IES SANTA MARÍA DE LOS BAÑOS Curso Escolar: 2025/26

Programación

Materia: DYP2BA -Digitalización y Programación

Curso: 2º ETAPA: Bachillerato de Humanidades y Ciencias Sociales

Plan General Anual

UNIDAD UF1: Pseudocódigo	Fecha inicio prev.: 15/09/2025	Fecha fin prev.:	Sesiones prev.:
		15/10/2025	

Saberes básicos

A - Programación.

- 0.1 Programación. Proceso y metodología. Diseño de algoritmos. Comparativa de lenguajes de programación estructurada frente a lenguajes orientados a objetos. Clases, objetos, atributos y métodos. Elementos y construcciones básicas: tipos de datos, constantes, variables, expresiones, sentencias condicionales y estructuras iterativas. Estructuras de datos sencillas.
- 0.2 Elaboración de programas concretos partiendo de flujogramas.
- 0.3 Fragmentación de programas complejos en otros más sencillos.
- 0.4 Análisis de problemas concretos. Descomposición y elaboración de diagramas de flujo.
- C Almacenamiento de información y tratamiento.
- 0.5 Bases de datos NoSQL. Recogida y almacenamiento.
- D Seguridad.
- 0.7 Privacidad en la red. Identidad digital y fraude. Firma digital.

Competencias específicas	Criterios de evaluación	Instrumentos	Valor máx. criterio de evaluación	Competencias
1.Describir las estructuras de almacenamiento analizando las características, comprendiendo la sintaxis y la semántica de las construcciones de un lenguaje de programación, así como la realización de programas aplicados a solucionar problemas reales empleando entornos optimizados.	#.1.2.Conocer y comprender la sintaxis y la semántica de las construcciones de un lenguaje de programación.	Eval. Ordinaria:	0,667	• CCEC • CCL • CD • CE • CPSAA • STEM



UNIDAD UF2: Publicación de co	ontenidos Web / HTML	Fecha inicio prev.: 16/10/2025	Fecha fin prev.:	Sesiones prev.:
servidor, hasta llegar a las bases de datos más modernas orientadas a análisis de datos o no relacionales, teniendo en cuenta la conexión a ellas desde lenguajes y programas estándares o de desarrollo propio para el diseño, consulta, manipulación, explotación y análisis de datos.	#.3.3.Explotar y analizar, a través de lenguajes, estándares de consulta y herramientas específicas normalizadas o de desarrollo propio, la información y datos.	Eval. Ordinaria:	0,667	• CCL • CD • CE • CP • CPSAA • STEM
3.Analizar y explotar distintos tipos de almacenes de datos para productividad en entornos locales o en internet, desde las bases de datos relacionales más tradicionales como las utilizadas actualmente en aplicaciones de escritorio o de servidor, hasta llegar a las	#.3.2.Diseñar modelados de datos conceptuales para cada uno de los almacenes de datos analizados para la creación de los modelos específicos.	Eval. Ordinaria:	0,667	• CCL • CD • CE • CP • CPSAA • STEM
2.Utilizar un lenguaje de programación orientado a la creación de web tanto estáticas como dinámicas o para puesta en producción de aplicativos web basándose en los estándares de lenguajes del W3C tanto de cliente como de servidor integrando plantillas de estilos y frameworks que faciliten el despliegue y mantenimiento.	#.2.1.Utilizar y describir las características de lenguajes orientados a la creación de sitios web y web dinámica.	Eval. Ordinaria:	0,667	• CCL • CD • CE • CP • CPSAA • STEM

Saberes básicos

A - Programación.

0.1 - Programación. Proceso y metodología. Diseño de algoritmos. Comparativa de lenguajes de programación estructurada frente a lenguajes orientados a objetos. Clases, objetos, atributos y métodos. Elementos y construcciones básicas: tipos de datos, constantes, variables, expresiones, sentencias condicionales y estructuras iterativas. Estructuras de datos sencillas.

05/12/2025

- 0.2 Elaboración de programas concretos partiendo de flujogramas.
- 0.3 Fragmentación de programas complejos en otros más sencillos.
- 0.4 Análisis de problemas concretos. Descomposición y elaboración de diagramas de flujo.
- 0.5 Estructuras de datos y almacenamiento. Clasificación, características y uso en programas. Estructuras secuenciales, de control o decisión e iterativas. Diseño y seguimiento de un diagrama.
- 0.6 Entornos integrados de programación. Características y tipos.
- 0.7 Diseño y creación de programas en un entorno integrado de programación determinado.
- 0.8 Proceso de detección de errores y depuración con ayuda de entornos integrados de desarrollo. Pruebas, optimización y validación.



- B Programación orientada a la web.
- 0.1 Desarrollo web: lenguaje de marcas de hipertexto (HTML), estructura, etiquetas y atributos, formularios, multimedia y gráficos.
- 0.2 Hoja de estilo en cascada (CSS), diseño adaptativo y plantillas.

odigo seguro	Competencias específicas	Criterios de evaluación	Instrumentos	Valor máx. criterio de	Competencias	
ilgo seguro de veriticacion (LSV) LAKM-ebcU4/a9-bUb/-334c-d8ab-UUSUS6Yb628U						
(LSV) LAKI	0.7 - Privacidad en la red. Identidad digital y fraude. Firma digital.					
1-e6cU4/a9-1	0.6 - Protocolos seguros de interconexión: SSL, HTTPS, IPv6 y similares. Certificados digitales y autoridades de certificación.					
JUD/-334c-da	0.3 - Seguridad activa y pasiva. Contramedidas ante riesgos. Antivirus y cortafuegos personales.					
,4950500-das	0.2 - Seguridad en internet. Vulner	rabilidades y ataques.				
0.6.2.80	0.1 - Seguridad informática y proteconsecuencias.	ección de datos en red. Tipos de software ma	alicioso: virus, troyanos, gusanos	y software espía	. Impactos y	
	D - Seguridad.					
	0.6 - Análisis de datos y visualización.					
	0.1 - Almacenamiento de informac	ción: tipos de almacenes de datos, similitudes	s y diferencias.			
	C - Almacenamiento de informa	ción y tratamiento.				
	0.6 - Posicionamiento SEO.					
	0.5 - Desarrollo de webs dinámica	s-Lenguaje de servidor-Framework.				
	0.4 - Lenguajes de script (JavaScript/jQuery).					
	0.3 - Herramientas de diseño web.					

evaluación

agina z de 15





Su autenticidad	UNIDAD UF3: Dominios y servic	iores	Fecha inicio prev.: 08/12/2025	Fecha fin prev.: 08/01/2026	Sesiones prev.: 6
wede ser contrastada accediendo a la siguier	faciliten el despliegue y mantenimiento.	#.2.4.Desplegar, depurar y poner en producción sitios y aplicaciones orientadas a web en entornos locales, internet o en cloud.	Eval. Ordinaria:	0,667	• CCL • CD • CE • CP • CPSAA • STEM
e dirección: https://sede.cum.es/verticardocumentos e introduciendo del código seguro de verticación (SS) (ARM-ecc147e9-b0b7-334cc18ab-00505696280	2.Utilizar un lenguaje de programación orientado a la creación de web tanto estáticas como dinámicas o para puesta en producción de aplicativos web basándose en los estándares de lenguajes del W3C tanto de cliente como de servidor integrando plantillas de estilos y frameworks que	#.2.2.Desarrollo de sitio web a partir de lenguajes HTML, CSS, Javascript y del lenguaje de servidor correspondiente elegido.	Eval. Ordinaria: • Actividades:50% • Proyectos:50% Eval. Extraordinaria: • Portfolios:100%	0,667	• CCL • CD • CE • CP • CPSAA • STEM
		#.2.1.Utilizar y describir las características de lenguajes orientados a la creación de sitios web y web dinámica.	Eval. Ordinaria:	0,667	• CCL • CD • CE • CP • CPSAA • STEM
	almacenamiento analizando las características, comprendiendo la sintaxis y la semántica de las construcciones de un lenguaje de programación, así como la realización de programas aplicados a solucionar problemas reales empleando entornos optimizados.	#.1.6.Analizar la importancia que el aseguramiento de la información posee en la sociedad del conocimiento valorando las repercusiones de tipo económico, social o personal.	Eval. Ordinaria:	0,667	• CCEC • CCL • CD • CE • CPSAA • STEM
		#.1.5.Depurar programas informáticos, optimizándolos para su aplicación.	Eval. Ordinaria:	0,667	• CCEC • CCL • CD • CE • CPSAA • STEM
		#.1.4.Utilizar entornos de programación para diseñar programas que resuelvan problemas concretos.	Eval. Ordinaria:	0,667	• CCEC • CCL • CD • CE • CPSAA • STEM
	1.Describir las estructuras de	#.1.3.Realizar programas de aplicación en un lenguaje de programación determinado, aplicándolos a la solución de problemas reales.	Eval. Ordinaria:	0,667	• CCEC • CCL • CD • CE • CPSAA • STEM
		#.1.2.Conocer y comprender la sintaxis y la semántica de las construcciones de un lenguaje de programación.	Eval. Ordinaria:	0,667	• CCEC • CCL • CD • CE • CPSAA • STEM



Saberes básicos

- C Almacenamiento de información y tratamiento.
- 0.1 Almacenamiento de información: tipos de almacenes de datos, similitudes y diferencias.
- 0.2 Bases de datos relacionales. Sistemas Gestores y aplicaciones de escritorio.
- 0.3 Diseño conceptual y específico (lógico) para creación de bases de datos.
- 0.4 Lenguaje de consulta relacional (SQL) y herramientas de manipulación y explotación. Conexión con aplicaciones estándares o de desarrollo propio.
- 0.5 Bases de datos NoSQL. Recogida y almacenamiento.
- 0.6 Análisis de datos y visualización.

D - Seguridad.

- 0.1 Seguridad informática y protección de datos en red. Tipos de software malicioso: virus, troyanos, gusanos y software espía. Impactos y consecuencias.
- 0.3 Seguridad activa y pasiva. Contramedidas ante riesgos. Antivirus y cortafuegos personales.
- 0.5 Conectividad de redes locales de forma segura a internet: dispositivos hardware y software de interconexión. Cortafuegos corporativos.

0.6 - Protocolos seguros de interconexión: SSL, HTTPS, IPv6 y similares. Certificados digitales y autoridades de certificación.

Competencias específicas	Criterios de evaluación	Instrumentos	Valor máx. criterio de evaluación	Competencias
1.Describir las estructuras de	#.1.1.Describir las estructuras de almacenamiento analizando las características de cada una de ellas.	Eval. Ordinaria: • Actividades:33% • Portfolios:33% • Proyectos:34% Eval. Extraordinaria: • Portfolios:100%	0,667	• CCEC • CCL • CD • CE • CPSAA • STEM
almacenamiento analizando las características, comprendiendo la sintaxis y la semántica de las construcciones de un lenguaje de programación, así como la realización de programas aplicados a solucionar problemas reales empleando entornos optimizados.	#.1.4.Utilizar entornos de programación para diseñar programas que resuelvan problemas concretos.	Eval. Ordinaria: • Actividades:50% • Proyectos:50% Eval. Extraordinaria: • Portfolios:100%	0,667	• CCEC • CCL • CD • CE • CPSAA • STEM
	#.1.6.Analizar la importancia que el aseguramiento de la información posee en la sociedad del conocimiento valorando las repercusiones de tipo económico, social o personal.	Eval. Ordinaria: • Actividades:33% • Portfolios:33% • Proyectos:34% Eval. Extraordinaria: • Portfolios:100%	0,667	• CCEC • CCL • CD • CE • CPSAA • STEM



2.Utilizar un lenguaje de programación orientado a la creación de web tanto estáticas como dinámicas o para puesta en producción de aplicativos web basándose en los		#.2.2.Desarrollo de sitio web a partir de lenguajes HTML, CSS, Javascript y del lenguaje de servidor correspondiente elegido.	 Eval. Ordinaria: Actividades:50% Proyectos:50% Eval. Extraordinaria: Portfolios:100% 	0,667	• CCL • CD • CE • CP • CPSAA • STEM
estándares de lenguaj W3C tanto de cliente o servidor integrando pla estilos y frameworks q faciliten el despliegue mantenimiento.	como de antillas de jue	#.2.3.Interconectar aplicación o sitio web con fuente de datos.	Eval. Ordinaria: • Actividades:50% • Proyectos:50% Eval. Extraordinaria: • Portfolios:100%	0,667	• CCL • CD • CE • CP • CPSAA • STEM
3.Analizar y explotar di tipos de almacenes de para productividad en locales o en internet, ci bases de datos relacio más tradicionales com utilizadas actualmente aplicaciones de escrito servidor, hasta llegar a	e datos entornos desde las onales no las e en orio o de a las	#.3.1.Analizar y realizar comparativas entre los distintos tipos de almacenes de datos priorizando las bases de datos relacionales y las más actuales NoSQL.	Eval. Ordinaria:	0,667	• CCL • CD • CE • CP • CPSAA • STEM
bases de datos más m orientadas a análisis d no relacionales, tenien cuenta la conexión a e desde lenguajes y pro- estándares o de desar propio para el diseño, manipulación, explotad análisis de datos.	de datos o ndo en ellas gramas rrollo consulta,	#.3.4.Conectar los almacenes de datos a programas de creación propia para persistencia de información y posterior explotación.	Eval. Ordinaria: • Actividades:50% • Proyectos:50% Eval. Extraordinaria: • Portfolios:100%	0,667	• CCL • CD • CE • CP • CPSAA • STEM
UNIDAD UF4: Seguri	dad Inform	ática	Fecha inicio prev.: 08/01/2026	Fecha fin prev.: 29/01/2026	Sesiones prev.:
Saberes bás	sicos				
C - Almacenamiento		·	e v diferencies		
0.1 - Almacenamiento	de informad	ción: tipos de almacenes de datos, similitudes	s y diferencias.		
0.1 - Almacenamiento 0.3 - Diseño conceptua	de informad	ción: tipos de almacenes de datos, similitudes	s y diferencias.		
0.1 - Almacenamiento 0.3 - Diseño conceptua	de informad	ción: tipos de almacenes de datos, similitudes	s y diferencias.		
0.1 - Almacenamiento 0.3 - Diseño conceptua	de informad	ción: tipos de almacenes de datos, similitudes	s y diferencias.		
0.1 - Almacenamiento 0.3 - Diseño conceptua 0.5 - Bases de datos N D - Seguridad.	de informad al y específi NoSQL. Red	ción: tipos de almacenes de datos, similitudes		s y software espía	a. Impactos y
0.1 - Almacenamiento 0.3 - Diseño conceptua 0.5 - Bases de datos N D - Seguridad.	de informadal y específi NoSQL. Red	ción: tipos de almacenes de datos, similitudes de concepto de la concepto de datos. Regida y almacenamiento.		s y software espía	a. Impactos y
O.1 - Almacenamiento O.3 - Diseño conceptua O.5 - Bases de datos N D - Seguridad. O.1 - Seguridad inform consecuencias. O.2 - Seguridad en inte	de informadal y específi NoSQL. Reco	ción: tipos de almacenes de datos, similitudes de concepto de la concepto de datos. Regida y almacenamiento.	alicioso: virus, troyanos, gusano	s y software espía	a. Impactos y

#.2.2.Desarrollo de sitio web a partir de

Eval. Ordinaria:



- 0.4 Elementos físicos de la red local para protección contra ataques externos.
- 0.5 Conectividad de redes locales de forma segura a internet: dispositivos hardware y software de interconexión. Cortafuegos corporativos.

0.7 - Privacidad en la red. Identidad digital y fraude. Firma digital.

0.6 - Protocolos seguros de interconexión: SSL, HTTPS, IPv6 y similares. Certificados digitales y autoridades de certificación.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrônico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.ç) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fectus de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección. https://sede.carm.ss/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSY) CARM-e6c047-09-b017-334-c48-0b-0050569-0b-220

Competencias específicas	Criterios de evaluación	Instrumentos	Valor máx. criterio de evaluación	Competencias
2.Utilizar un lenguaje de programación orientado a la creación de web tanto estáticas como dinámicas o para puesta en producción de aplicativos web basándose en los	#.2.1.Utilizar y describir las características de lenguajes orientados a la creación de sitios web y web dinámica.	Eval. Ordinaria:	0,667	• CCL • CD • CE • CP • CPSAA • STEM
estándares de lenguajes del W3C tanto de cliente como de servidor integrando plantillas de estilos y frameworks que faciliten el despliegue y mantenimiento.	#.2.2.Desarrollo de sitio web a partir de lenguajes HTML, CSS, Javascript y del lenguaje de servidor correspondiente elegido.	Eval. Ordinaria: • Actividades:50% • Proyectos:50% Eval. Extraordinaria: • Portfolios:100%	0,667	• CCL • CD • CE • CP • CPSAA • STEM
3.Analizar y explotar distintos tipos de almacenes de datos para productividad en entornos locales o en internet, desde las bases de datos relacionales más tradicionales como las utilizadas actualmente en aplicaciones de escritorio o de servidor, hasta llegar a las	#.3.1.Analizar y realizar comparativas entre los distintos tipos de almacenes de datos priorizando las bases de datos relacionales y las más actuales NoSQL.	Eval. Ordinaria:	0,667	• CCL • CD • CE • CP • CPSAA • STEM
bases de datos más modernas orientadas a análisis de datos o no relacionales, teniendo en cuenta la conexión a ellas desde lenguajes y programas estándares o de desarrollo propio para el diseño, consulta, manipulación, explotación y análisis de datos.	#.3.4.Conectar los almacenes de datos a programas de creación propia para persistencia de información y posterior explotación.	Eval. Ordinaria:	0,667	• CCL • CD • CE • CP • CPSAA • STEM
4. Adoptar las conductas de seguridad informática y protección de datos en red que posibiliten la protección de los mismos, estableciendo contramedidas ante los riesgos, así como del propio individuo en sus interacciones en internet y en la gestión de recursos y aplicaciones locales. #.4.1. Adoptar las conductas de seguridad activa y pasiva que posibiliten la protección de los datos y del propio individuo en sus interacciones en internet y en la gestión de recursos y aplicaciones locales.		Eval. Ordinaria:	0,667	• CC • CCL • CD • CE • CPSAA • STEM
UNIDAD UF5: Lenguajes de pro	gramación: Generalidades	Fecha inicio prev.: 30/01/2026	Fecha fin prev.: 13/03/2026	Sesiones prev.: 10

Saberes básicos

A - Programación.

- 0.1 Programación. Proceso y metodología. Diseño de algoritmos. Comparativa de lenguajes de programación estructurada frente a lenguajes orientados a objetos. Clases, objetos, atributos y métodos. Elementos y construcciones básicas: tipos de datos, constantes, variables, expresiones, sentencias condicionales y estructuras iterativas. Estructuras de datos sencillas.
- 0.2 Elaboración de programas concretos partiendo de flujogramas.

0.4 - Análisis de problemas concretos. Descomposición y elaboración de diagramas de flujo.

).6 -	Entornos	integrados	de	programación.	Características	У	tipos
-------	----------	------------	----	---------------	-----------------	---	-------

C - Almacenamiento de información y tratamiento.

0.1 - Almacenamiento de información: tipos de almacenes de datos, similitudes y diferencias.

D - Seguridad.

0.1 - Seguridad informática y protección de datos en red. Tipos de software malicioso: virus, troyanos, gusanos y software espía. Impactos y consecuencias.

Competencias específicas	Criterios de evaluación	Instrumentos	Valor máx. criterio de evaluación	Competencias
	#.1.1.Describir las estructuras de almacenamiento analizando las características de cada una de ellas.	e Actividades:33% Portfolios:33% Proyectos:34% Eval. Extraordinaria: Portfolios:100%	0,667	• CCEC • CCL • CD • CE • CPSAA • STEM
1.Describir las estructuras de almacenamiento analizando las características, comprendiendo la sintaxis y la semántica de las construcciones de un lenguaje	#.1.2.Conocer y comprender la sintaxis y la semántica de las construcciones de un lenguaje de programación.	Eval. Ordinaria: • Actividades:33% • Portfolios:33% • Proyectos:34% Eval. Extraordinaria: • Portfolios:100%	0,667	• CCEC • CCL • CD • CE • CPSAA • STEM
de programación, así como la realización de programas aplicados a solucionar problemas reales empleando entornos optimizados.	#.1.3.Realizar programas de aplicación en un lenguaje de programación determinado, aplicándolos a la solución de problemas reales.	Eval. Ordinaria: • Actividades:33% • Portfolios:33% • Proyectos:34% Eval. Extraordinaria: • Portfolios:100%	0,667	• CCEC • CCL • CD • CE • CPSAA • STEM
	#.1.5.Depurar programas informáticos, optimizándolos para su aplicación.	Eval. Ordinaria:	0,667	• CCEC • CCL • CD • CE • CPSAA • STEM

	I	Es	Š
[323	12	ì.
3	Į,	8	20
1	7	ð,	8
Ċ	î.	×	'n,

Competencias específicas

Criterios de evaluación

Instrumentos

Valor máx.
criterio de
evaluación

	ran en los recuadros.	
	id Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestr	umentos e introduciendo del códino senuro de verificación (CSV) (ABM-e6c04749-h0h7-334c-d8ah-0050569h6280
	ı autêntica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunida	nnede ser contrastada accediendo a la signiente dirección: https://sede carm es/verificardocum

		#.1.2.Conocer y comprender la sintaxis y la semántica de las construcciones de un lenguaje de programación.	 Eval. Ordinaria: Actividades:33% Portfolios:33% Proyectos:34% Eval. Extraordinaria: Portfolios:100% 	0,667	• CCEC • CCL • CD • CE • CPSAA • STEM
	1.Describir las estructuras de almacenamiento analizando las características, comprendiendo la sintaxis y la semántica de las construcciones de un lenguaje de programación, así como la	#.1.3.Realizar programas de aplicación en un lenguaje de programación determinado, aplicándolos a la solución de problemas reales.	Eval. Ordinaria:	0,667	• CCEC • CCL • CD • CE • CPSAA • STEM
	realización de programas aplicados a solucionar problemas reales empleando entornos optimizados.	#.1.4.Utilizar entornos de programación para diseñar programas que resuelvan problemas concretos.	Eval. Ordinaria: • Actividades:50% • Proyectos:50% Eval. Extraordinaria: • Portfolios:100%	0,667	CCL CD CE CPSAA STEM CCEC CCL CD CE
bUb/-334c-d8ab-UU5U569b6Z8U		#.1.5.Depurar programas informáticos, optimizándolos para su aplicación.	Eval. Ordinaria:	0,667	• CCL • CD • CE • CPSAA
troduciendo del código seguro de veriticación (LSV) LARM-eócU4/ay-bUb/-334c-d8ab-UU5U56Yb6Z8U	2.Utilizar un lenguaje de programación orientado a la creación de web tanto estáticas como dinámicas o para puesta en producción de aplicativos web basándose en los estándares de lenguajes del W3C tanto de cliente como de servidor integrando plantillas de estilos y frameworks que faciliten el despliegue y mantenimiento.	#.2.4.Desplegar, depurar y poner en producción sitios y aplicaciones orientadas a web en entornos locales, internet o en cloud.	Eval. Ordinaria:	0,667	• CD • CE • CP • CPSAA
contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/veriticardocumentos e introduciendo del cóc	3. Analizar y explotar distintos tipos de almacenes de datos para productividad en entornos locales o en internet, desde las bases de datos relacionales más tradicionales como las utilizadas actualmente en aplicaciones de escritorio o de servidor, hasta llegar a las	#.3.2.Diseñar modelados de datos conceptuales para cada uno de los almacenes de datos analizados para la creación de los modelos específicos.	Eval. Ordinaria:	0,667	• CD • CE • CP • CPSAA
e ser contrastada accediendo a la siguiente direcció	bases de datos más modernas orientadas a análisis de datos o no relacionales, teniendo en cuenta la conexión a ellas desde lenguajes y programas estándares o de desarrollo propio para el diseño, consulta, manipulación, explotación y análisis de datos.	#.3.3.Explotar y analizar, a través de lenguajes, estándares de consulta y herramientas específicas normalizadas o de desarrollo propio, la información y datos.	Eval. Ordinaria:	0,667	• CD • CE • CP • CPSAA

Revisión de la Programación

Otros elementos de la programación



	DESCRIPCIÓN				OBSERVACIONES				
					Curso	1º Trimestre	2° Trimestre	3° Trimestre	
	En las prácticas y trabajo en el paradigma de la ps John Dewey (instrumenta las prácticas propuestas, herramientas teóricas y p habilidades.	sicología constructivist alismo). Es decir, apre . El profesor será su g	a de William James (ender con la acción y luía, facilitando al alu	funcionalismo) y experimentación de mno las					
	Además de las estrategia constructivista más cerca problemas a resolver cor menor nivel serán asimila de pequeños problemas	ano a Piaget y Vigotsk ntinuamente donde la ados y acomodados c	xy, proponiendo al alu experiencia con prob omo conceptos y hal	imnado retos y olemas resueltos de					
segui o de reillicación (c.s.) canal-coco y de monte coda como coco de moderno de coco de moderno de como coco de moderno de como como como como como como como com	Tomando una perspective exposición de conceptos éxito. La explicación part útil para la ejecución de lestrategia de aprendizaje cerrará el círculo: Atención motivación y el buen clim	s por parte del profeso tiendo de los conocim las prácticas. En todo e de observación defir ón - Retención - Produ	r con el fin de realiza ientos previos, de ma momento el alumnad nida por Bandura (19 ucción - Motivación. I	r las actividades con anera clara, concisa y do adoptará una 86) y de esta manera .a regulación de la					
	Medidas de ate	ención a la di	iversidad						
	DESCRIPCIÓN					OBSERV	ACIONES		
					Curso	1º Trimestre	2° Trimestre	3º Trimestr	
	ALUMNOS CON NECES PAP para la materia de Dadaptación.			•					
	ALUMNADO QUE MUES con objetivos claros y qu realizado con éxito la tara respuesta en los resultado	ie supongan un reto. F ea. Proponer actividad	Refuerzo positivo cua des con auto-calificad	ndo el alumno haya ción o con rápida					
	ALUMNADO QUE SUPE PLANTEADOS: Aumenta retos y con un alto nivel d	ar el nivel de complejio							
	ALUMNADO CON FALTA ESCOLAR: Facilitar el m educativa usada en el cu	naterial necesario para							
	Materiales y re	cursos didá	cticos						
	DESCRIPCIÓN				OBSERVACIONES				
s sa constitue de la contrata de la Su autenticidad puede ser contratada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.cam.es/verificardocumentos e introduciendo del código	Apuntes y actividades en google classroom). Los p plataforma de situacione materiales de robótica de	oroyectos se realizará es de aprendizaje de ro	n siguiendo plataforn	nas virtuales,					
	Relación de ac	ctividades co	mplementar	ias y extraeso	olares p	ara el cur	so escol	ar	
	DESCRIPCIÓN	М	OMENTO DEL CURS	80	RESPON	SABLES	OBSERVA	ACIONES	
		1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre					
III OC									
1300	Concreción de	los element	os transvers	ales					
é	DESCRIPCIÓN					OBSERV	ACIONES		

DESCRIPCIÓN	М	OMENTO DEL CURS	DEL CURSO RESPONSAB		OBSERVACIONES
	1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre		



Concreción de los elementos transversales

	OBSERV	ACIONES		
Curso	1° Trimestre	2° Trimestre	3° Trimestre	

Temas Transversales: Durante el curso se desarrollaran los siguientes tema transversales: - la cultura emprendedora la educación cívica y democrática haciendo hincapié en el respeto a los demás la integración del alumnado procedente de culturas extra comunitarias a la cultura europea el desarrollo de habilidades sociales a través del trabajo en grupo.			त्र्
Así mismo se abordaran temas como el consumo responsable, el logro de una vida saludable, el compromiso ante situaciones de desigualdad y exclusión, la resolución pacífica de los conflictos en entornos virtuales, el aprovechamiento crítico, ético y responsable de la cultura digital, la aceptación y manejo de la incertidumbre, la valoración de la diversidad personal y cultural, el compromiso ciudadano en el ámbito local y global y la confianza en el conocimiento como motor del desarrollo, que tienen una relación con las condiciones propias a la sociedad y la cultura digital. Se fomentarán aspectos relacionados con el interés común, la sostenibilidad o la convivencia democrática, esenciales para que el alumnado sea capaz de responder con eficacia a los retos del siglo XXI.			

Estrategias e instrumentos para la evaluación del aprendizaje del alumnado

DESCRIPCIÓN		OBSERVACIONES					
	Curso	1º Trimestre	2º Trimestre	3° Trimestre			
Se procurará mantener un espíritu de evaluación continua natural, diaria y no concentrar la evaluación en una prueba. La consecución de los conocimientos serán comprobados y calificados diariamente a través de prácticas y ejercicios que a su vez serán preparatorios para la realización de actividades y proyectos con un mayor peso en la evaluación. Estas actividades se evaluarán a final del trimestre para comprobar la consecución de los saberes planteados. Tanto los instrumentos usados como su ponderación pueden verse en esta programación.							
 RECUPERACIÓN EVALUACIÓN ORDINARIA Será una prueba única que contendrá los criterios de evaluación de la evaluación pendiente. Calificada de 0 a 10 puntos y tendrá que superar el 50% de los contenidos de la prueba. También se podrán proponer actividades online o presenciales sobre los saberes y/o criterios de evaluación correspondientes a dicha evaluación.							



Se realizará seguimiento de los alumnos con asignatura suspensa de cursos anteriores que consistirá en: entregar a los alumnos, durante la primera, segunda y tercera evaluación, compendio de actividades que deberán realizar en casa con la guía del libro de texto, plataforma de aprendizaje virtual y cualquier otro recurso utilizado en dicha asignatura. Además los alumnos podrán recurrir a cualquiera de los docentes del departamento para resolver dudas al respecto de los contenidos de las asignaturas a recuperar. Estas actividades servirán para que el alumno estudie los contenidos de los que será evaluado y no tendrán un peso en la nota de la recuperación, sin embargo deberán ser entregadas al momento de realización de la prueba. La recuperación consistirá en una prueba única que contendrá los criterios de

evaluación y

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según articulo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección. Https://sede.com.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-e6c047-09-0007-334c-d8ab-00505-696280



	saberes básicos de la asignatura. Será calificada de 0 a 10 puntos y tendrá que superar el 50% de los contenidos de la prueba para poder aprobar la asignatura. La prueba se realizará durante las dos primeras semanas de la tercera evaluación.		
RECUPERACIÓN DE ALUMNOS ABSENTISTAS Y EN EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA Se seguirán las mismas indicaciones especificadas para la recuperación de los alumnos con asignatura suspensa de cursos anteriores con la diferencia de que la prueba se realizará en la primera semana del mes de junio.	evaluation.		

Otros

DESCRIPCIÓN		OI	OBSERVACIONES				
	Curso	1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre			

Estrategias e instrumentos para la evaluación del proceso de enseñanza y la práctica docente

DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES			
	Curso	1º Trimestre	2º Trimestre	3° Trimestre
EVALUACIÓN DE LA PRÁCTICA DOCENTE Al finalizar cada evaluación se enviarán al alumnado de cada asignatura un cuestionario de evaluación del proceso de enseñanza de dicha asignatura. Así mismo a cada profesor se enviará un cuestionario para la evaluación de su práctica docente al final de cada evaluación, esta información se recogerá también en un cuestionario a nivel de departamento. Todos los cuestionarios se enviarán por correo electrónico en formularios de google.				

Medidas previstas para estimular el interés y el hábito de la lectura y la mejora de expression oral y escrita

	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
n in signieme	Se trabajará la síntesis de las exposiciones de las prácticas y trabajos, utilizando la expresión escrita como método de presentación de ideas y resultados.	
s sei commusiana acceniena	Se plantea como objetivo practicar este hábito de forma regular, hacer que el ejercicio desarrolle una lectura reflexiva, compartida, divertida, profunda, etc, poner en común los pensamientos que vayan surgiendo o las dudas, practicar la expresión oral (entonación, volumen, velocidad, intensidad), tomar conciencia de las posibilidades de esta actividad y crear lectores a largo plazo.	
amend manual	Para desarrollar y mejorar la expresión oral en público, haremos actividades sobre los contenidos que se corregirán tras una exposición en clase por parte de los alumnos.	



Pagina 2 de 15

HAU ZAPATA, EVIJA

Esta es una copia auténitca imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.

Su autemicidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.cam.as/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-e6cU47-09-b0b7-334c-d8ab-005056966280