

Montevideo,
T22° H88%
miércoles 25.02.2015
09:50 HSBuscar

INGRESAR | REGISTRARSE | ED. IMPRESA

Home Información Mundo Vida actual Opinión Divertite **Economía** Ovación TV Show Eme de Mujer SERVICIOS MÁS

La transición - Crisis en Venezuela - Pluna



URUGUAYOS CREAN UNA "SELVA" QUE SE PUEDE RECORRER CON LENTES

Dinosaurios reales

Una persona puede caminar entre los dinosaurios. Parece utópico pero, gracias a la realidad virtual, es posible. Cinco estudiantes de Ingeniería lo hicieron posible a través de su proyecto de grado.

FOTO



Uruguayos crean una "selva" que se puede recorrer con lentes.

TEMAS

tecnología - internet - dinosaurios - Facultad de Ciencias - Oculus Rift

JUAN PABLO DE MARCO | mié feb 25 2015

Exponen su proyecto en el hall central de la Universidad ORT. Allí se escuchan ruidos de estudiantes que van y vienen. En este lugar de tránsito de personas, Agustín Boba, Guillermo Giovine, Gonzalo Lema, Carolina Martinone y Virginia Morrone instalaron dos televisores, computadoras, un par de lentes Oculus rift y auriculares.

Este dispositivo visual, creado por una empresa que Facebook compró por 2.000 millones de dólares, cubre la totalidad del campo visual y asegura una total inmersión sobre lo que se está viendo. Al colocárselos, da la sensación de teletransportarse a otro lugar.

"¿Preferís que sea una recorrida guiada o hacerla vos con un joystick?", pregunta Agustín. "Joystick", contesta un usuario. Como si fuera el control de un videojuego, el protagonista parece que estuviese en la selva virtual, observando animales del período Cretácico que pertenece a la era Mesozoica.

Los lentes tienen sensores que detectan los movimientos de la cabeza. Por lo que si uno la gira, la cámara virtual también lo hace.

Por tal motivo, uno puede darse cuenta del tamaño de los dinosaurios (que en este caso son inofensivos). Por toda la selva hay diferentes carteles que especifican de qué se trata cada especie. Cuando se accede a cada hábitat, un hombre narra las características de cada uno, aunque también hay carteles que lo detallan.

Hay algunos de estos dinosaurios que se encuentran comiendo otros animales y más de uno reposando. Si uno avanza sobre estos últimos para conocerlos, despiertan y, tal vez, asustan. El ruido ambiente, a través de los sonidos de pájaros y de los propios dinosaurios, intensifican la sensación de estar en ese sitio.

Además de conocer de cerca a los dinosaurios a través de los paseos libres y guiados, la aplicación ofrece un recorrido de evaluación en el cual el alumno puede responder preguntas, ubicadas en una suerte de escenario situados en diferentes hábitat. Los docentes pueden consultar los resultados a través de un sitio web que fue creado.

El sistema permite que el docente pueda reconfigurar el recorrido a través de ese sitio web. Con ese sistema, el profesor puede agregar o quitar especies y modificar la información que se despliega. Incluso, tiene la posibilidad de agregar o quitar preguntas sobre cada dinosaurio y modificar las distintas opciones de respuesta, lo que permite distintas posibilidades pedagógicas, aseguró el tutor del proyecto, Luis Calabria.

La idea.

Tras la irrupción de esta tecnología en el mundo, a estos estudiantes se les ocurrió la idea de encontrarle una utilidad educativa. Y, de ese modo, pensaron en crear una especie de parque jurásico virtual.

"La idea de esto es generar un aprendizaje vivencial. Vivís la experiencia y aprendés al mismo tiempo", aseguró Luis Calabria.

Los ingenieros trabajaron durante un año en el desarrollo de este producto. Docentes de paleontología de la Facultad de Ciencias colaboraron en parte de la información. "Hicimos algunas observaciones y sugerencias para dónde enfocar el trabajo", contó el paleontólogo Martín Ubilla. Otra parte la consiguieron en Internet.

El objetivo en el corto o mediano plazo es presentarles el trabajo a la Facultad de Ciencias para que, eventualmente, incorporen la herramienta para enseñar a los futuros profesionales que traten el tema.

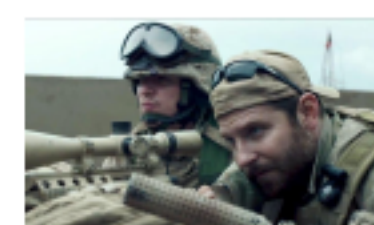
Para el público en general fue presentado ayer. Hoy será la segunda jornada de exhibición desde las 9:00 a las 21:00 en la Universidad ORT (Cuareim 1451). El acceso es libre.

Vota por esta noticia:
0 votos

Me gusta 5

Twitter 2

A+ A-

NOTICIAS DE HOY**ESTADOS UNIDOS**
Condanan al exmarino que mató al francotirador que inspiró a Eastwood**VEA EL VIDEO**
Racing goleó a Guarani y sigue por la buena senda**VEA LA FOTOGALERÍA**
El dueño de las portadas**ATAQUE A LA POLICÍA NO SE PUEDE DEJAR PASAR, SEGUN JUSTICIA**
Cerro: hinchas a prisión para dar "señal clara"

tvshow

REDES SOCIALES
TODOS CONTRA CLOSS
Por sus críticas a Luis Suárez en Fox Sports

MIRA LA FOTO
Irina Shayk, la soltera más codiciada a pura transparencia

HISTORIA
La vida de reina Vicky Xipolitakis, ¿quién la financia?

OVACION DIARIO DEPORTIVO

DANUBIO **MERCADO**

Al final, Guillermo Cotugno se queda en la "Franja"

NACIONAL
Volvió Gustavo Munda y transmitió tranquilidad para el DT

PERABOL
El as en la manga: Agular quiere ser una carta en el equipo de Rivera

OPINIONES**EDITORIAL DE HOY****¿No aprendieron nada?**

El Frente Amplio dio la espalda a las víctimas de las manifestaciones populares, los estudiantes encarcelados, los dirigentes amenazados y el brutal desabastecimiento que sufren los ciudadanos de Venezuela bajo el gobierno de Maduro.

Hernán Sorhuet Gelós
Adiós a la energía nuclear**Ana Ribeiro**
En marzo, aplaudir**Búscanos en Facebook****EL PAÍS digital**
Me gusta

A 1 058 218 personas les gusta EL PAÍS digital.



Plug-in social de Facebook

ÚLTIMO MOMENTO

Últimas noticias

Separatistas pro rusos muestran a la prensa una prueba de "alto el fuego" Los separatistas prorosos del este de Ucrania mostraron a la prensa una prueba de que retirarán l...
09:36**Así reconoció Danubio el Morumbi** El martes a la noche, el plantel de la "Franja" entrenó el estadio donde hoy a las 23 horas jugará a...
09:36**El terror de Inglaterra** Luis Suárez volvió a Manchester y le dio la victoria a Barcelona sobre el City**LO MÁS...****+ Leído** **+ Comentado**

- 1 Científica niega posibilidad de ciclón subtropical sobre Uruguay
- 2 Caminaban por la vereda hasta que el piso se los tragó
- 3 Imputarán a policía por muerte de joven en protesta contra Maduro
- 4 ¿Quién nos cuida de los cuidacoches?
- 5 Familia dividida evocó al artista Páez Vilarió
- 6 Los 101 mejores virales de Youtube
- 7 De "boite de la oligarquía" a ruinoso refugio de pastabaseros
- 8 Inumet sale al cruce de pronóstico de ciclón extra tropical en Uruguay
- 9 Cerro: hinchas a prisión para dar "señal clara"
- 10 Mitos y verdades de las serpientes

Ver más

GALLITO

Automotores Inmuebles Trabajo Clasificados

**EDICION IMPRESA**

EL PAÍS CLUB EL PAÍS

Venezuela ahonda división en el FA

EL PAÍS
25 de Febrero de 2015

Descargar PDF

COMENTARIOS

Comentarios (0)

Iniciar SesiónUsuario Contraseña

Aceptar

[Olvidé mi Contraseña](#)

Para comentar las noticias debes iniciar sesión con el usuario y contraseña elegidos al momento de registrarte.

Si no estas registrado todavía, puedes hacerlo ingresando a [Registro de Usuarios](#)

No recuerdas tu contraseña? puedes acceder a [Registro de Usuarios](#) y solicitar que te la enviemos a tu email como recordatorio.

