

'Manu investigador' en búsqueda de la 'Atlántida en el aprendizaje

Santandereano crea juego digital para revolucionar las estrategias de aprendizaje

El video juego de "Manu investigador, en búsqueda de la Atlántida", aumenta la motivación en el aprendizaje ayudando al estudiante a adquirir conocimientos de una manera atractiva y contribuye al desarrollo de competencias, por lo tanto, mejora la capacidad de respuesta, fomentando el trabajo en equipo, estimulan la creatividad la atención y la memoria visual mejorando la estrategia y el liderazgo para favorecer y propiciando el pensamiento crítico.

POR MANUEL GALÁN AMADOR
Experto en Educación

El videojuego de "Manu investigador, en búsqueda de la Atlántida", es una experiencia atractiva y motivadora que ha ganado terreno en foros sobre innovación educativa y en las discusiones académicas sobre los videos juegos.

Esta es una de tantas herramientas tecnológicas que se usan como forma pedagógica, presentando una simulación de las etapas del proceso metodológico de la investigación científica a través del juego, con la intención de que el estudiante identifique los pasos para realizar y fortalecer la metodología de la investigación en el aula de clase y su entorno.

Activando la motivación por el aprendizaje y permitiendo la retroalimentación constante, facilita de una manera lúdica un aprendizaje significativo permitiendo mayor retención en la memoria al ser interactivo, relacionando el aprendizaje y fidelización del estudiante con el contenido metodológico de la investigación y las tareas propuestas en el salón de clase.

Por otra parte, permite resultados más medibles como son niveles y habilidades cognitivas con competencias del proceso metodológico de la investigación.

El videojuego de "Manu investigador, en búsqueda de la Atlántida", no solo cubrirá los objetivos de aprendizaje planteados, sino que desarrolla competencias y habilidades como la observación, descripción, explicación, predicción y control principio básico del conocimiento científico para la toma de decisiones dentro del proceso metodológico de la investigación.

Además, genera estudiantes más autónomos en las tomas decisiones del proceso de la investigación para desarrollar competitividad y colaboración en el juego otorgando capacidad de conectividad entre usuarios en el espacio en línea estimulando y atrayendo al estudiante al proceso de aprendizaje

El videojuego de "Manu investigador, en búsqueda de la Atlántida", logra que el estudiante se apropie de información, procesos y otras características propias del ambiente de una forma efectiva más autónomos en las decisiones del proceso metodológico de la investigación, es notable el grado de atención y

concentración que el jugador experimenta al realizar esta actividad del proceso metodológico de investigación.

Este video juego de "Manu investigador, en búsqueda de la Atlántida" es de gran potencial y es una estrategia pedagógica que es útil para la enseñanza aprendizaje.

El videojuego de "Manu investigador, en búsqueda de la Atlántida" no solo cubrirá los objetivos de aprendizaje planteados, sino que desarrolla competencias y habilidades como la observación, descripción, explicación, predicción y control principio básico del conocimiento científico para la toma de decisiones dentro del proceso metodológico de la investigación.

El video juego genera preguntas como ¿qué es lo que hace del video juego una experiencia tan atractiva para los estudiantes?, ¿cómo influye la motivación por jugar en el aprendizaje?, ¿cuál es la relación entre la emoción de participar en un juego y su efecto en el aprendizaje?, ¿qué aspectos del juego pueden ser aprovechados para un diseño innovador de una clase, un curso o un currículo escolar?, y de manera más



Suministradas/ EL FRENTE

general, ¿qué es lo que los educadores deben aprender del juego para que sirvan de efecto multiplicador para fortalecer la investigación en el aula de clase a través de la metodología de la investigación.

Enfoque pedagógico renovador

Es muy importante tener en mente siempre que la planificación, en todo proceso

de enseñanza-aprendizaje de los principios educativos, que emanan del uso de videojuegos, encajan perfectamente con los planteamientos de experiencias de flujo que generen aprendizajes significativos.

Nos encontramos pues con una herramienta muy potente a la hora de diseñar procesos de enseñanza-aprendizaje basados en la inmersión, la motivación, la diversión, la exploración y la interactividad. Además, permite improvisar y adaptarse a los imprevistos con mayor seguridad.

Sin embargo, como cualquier otro recurso educativo, hay que preguntarse con detenimiento por qué, para qué, cuándo y cómo utilizarlo. Introducir un videojuego en el proceso de enseñanza-aprendizaje no supone una mejora del mismo por ello, si no hay conceptualización del contenido del mismo modo que no se consigue incrementar el aprendizaje solo con introducir una pizarra digital en el aula.

Es el enfoque pedagógico, la planificación de la actividad y la forma de engranarlo con una herramienta pedagógica (videojuego), que es capaz de generar entornos virtuales de aprendizaje, lo que da lugar a experiencias educativas significativas.



METROGAS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. NIT 890.208.316-6																								
En cumplimiento del art.18 de Res.CREG 137/2013, informa las tarifas para la prestación del servicio público domiciliario de gas natural y gas natural comprimido.																								
COMPONENTES TARIFARIOS DEL SERVICIO DE GAS NATURAL PARA EL MES DE MAYO DE 2022:												RESOLUCIÓN CREG 048 2020						RESOLUCIÓN CREG 137 2013						
MERCADO	Dm (\$/m3)	fpc FA	Dm x fpc (\$/m3)	Gm (\$/m3)	Tm (\$/m3)	CuvR (\$/m3)	Cuf (\$/factura)	CUEq (\$/m3)	%S	Sub (\$/m3)	TA (\$/m3)	CUEq (\$/m3)	%S	Sub (\$/m3)	TA (\$/m3)	Cuv A (\$/m3)	ESTRATO 1				ESTRATO 2			
																	CUEq (\$/m3)	%S	Sub (\$/m3)	TA (\$/m3)	CUEq (\$/m3)	%S	Sub (\$/m3)	TA (\$/m3)
Ocaña																								
Residencial	1,369.63	1.00	1,369.63	866.22	215.77	2,442.18	2,539.63	2,246.47	60,00%	1,347.88	898.59	2,257.52	50,00%	1,128.76	1,128.76	2,041.70	2,646.95	60,00%	1,588.17	1,058.78	2,658.00	50,00%	1,329.00	1,329.00
No Residencial	720.33	1.00	720.33	866.22	215.77	1,792.88	2,539.63																	
Río de Oro	1,884.26	N.A.	1,884.26	866.22	215.77	2,944.10	3,245.13										3,240.01	58,23%	1,886.66	1,353.35	3,234.36	49,57%	1,603.27	1,631.09

El valor Sub(\$/m3) corresponde a %S x CUEq según Res.CREG 186/2014. Los consumos que superen los 20m3 serán facturados con la tarifa del cargo variable. Los estratos residenciales 5 y 6 pagarán una contribución de solidaridad sobre el cargo fijo total y el cargo variable total correspondiente al 20% de su valor. Los usuarios comerciales e industriales pagarán una contribución de solidaridad sobre el cargo fijo total y el cargo variable total correspondiente al 8.9% de su valor.

JULIO CESAR PARDO ARIAS
Gerente



RESUMEN AGENCIAS
Bogotá

La investigación del asesinato del fiscal paraguayo Marcelo Pecci ha generado interés a nivel internacional. Ayer, se conoció el relato de Claudia Aguilera, esposa de Pecci, quien se encontraba con el fiscal de luna de miel en una playa de Barú, a 45 minutos en lancha de Cartagena, cuando fue asesinado.

En el relato, difundido por el medio paraguayo Unicanal, el periodista que habló con Aguilera aseguró que el hombre del que se ha difundido la fotografía y el retrato hablado es el tirador.

“El hombre al que ustedes ven en esa fotografía, efectivamente es el tirador, él es el que disparó el arma, ese hombre de tez oscura, de un metro setenta y ocho, que tiene el sombrero, de una complexión física muy delgada pero con los músculos muy marcados”, indicó el periodista.

“Así ella lo describe”, especificó el reportero.

En la narración, el periodista también explicó que el hombre extendió el brazo directamente hacia Pecci “percutió tres veces el arma, uno de los disparos lo recibió en el cuello, otro en un costado y él cae tendido al suelo”, describió el periodista.

Así mismo, Aguilera le contó al reportero que los otros turistas que estaban en la playa de Barú reaccionaron al hecho violento y que gritaron en repetidas ocasiones “atrápenlos”. De acuerdo con el periodista, “por eso el hombre

Realizan operativos en Paraguay

Esposa de Pecci identificó al asesino de su marido

El cuerpo del fiscal antimafia Marcelo Pecci, asesinado el pasado martes, llegará hoy a Paraguay, según informó la embajadora paraguaya en Bogotá, Sophia López Garelli.



EFE / VANGUARDIA

Pecci y su esposa habrían arribado el pasado 5 de mayo a Cartagena, desde donde se trasladaron a Barú.

que tenía el arma volvió a disparar”.

Sobre si Aguilera corrió peligro en algún momento, el reportero explicó que, según su relato, los hombres fueron únicamente por el fiscal Pecci.

“Ellos fueron directo a él, a mí no me miraron”, le dijo Aguilera al periodista.

El asesinato del fiscal paraguayo, que investigaba casos de narcotráfico, crimen organizado, lavado de dinero y financiamiento del terrorismo, ha generado tanto en su país de origen como en Colombia una serie de acciones por parte de las autoridades.

La esposa de Pecci llegó a Paraguay el pasado jueves en el avión

presidencial paraguayo junto a parte del grupo de fiscales que se desplazó hasta territorio colombiano para apoyar en las investigaciones del atentado.

Operativos en Paraguay

Las autoridades de Paraguay ordenaron allanamientos en al menos tres centros de reclusión en el país, como parte de las investigaciones por el asesinato en una isla colombiana del fiscal antimafia Marcelo Pecci.

Así lo reveló el subcomandante de la Policía Nacional de Paraguay, comisario Baldomero Jorge Benítez, a la emisora ABC Cardinal.

El alto oficial indicó que en los procedimientos fueron decomisados teléfonos celulares y una ‘tablet’.

En concreto, detalló que los operativos de registro tuvieron lugar en la cárcel de Tacumbú y la Agrupación Especializada de la Policía, ambas ubicadas en la capital Asunción.

BREVES

Salieron del parque

Después de ocho meses, las 15 comunidades de indígenas que estaban asentadas en el Parque Nacional, en el centro de Bogotá, terminaron el retiro del parque, luego de llegar a un acuerdo con las autoridades distritales. Las 700 personas que estaban en el lugar aceptaron ser trasladadas al Parque la Florida, en donde permanecerán en refugios temporales, mientras se define una fecha con la Unidad para las Víctimas, para el retorno a sus comunidades.

Encontrado muerto

El cuerpo de José Miguel Amín fue encontrado en un apartamento en la localidad de Chapinero, en Bogotá. Autoridades indican que se encuentran investigando para determinar qué fue lo que ocurrió. Hasta el momento la familia del concejal Amín no se ha pronunciado sobre estos hechos.

Proteger comunidades

Tras una tutela que fue impuesta por la Procuraduría General, el Tribunal Superior de Villavicencio, Meta, en fallo de segunda instancia, ordenó a las entidades nacional, departamental y municipal, reubicar en lugares dignos, garantizar los servicios básicos e incluir en los programas asistenciales del Estado a 27 comunidades indígenas que habitan en Puerto Carreño.

Daniel Quintero comenzó con su defensa jurídica

COLPRENSA
Bogotá

En una rueda de prensa realizada a un lado del edificio de la Procuraduría, a la que lo acompañaron algunos pocos seguidores, el alcalde de Medellín, Daniel Quintero, explicó cuál será su estrategia jurídica y política frente a la suspensión de su cargo orde-

nada por la procuradora general, Margarita Cabello.

Quintero interpuso ya una tutela que será estudiada por la sección segunda del Consejo de Estado y llevará su caso ante la Corte Interamericana de Derechos Humanos, Cidh.

“Ha iniciado la defensa jurídica del mandato popular de los ciu-

dadanos de Medellín, ha iniciado la defensa jurídica del intento de un Gobierno que ha permeado a una procuradora y ha hecho un equipo para sacar a todos aquellos que quieren cambio en contra de sus ideas y propósitos. Hemos conformado un equipo jurídico e internacional el día de hoy (ayer)”, afirmó Quintero, quien

agregó que “en solidaridad”, Gustavo Petro le puso a disposición al abogado Héctor Alonso Carvajal para su defensa.

“La violación del debido proceso es evidente, al alcalde lo han sacado a sombrero en una actuación que constituye una clara vía de hechos y tendrá sus consecuencias”, afirmó Carvajal.



Colprensa / VANGUARDIA

Daniel Quintero, alcalde de Medellín.

COMPONENTES TARIFARIOS DEL SERVICIO DE GAS NATURAL PARA EL MES DE MAYO DE 2022:		RESOLUCIÓN CREG 048 2020																RESOLUCIÓN CREG 137 2013										
		ESTRATO 1								ESTRATO 2								ESTRATO 1				ESTRATO 2						
		MERCADO	Límite (m3)	Dm (\$/m³)	fpc FA	Dm x fpc (\$/m³)	Pm (\$/m³)	Gm (\$/m³)	Tm (\$/m³)	TVm (\$/m³)	CuvR (\$/m³)	Cuf (\$/factura)	CUeg (\$/m³)	%S	Sub (\$/m³)	TA (\$/m³)	CUeg (\$/m³)	%S	Sub (\$/m³)	TA (\$/m³)	Cuv A (\$/m3)	CUeg (\$/m³)	%S	Sub (\$/m³)	TA (\$/m³)	CUeg (\$/m³)	%S	Sub (\$/m³)
Floridablanca			474,38	1,020	483,87	N.A.	834,99	777,52	N.A.	2.096,70	1.995,05	1.526,71	58,63%	895,11	631,60	1.524,00	48,13%	733,50	790,50	1.349,36	2.274,05	60,00%	1.364,43	909,62	2.271,34	50,00%	1.135,67	1.135,67
No Residencial																												
Comercial	Rango 1	0-1.000	272,64	1,020	278,09	N.A.	834,99	777,52	N.A.	1.890,93	1.995,05																	
Industrial	Rango 2	1.001-10.000	256,28	1,020	261,41	N.A.	834,99	777,52	N.A.	1.874,24	1.995,05																	
Oficial	Rango 3	> 10.000	226,29	1,020	230,82	N.A.	834,99	777,52	N.A.	1.843,65	1.995,05																	
Girón y Piedecuesta			407,68	1,085	442,24	N.A.	835,09	777,52	N.A.	2.055,17	2.394,69	1.748,82	59,30%	1.037,05	711,77	1.731,00	48,79%	844,55	886,45	1.534,51	2.269,48	60,00%	1.361,69	907,79	2.251,66	50,00%	1.125,83	1.125,83
Socorro			753,34	1,148	864,56	237,83	885,64	267,30	444,97	2.769,45	3.435,63	2.758,18	55,67%	1.535,48	1.222,70	2.811,25	44,85%	1.260,85	1.550,40	2.465,42	3.062,21	60,00%	1.837,33	1.224,88	3.115,28	50,00%	1.557,64	1.557,64
San Gil			647,68	1,148	743,30	237,83	885,64	267,30	444,97	2.648,19	2.884,29									2.940,60	60,00%	1.764,36	1.176,24	2.953,65	50,00%	1.476,83	1.476,82	
Páramo-Curiti-Villanueva			645,62	1,148	740,94	237,83	885,64	267,30	444,97	2.645,83	5.485,62									3.143,56	60,00%	1.886,14	1.257,42	3.153,40	50,00%	1.576,70	1.576,70	
Valle de Sn. José-Pincho			1.129,02	1,148	1.295,71	237,83	885,64	267,30	444,97	3.178,32	3.888,96	3.243,99	54,29%	1.761,16	1.482,83	3.252,12	44,75%	1.455,32	1.796,80	2.857,88	3.564,43	60,00%	2.138,66	1.425,77	3.572,56	50,00%	1.786,28	1.786,28

El valor Sub(\$/m3) corresponde a %S x CUeg según Res.CREG 186/2014. Los consumos que superen los 20m3 serán facturados con la tarifa del cargo variable. Los estratos residenciales 5 y 6 pagarán una contribución de solidaridad sobre el cargo fijo total y el cargo variable total correspondiente al 20% de su valor. Los usuarios comerciales e industriales pagarán una contribución de solidaridad sobre el cargo fijo total y el cargo variable total correspondiente al 8.9% de su valor. Cargos a usuarios comercializadores de GNCV y otros no regulados (\$/m3): Distribución 361.79 Comercialización 50. Cargos a otros comercializadores conectados a red primaria (\$/M3): Distribución 278.09