



UCI

Sustento del uso justo de materiales protegidos por Derechos de autor para fines educativos

El siguiente material ha sido reproducido, con fines estríctamente didácticos e ilustrativos de los temas en cuestion, se utilizan en el campus virtual de la Universidad para la Cooperación Internacional – UCI - para ser usados exclusivamente para la función docente y el estudio privado de los estudiantes en el curso "Proyectos II" perteneciente al programa académico MGTS.

La UCI desea dejar constancia de su estricto respeto a las legislaciones relacionadas con la propiedad intelectual. Todo material digital disponible para un curso y sus estudiantes tiene fines educativos y de investigación. No media en el uso de estos materiales fines de lucro, se entiende como casos especiales para fines educativos a distancia y en lugares donde no atenta contra la normal explotación de la obra y no afecta los intereses legítimos de ningún actor.

La UCI hace un USO JUSTO del material, sustentado en las excepciones a las leyes de derechos de autor establecidas en las siguientes normativas:

- a- Legislación costarricense: Ley sobre Derechos de Autor y Derechos Conexos,
 No.6683 de 14 de octubre de 1982 artículo 73, la Ley sobre Procedimientos de
 Observancia de los Derechos de Propiedad Intelectual, No. 8039 artículo 58,
 permiten el copiado parcial de obras para la ilustración educativa.
- b- Legislación Mexicana; Ley Federal de Derechos de Autor; artículo 147.
- c- Legislación de Estados Unidos de América: En referencia al uso justo, menciona: "está consagrado en el artículo 106 de la ley de derecho de autor de los Estados Unidos (U.S,Copyright Act) y establece un uso libre y gratuito de las obras para fines de crítica, comentarios y noticias, reportajes y docencia (lo que incluye la realización de copias para su uso en clase)."
- d- Legislación Canadiense: Ley de derechos de autor C-11– Referidos a Excepciones para Educación a Distancia.
- e- OMPI: En el marco de la legislación internacional, según la Organización Mundial de Propiedad Intelectual lo previsto por los tratados internacionales sobre esta materia. El artículo 10(2) del Convenio de Berna, permite a los países miembros establecer limitaciones o excepciones respecto a la posibilidad de utilizar lícitamente las obras literarias o artísticas a título de ilustración de la enseñanza, por medio de publicaciones, emisiones de radio o grabaciones sonoras o visuales.

Además y por indicación de la UCI, los estudiantes del campus virtual tienen el deber de cumplir con lo que establezca la legislación correspondiente en materia de derechos de autor, en su país de residencia.

Finalmente, reiteramos que en UCI no lucramos con las obras de terceros, somos estrictos con respecto al plagio, y no restringimos de ninguna manera el que nuestros estudiantes, académicos e investigadores accedan comercialmente o adquieran los documentos disponibles en el mercado editorial, sea directamente los documentos, o por medio de bases de datos científicas, pagando ellos mismos los costos asociados a dichos accesos.

TAXONOMÍA DE BLOOM

Desde del 1948 un grupo de educadores asumieron la tarea de <u>clasificar los objetivos educativos</u>. Propusieron desarrollar un sistema de clasificación en tres aspectos: el cognitivo, el afectivo y el psicomotor. El trabajo del apartado cognitivo se terminó en 1956 y normalmente se le llama Taxonomía de Bloom.

La idea central de esta taxonomía es aquello que los educadores deben querer que los alumnos sepan, es decir son los objetivos educacionales. Tienen una estructura jerárquica que va de lo más simple a lo más complejo o elaborado, hasta llegar al de evaluación. Cuando los maestros programan deben tener en cuenta estos niveles y mediante las diferentes actividades, deben ir avanzando de nivel hasta conseguir los niveles más altos.

OBJETIVO COGNITIVO	DEFINICIÓN	VERBOS (para expresar acciones o tareas a realizar
CONOCIMIENTO	El sujeto es capaz de recordar información anteriormente aprendida. Reconoce informaciones, ideas, hechos, fechas, nombres, símbolos, definiciones, etc., de una forma aproximada a cómo las ha aprendido.	 Escribir describir enumerar etiquetar reproducir seleccionar hacer listas hacer carteles nombrar decir definir
COMPRENSIÓN	El sujeto entiende "se hace suyo" aquello que ha aprendido y esto lo demuestra cuando es capaz de presentar la información de otra manera, cuando la transforma, cuando encuentra relaciones con otra información, cuando se asocia a otro hecho, cuando se saben decir las posibles causas y consecuencias.	 Clasificar citar convertir describir estimar explicar generalizar dar ejemplos exponer resumir ilustrar parafrasear

APLICACIÓN



El sujeto es capaz de utilizar aquello que ha aprendido.

Cuando aplica las destrezas adquiridas a nuevas situaciones que se le presenten.

Cuando utiliza la información recibida en situaciones nuevas y concretas para resolver problemas.

- Usar
- recoger
- calcular
- construir
- controlar
- determinar
- establecer
- incluir
- producir
- proyectar
- proporcionar
- relacionar
- solucionar
- transferir
- aplicar
- resolver
- utilizar
- demostrar
- informar
- aplicar
- relatar
- contribuir
- administrar
- ...

ANÁLISIS



Cuando el sujeto es capaz de descomponer el todo en sus partes y puede solucionar

problemas a partir del conocimiento adquirido.

Cuando intenta entender la estructura de la organización del material informativo examinando las partes de las cuáles se compone.

- Analizar
- discriminar
- categorizar
- distinguir
- comparar
- ilustrar
- contrastar
- precisar
- separar
- limitar
- priorizar
- subdividir
- construir
- diagramas
- . . .

SÍNTESIS

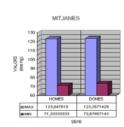


Cuando el sujeto es capaz de crear, integrar, combinar ideas, planear y proponer nuevas maneras de hacer.

Crear aplicando el conocimiento y habilidades anteriores para producir alguna cosa nueva u original.

- Crear
- adaptar
- anticipar
- planear
- categorizar
- elaborar hipótesis
- inventar
- combinar
- desarrollar
- comparar
- comunicar
- compilar
- componer
- contrastar
- expresar
- formular
- integrar
- modificar
- reconstruir
- reorganizar
- revisar
- estructurar
- sustituir
- validar
- facilitar
- generar
- incorporar
- iniciar
- reforzar
- ...

EVALUACIÓN



Emitir juicios respecto al valor de un producto según opiniones personales a partir de unos objetivos dados.

- Valorar
- comparar
- contrastar
- concluir
- criticar
- definir
- interpretar

decidir

- juzgar
- justificar
- ayudar
- ..

TAXONOMIA DE B. BLOOM

*Dependiendo de las acepciones (distintos significados según el contexto) con el que se use, algunos verbos se pueden aplicar a más de un nivel.

Camaalmalassta	Compressión	Anlingsión.
Conocimiento:	Comprensión:	Aplicación: Usar el conocimiento o la
Recordar información	Interpretar información poniéndola en sus	generalización en una
	propias palabras	nueva situación
Organizar	Clasificar	Aplicar
Definir	Describir	Escoger
Duplicar	Discutir	Demostrar
Rotular	Explicar	Dramatizar
Enumerar	Expresar	Emplear
Parear	Identificar	Ilustrar
Memorizar	Indicar	Interpretar
Nombrar	Ubicar	Operar
Ordenar	Reconocer	Preparar
Reconocer	Reportar	Practicar
Relacionar	Re-enunciar	Programar
Recordar	Revisar	Esbozar
Repetir	Seleccionar	Solucionar
Reproducir	Ordenar	Utilizar
	Decir	
	Traducir	
Análisis:	Síntesis:	Evaluación:
Dividir el conocimiento	Juntar o unir, partes o	Hacer juicios en base a
en partes y mostrar	fragmentos de	criterios dados
relaciones entre ellas	conocimiento para	
	formar un todo y	
	construir relaciones	
	para situaciones	
	nuevas.	
Analizar	Organizar	Valorar
Valorar	Organizar Ensamblar	Argumentar
Valorar Calcular	Organizar Ensamblar Recopilar	
Valorar Calcular Categorizar	Organizar Ensamblar Recopilar Componer	Argumentar Evaluar Atacar
Valorar Calcular Categorizar Comparar	Organizar Ensamblar Recopilar	Argumentar Evaluar Atacar Elegir
Valorar Calcular Categorizar Comparar Contrastar	Organizar Ensamblar Recopilar Componer Construir Crear	Argumentar Evaluar Atacar Elegir Comparar
Valorar Calcular Categorizar Comparar Contrastar Criticar	Organizar Ensamblar Recopilar Componer Construir Crear Diseñar	Argumentar Evaluar Atacar Elegir Comparar Defender
Valorar Calcular Categorizar Comparar Contrastar Criticar Diagramar	Organizar Ensamblar Recopilar Componer Construir Crear Diseñar Formular	Argumentar Evaluar Atacar Elegir Comparar Defender Estimar
Valorar Calcular Categorizar Comparar Contrastar Criticar Diagramar Diferenciar	Organizar Ensamblar Recopilar Componer Construir Crear Diseñar Formular Administrar	Argumentar Evaluar Atacar Elegir Comparar Defender Estimar Evaluar
Valorar Calcular Categorizar Comparar Contrastar Criticar Diagramar Diferenciar Discriminar	Organizar Ensamblar Recopilar Componer Construir Crear Diseñar Formular Administrar Organizar	Argumentar Evaluar Atacar Elegir Comparar Defender Estimar Evaluar Juzgar
Valorar Calcular Categorizar Comparar Contrastar Criticar Diagramar Diferenciar Discriminar Distinguir	Organizar Ensamblar Recopilar Componer Construir Crear Diseñar Formular Administrar Organizar Planear	Argumentar Evaluar Atacar Elegir Comparar Defender Estimar Evaluar Juzgar Predecir
Valorar Calcular Categorizar Comparar Contrastar Criticar Diagramar Diferenciar Discriminar Examinar	Organizar Ensamblar Recopilar Componer Construir Crear Diseñar Formular Administrar Organizar Planear Preparar	Argumentar Evaluar Atacar Elegir Comparar Defender Estimar Evaluar Juzgar Predecir Calificar
Valorar Calcular Categorizar Comparar Contrastar Criticar Diagramar Diferenciar Discriminar Examinar Experimentar	Organizar Ensamblar Recopilar Componer Construir Crear Diseñar Formular Administrar Organizar Planear Preparar	Argumentar Evaluar Atacar Elegir Comparar Defender Estimar Evaluar Juzgar Predecir Calificar Otorgar puntaje
Valorar Calcular Categorizar Comparar Contrastar Criticar Diagramar Diferenciar Discriminar Distinguir Examinar Experimentar Inventariar	Organizar Ensamblar Recopilar Componer Construir Crear Diseñar Formular Administrar Organizar Planear Preparar Proponer Trazar	Argumentar Evaluar Atacar Elegir Comparar Defender Estimar Evaluar Juzgar Predecir Calificar Otorgar puntaje Seleccionar
Valorar Calcular Categorizar Comparar Contrastar Criticar Diagramar Diferenciar Discriminar Examinar Experimentar	Organizar Ensamblar Recopilar Componer Construir Crear Diseñar Formular Administrar Organizar Planear Preparar	Argumentar Evaluar Atacar Elegir Comparar Defender Estimar Evaluar Juzgar Predecir Calificar Otorgar puntaje

VERBOS OBSERVABLES PARA OBJETIVOS DE INSTRUCCION DEL DOMINIO AFECTIVO [3]

Aclama Colabora Se Une a Acuerda, Conviene Defiende Ofrece Esta en desacuerdo Participa en Argumenta Asume Disputa Elogia Intenta Participa en Resiste Ayuda Evita Comparte Reta Esta atento a Se ofrece como voluntario