

PROTOTIPOS PABELLÓN DE LA IMAGINACIÓN
XXV FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO SANTO DOMINGO

No.	Nombre del Prototipo o Software	Formato de Presentación	Responsable	Breve Descripción
1	Domo de Triángulos Rectángulo Desplegable	Maqueta	Arq. Jesús D' Alessandro - Director Esc. Arq.	Es una estructura autoportante de domo formado por una única lámina plástica fruncida en su periferia valiéndose de su patrón de módulos triangulares que no se deforman al adquirir la lámina un estado plano. Esta invención se refiere a una solución arquitectónica de cubierta ligera y abovedada que sirve para albergar a seres humanos y almacenar materiales.
2	City Information Modeling. Sensor Nodo	Prototipo físico	Arq. Jesús D' Alessandro - Director Esc. Arq.	Sistema informático en una plataforma GIS diseñado para ciudades inteligentes. Capaz de catalogar, administrar y monitorear grandes cantidades de datos (Big Data) para mejorar la gestión urbana, mejorar la resiliencia, prevenir desastres.
3	SARA	Video ilustrativo	Lic. Daniel Cubilla - Investigador Neurolab-Unibe	IA de evaluación de lectura adaptada para la población infantil dominicana que permite la medición rápida y estandarizada del nivel de desarrollo lector.
4	BASTÓN	Prototipo físico	Ing. Elvio Guerrero - Docente Esc. Ingeniería Industrial	Herramienta de asistencia para personas con visión reducida, utilizando sensores ultrasónicos para detectar obstáculos y proporcionar retroalimentación.
5	NETS	Prototipo físico	Dra. Laura Sánchez - Directora Neurolab-Unibe	El electroencefalograma (EEG) es una técnica que mide la actividad eléctrica del cerebro colocando pequeños electrodos en el cuero cabelludo. En el proceso de lectura, el EEG nos permite ver cómo el cerebro responde al texto, desde reconocer palabras hasta entender su significado. A medida que alguien lee más su cerebro se vuelve más

				eficiente y necesita menos esfuerzo para procesar palabras familiares, lo que llamamos "automatización de la lectura". Con el EEG, podemos observar estos cambios en tiempo real y entender mejor cómo el cerebro facilita la lectura de forma cada vez más rápida y fluida.
--	--	--	--	--

PRESENTACIONES FERIA DEL LIBRO

CIDE

-Nombre de la charla: **Imagina, Crea y Emprende: El Poder de Tus Ideas**
-Nombre del o los ponentes: Geraldo Reyes Feliz
-Fecha y hora elegida: 14 de nov a las 10 – 11 am
Tel: 829-937-2385 g.reyes2@prof.unibe.edu.do

VICERRECTORIA DE INVESTIGACION E INNOVACION

-Nombre de la charla: **La Ciencia de Como el Cerebro Aprende a Leer**
-Nombre del o los ponentes: Laura Virginia Sanchez Vincitore
-Fecha y hora elegida: 8 de noviembre de 10-11 am
Tel: 1 (809) 769-3674 l.sanchez1@prof.unibe.edu.do

ESCUELA DE ARQUITECTURA

-Nombre de la charla: **Arquitectura Adaptativa e Innovación Sostenible**
-Nombre del o los ponentes: Jesús D' Alessandro Martínez
-Fecha y hora elegida: 12 de noviembre de 10-11 am
Tel: 1 (809) 712-8385 j.dalessandro@unibe.edu.do