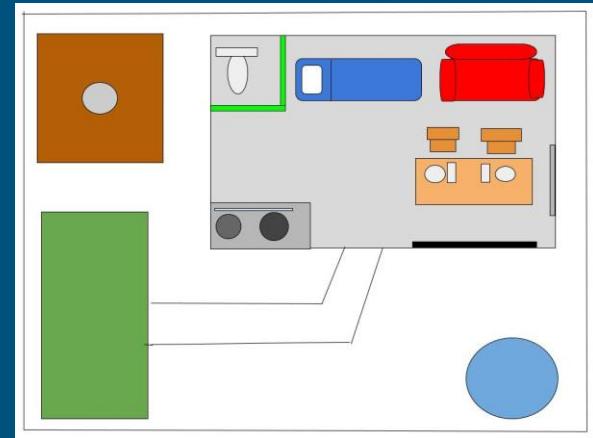
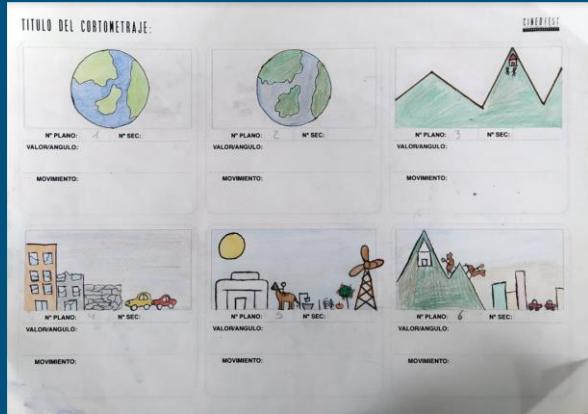
4. INT. LA CIUDAD - DÍA
La gente no sobrevive, algunos intentan huir...
Faco: Recoger las cosas lo más rápido que podáis, no podemos tardar mucho en irnos.
Paloma: Yo ya lo tengo todo, vosotros como vais?
Unai: Yo no quiero ir, no quiero dejar aquí a todos mis amigos!
Alvaro: Yo ya lo tengo, vamos rápido.
Faco: Va correr, todo al coche o no nos dará tiempo y nos ahogaremos por la contaminación.
Unai: ¡Llorá! pero yo no me quiero ir!!

Ana: Va chicas que ya casi salimos de la ciudad.
Kiara: Espero que sobreviva gente y suba a la montaña como nosotras.
María: ¡Papá que hacemos en la montaña, si allí no hay nada para jugar.
Kiara: Y qué comeremos si allí no hay nada?
Ana: Adiós no lo sé, tendremos que crear un huerto y una casa...

Rosy: chicos! Ayudarme a prepararle las cosas a la abuela, rápido que no nos dará tiempo.

Encarna: dejarme aquí, no merece la pena que me esperéis...

Rocío: No, abuela tú te vienes.



2º Trim: Ejem. Storyboard

2º Trim: Ejem. Planta de cámara

3r Trim: Montaje Cortometraje: Scratch o Stopmotion

1r Trim: Ejem. Guión

Tecnologías digitales empleadas

- Plataformas de Conselleria de Educación (gva)
- Plataformas externas

Plataformas de Conselleria de Educación (gva):

- Web familia / Docent gva
- Plataforma Aules (Moodle)
- Office 365 corporativo:
 - Outlook/calendario
 - Onedrive
 - Teams
 - Ofimática: Word, Excel, Powerpoint, etc

Plataformas de Conselleria de Educación

Ejemplo:

The screenshot shows the Itaca web application interface. On the left, there is a sidebar with icons for 'Centros', 'Bandeja informes', 'Ayuda', and 'Desconecta'. The main area has a blue header 'CENTROS' and a sub-header 'IES GILABERT DE CENTELLES'. Below this are several menu items: 'HORARIO DE SESIONES' (with a red notification dot), 'CALIFICACIONES', 'DIETARIO', 'MENSAJES PENDIENTES' (with a red notification dot), 'GRUPOS', and 'INFORMES'. At the bottom of this sidebar is a button labeled 'AULAS VIRTUALES'. To the right, there is a section titled 'AULAS CANDIDATAS' with the message 'Sense equips'. Above this is a calendar block showing 'Sesiones del 15 al 19 de septiembre de 2025.' and buttons for 'Calendario escolar' and 'Actualiza alumnos'. Below the calendar is another section titled 'AULAS CREADAS' with a list of groups: '2BAHB, 2BAAD, 2BAHC, 2BACA' and a link 'Imatge i So'. A user icon shows '10' notifications.

Web familia/Docent gva: ambas comunicadas entre sí y también docent gva con la plataforma de Aules para poder crear los grupos de Moodle desde dicha plataforma.

Plataformas de Conselleria de Educación

Ejemplo:

The screenshot shows the Aules platform interface. At the top, there is a header with the logo of the Generalitat Valenciana, the word "Aules", and a search bar. Below the header, a navigation bar includes links for "Área personal", "GVA Aules", "Ayuda", and "Modo de edición". The main content area displays a course titled "Ámbito Práctico/Àmbit Pràctic 3ESO PDC". On the left, a sidebar lists course modules: "General", "Ámbito Práctico/Àmbit Pr...", "UD0.-VOLVEMOS A CLASE...", "UD1.- MI PROYECTO/EL M...", "Material extra Navidad/N...", "UD2.- ¿CON QUÉ ESTÁ HE...", "UD3.- ¿CÓMO LO DISEÑO?...", "Material extra Pascua/Pas...", and "UD4.- ¿CÓMO FUNCIONA?...". The central area features a colorful collage of various digital icons related to education and technology.

Aules: plataforma de Moodle, donde poder trabajar con el alumnado mediante diferentes tipos de actividades y recursos

Plataformas de Conselleria de Educación

Ejemplo:

The screenshot shows the Aules platform interface for a course titled 'ESO Castellón'. On the left, there is a sidebar with a tree view of course content, including sections like 'General', 'Ámbito Práctico/Ambit Prá...', 'UD1. MI PROYECTO/EL ME...', and 'UD4. ¿CÓMO FUNCIONA?...'. The main area displays a table of evaluations for a unit named '1a Evaluació'. The table has columns for 'Nombre' (Name), 'Ponderaciones' (Weights), 'Calificación máxima' (Maximum Grade), 'Estado' (Status), and 'Acciones' (Actions). The table rows include:

Nombre	Ponderaciones	Calificación máxima	Estado	Acciones
Ámbit Práctico 3ESO PDC A	Suma Excluir calificaciones vacías			...
1a Evaluació	33,33 %	Suma Excluir calificaciones vacías		...
TAREA: Lliurament dossier fotocòpies del tema 1	5,0 %	E (6,00)		...
TAREA: Carpetes en OneDrive	5,0 %	Excellent (3,00)		...
TAREA: Lliurament tema 1 en llibreta (Portada, dades inicials, resum i activitats)	20,0 %	E (6,00)		...
TAREA: Actualització del perfil a Aules	3,0 %	Excellent (3,00)		...
TAREA: Treball i actitud en classe	20,0 %	10,00
TAREA: Act. Herramientas	5,0 %	Excellent (3,00)		...
CUESTIONARIO: CONTROL TEMA 1: Metodología de Proyectos	30,0 %	10,00

At the bottom right of the table is a green button labeled 'Guardar cambios' (Save changes).

Aules: plataforma de Moodle, donde también se califica y evalúa el proceso de aprendizaje.

Plataformas de Conselleria de Educación

Ejemplos:

The screenshot shows the OneDrive interface. On the left, there's a sidebar with navigation links like Inicio, Mis archivos, Compartido, Favoritos, Papelera de reciclaje, Examinar archivos por, Contactos, Reuniones, and Elementos multimedia. The main area displays a list of files and folders under 'Mis archivos > CURS 2024-25 > Elena Baus AP 3PDC 24-25'. The list includes:

Nombre	Modific...	Modificado...	Tamaño del ar...
CINEDFEST	3 de abril	BAUS POVEDA, MA	1 elemento
Calígrama Oxford Challenge	3 de abril	BAUS POVEDA, MA	5 elementos
G1-Proyecto Alerta Climática	20 de febrero	BAUS POVEDA, MA	2 elementos
MEC 2025	19 de enero	BAUS POVEDA, MA	3 elementos
Sociograma	14/11/2024	BAUS POVEDA, MA	11 elementos
Teams AP 3PDC A 24-25	13/11/2024	BAUS POVEDA, MA	1 elemento

The screenshot shows the Microsoft Teams interface. At the top, there's an Outlook header with a search bar and various icons. Below it, a message from 'Admin Usuari (vía AULES)' to 'BAUS POVEDA, MARIA ELENA' is displayed. The message content is partially visible. To the right, there's a 'General de clase' tab in a channel, showing a post from 'BAUS POVEDA, MARIA ELENA' titled 'Impressió 3D'. The post includes a link to a blog post and a thumbnail image.

Office 365 corporativo: que cuenta con diferentes aplicaciones, entre ellas, las herramientas de comunicación y colaboración, como Outlook, OneDrive o Teams, y herramientas de trabajo, como el word, excel o power point, entre otros.

<https://portal.edu.gva.es/appsedu/es/office-complet-a-windows-version-escriptorio-offline/>

Tecnologías digitales empleadas

- Plataformas de Conselleria de Educación (gva)
- Plataformas externas

Plataformas externas:

- Weeras: libro digital de la Editorial Teide
- Páginas específicas para el uso de la Impresora 3
- Páginas webs específicas de contenidos del Aula virtual:
 - Actividades de Herramientas
 - Señales de seguridad laboral
 - REA externo de electricidad
 - Motores de búsqueda

Plataformas externas

Ejemplos:

The screenshot shows the ProDigi platform interface. On the left, a sidebar menu includes options like Continguts, Pack d'activitats, Helpdesk, Configuració, Ocultar menú, Guies d'usuari, and Tancar sessió. The main area displays course contents for ESO students, specifically 'Educació visual i plàstica 4 ESO' and 'Educació plàstica, visual i audiovisual II. ProDigi'. Each course has several units listed, such as Unitat 1, Unitat 2, etc.

The screenshot shows the TEC&EPVA digital library platform. The top navigation bar includes links for 'Tecnologia i Digitalització II. ProDigi (Relé II)', 'Educació plàstica, visual i audiovisual II. Pro...', and 'La comunicació audiovisual'. The main content area is divided into sections: 'El projecte tècnic' (with sub-sections 1-7), 'Unitat 1' (with sub-sections 1-7), 'Unitat 2' (with sub-sections 1-7), 'Unitat 3' (with sub-sections 1-7), 'Unitat 4' (with sub-sections 1-7), 'Unitat 6' (with sub-sections 1-7), 'Unitat 7' (with sub-sections 1-7), and 'Unitat 8' (with sub-sections 1-7). The bottom of the page features the text 'TEC&EPVA'.

Weeras: libros digitales de la Ed. Teide (TEC/EPVA) <https://web.weeras.com/>

Plataformas externas

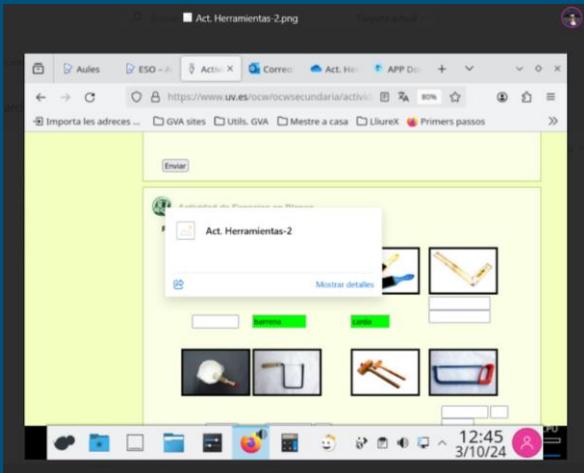
Ejemplo:



Impresora 3D: utilización de la plataforma “printables” y de la impresora 3D para la elaboración del prototipo de figura a la escala del refugio autosostenible (Lego) <https://www.printables.com/model/24298-lego-jo>

Plataformas externas

Ejemplos Actividades en Aules:



Herramientas:

A screenshot of the SYSSA website's "Riesgo Laboral" section. The page features a sidebar with categories like "INICIO", "SEÑALIZACIÓN Y SUMINISTROS", and "SERIALIZACIÓN". The main content area is titled "Riesgo Laboral" and includes a sub-section for "Para grandes consumos". It displays several safety signs: a blue "P CLIENTES" sign, a yellow "RIESGO DE INCENDIO" sign, a red "PROHIBIDO FUMAR" sign, a blue "ES OBLIGATORIO EL USO DEL CASCO" sign, and a yellow "RADIACIÓN" sign. There is also a "SOLICITAR PRESUPUESTO" button.

Seguridad laboral: <https://syssa.com/es/riesgo-laboral>

Plataformas externas

Ejemplos Actividades en Aules:

The screenshot shows the Aules platform interface. At the top, there is a header with the logo of the Generalitat Valenciana, the word "Aules", and navigation links for "Área personal", "GVA Aules", "Ayuda", and "Modo de edición". Below the header, a sidebar on the left lists course modules: "Material extra Navidad/N...", "UD2.- ¿CON QUÉ ESTÁ HE...", "UD3.- ¿CÓMO LO DISEÑO?...", "Material extra Pascua/Pas...", "UD4.- ¿CÓMO FUNCIONA?...", "Control Tema Electrictat", "Control Tema Electrictat (rec...)", "Lliurament dossier de fitxes ...", and "Electricidad 3ESO (Procomún)". The main content area displays the title "Electricidad 3ESO (Procomún)" and a TOC (Table of Contents) titled "ELECTRICIDAD" which includes "¿Qué es la electricidad?", "De dónde viene la energía?", "Círculo eléctrico y sus elementos", "Símbología eléctrica", and "Magnitudes eléctricas". At the bottom, there is a section titled "SdA 4: Enchufa el cargador".

REA externo de Electricidad:

<https://procomun.intef.es/>

Implicación de la Comunidad Educativa

- Centro
- Ayuntamiento

Centro:

- Departamentos:
 - Tecnología
 - Informática
 - CF Agraria
 - Orientación
- Seminario de Formación, dentro del Programa de Formación del Centro, sobre Impresoras 3D
- Comisión de Sostenibilidad y de “eco-delegados”
- Programa de Innovación Educativa: PIIE

Ayuntamiento:

- Concejalía de Agricultura y Medio Ambiente
 - Consejo Ambiental Educativo de Nules (CAEN)
-

Difusión

Artículos publicados en el Blog de Portal Edu que proporciona Conselleria de Educación al profesorado:

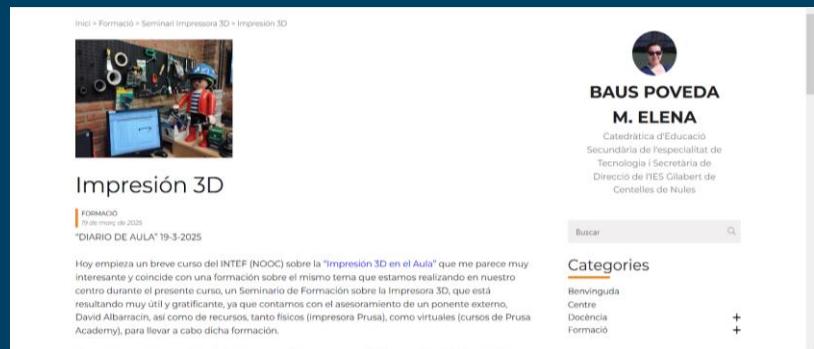
- Ámbito Práctico 3ESO PDC:
https://portal.edu.gva.es/blogs/s1/me_bauspoveda/ambit-practic-3eso-pdc/
- Impresora 3D (INTEF y Seminario de Formación)
https://portal.edu.gva.es/blogs/s1/me_bauspoveda/impresion-3d/

Ámbito Práctico 3ESO PDC:



The screenshot shows a blog post titled 'Ámbito Práctico 3ESO PDC'. The post header includes the logo of the Generalitat Valenciana and Aci AREA, along with the blog title 'Blog d' Elena Baus'. Below the header is a navigation menu with links to 'BENVINGUDA', 'DOCÈNCIA', and 'FORMACIÓ'. The main content area features a thumbnail image of a presentation slide titled 'ALERTA CLIMÀTICA' with the subtitle 'Projecte Àmbit Pràctic 3ESO PDC A (TEGEPVA)'. The post is dated '1 de febrer de 2020' and discusses resources for the project. On the right side of the page, there is a sidebar with a profile picture of the author, M. ELENA BAUS POVEDA, and her role as a Catedràtica d'Educació Secundària de l'especialitat de Tecnologia i Secretaria de Direcció del IES Gilabert de Centelles de Nules.

Impresora 3D (INTEF y Seminario)



The screenshot shows a blog post titled 'Impresión 3D'. The post header includes the blog title 'Blog d' Elena Baus'. Below the header is a navigation menu with links to 'FORMACIÓ', 'DIARIO DE AULA', and 'IMPRESIÓN 3D'. The main content area features a thumbnail image of a person working at a desk with a computer monitor displaying a 3D model. The post is dated '79 de març de 2020' and discusses a course on 3D printing. On the right side of the page, there is a sidebar with a profile picture of the author, M. ELENA BAUS POVEDA, and her role as a Catedràtica d'Educació Secundària de l'especialitat de Tecnologia i Secretaria de Direcció del IES Gilabert de Centelles de Nules.

¡Gracias!

M. Elena Baus Poveda

Catedrática E. S. de Tecnología

Recursos publicados: enlaces externos indicados, imágenes propias y música libre de la biblioteca de youtube (“Pulsar” de “The Grey Room/Density&Time”)