

Informe Ingeniería de Muestra - CURE Puerta abiertas, Rocha 2018

Jueves 8 (10 a 19 horas) y viernes 9 (10 a 14 horas) de noviembre

Intergantes del comité organizador:

- Natalia Arbulo (Docente y Asistente Académica)
- Víctor Alem (Docente y Responsable de informática y redes del CURE)
- Carlos Laso (funcionario del Departamento de Intendencia Sede Rocha CURE)
- Javier Vitancurt (Director Sede Rocha CURE)

Funcionarios no docentes del CURE que apoyaron a la organización en la preparación, desarrollo y desmontaje de las muestras:

- Alicia Da Luz
- Claudia Ordiozola
- Jaquelin Mauro
- Jorge García
- Juan Pablo García
- Miguel Bandera
- Nelly Olivera
- Pablo García

La Unidad de Comunicación (UCI) del CURE se encargó de la difusión del evento en los medios locales y regionales, de la cobertura durante evento y colaboró en la preparación de materiales gráficos para las muestras. Integrantes de la UCI que participaron: Isabel Sans (coordinadora), Lucía Fernández y Nicolás Valdés.

Se contó además con la colaboración puntual de varios docentes y estudiantes, destacándose el apoyo de Miguel Méndez y Pierangela Corsalini, en diferentes instancias de la preparación y desmontaje de la muestra.

Se destaca la colaboración de la Intendencia Departamental de Rocha en diferentes aspectos logísticos que permitieron y facilitaron la adecuada realización del evento.

Propuestas y expositores participantes (se anexa lista):

- Ingeniería de muestra:
 - De Facultad de Ingeniería: 33 propuestas y 38 expositores
 - Del Centro Universitario de Tacuarembó (CUT): 5 propuestas y 4 expositores
 - Del Centro Universitario Regional del Este (CURE): 9 propuestas (1 de la sede Maldonado, 1 de la sede Treinta y Tres, 7 de la sede Rocha) y 24 expositores
- CURE Puertas abiertas
 - 16 propuestas (una de ellas nucleó 8 temáticas diferentes) y 45 expositores incluyendo docentes y estudiantes de las 3 sedes del CURE

Algunos datos de los asistentes/visitantes de las muestras:

Se estima que en los dos días del evento participaron unas 1200 personas incluyendo público en general y estudiantes de distintas instituciones educativas de la región.

Participaron estudiantes provenientes de:

- UTU Maldonado
- UTU Treinta y Tres
- Liceo de Cebollatí (Rocha)
- UTU Lascano (Rocha)
- Liceo N°1 de Chuy (Rocha)
- Liceo de La Coronilla (Rocha)
- UTU Castillos (Rocha)
- Liceo de La Paloma (Rocha)

La participación de estos estudiantes fue posible gracias al apoyo del MIEM y de sus referentes en la región, Leticia Silva y Jimena González, así como a la colaboración de Yoanna Silvera, responsable de la dirección de Juventud de la Intendencia Departamental de Rocha, quien coordinó con las instituciones educativas del departamento y de Gonzalo Blanco, director de la sede Treinta y tres del CURE quien coordinó con las instituciones de ese departamento.

Participaron además diferentes grupos de estudiantes de escuelas públicas y privadas de Rocha, La Paloma y Punta del Diablo, así como grupos de estudiantes de diferentes liceos y UTU (escuela técnica y agraria) de la ciudad de Rocha.

Actividades a destacar:

- Concursos de construcción de Puentes y Cohetes.
 - Concurso de construcción de puentes con materiales no tradicionales.
Responsable: Luis Segura (Facultad de Ingeniería).
Participaron 5 grupos de estudiantes de secundaria y UTU de Rocha y Maldonado.
 - Concurso de cohetes de agua.
Responsables: Heinkel Bentos (técnico CURE), Andrea Sosa (docente CURE) y Santiago Roland (Observatorio astronómico Los Molinos, MEC).
Participaron 4 grupos de estudiantes de UTU Maldonado y una familia.
- Servicio de cantina llevado adelante por los estudiantes de la Licenciatura en Gestión Ambiental del CURE.
- Participación de la radio comunitaria de la ciudad de Castillos (Rocha) Faro FM 98.1, que transmitió en vivo el evento el día jueves de 10 a 17:30 h realizando entrevistas a expositores y organizadores. Responsables: Carlos Larrosa, Andrés Pereyra y Eduardo Pereyra.
- Cierres musicales:
 - Jueves: DJ Walas en vivo “deMuestra sonoridAd”
 - Viernes: murga La del CURE bajo la dirección de Rafael Antognazza y Álvaro Pintos. Esta murga es el resultado de talleres realizados en el CURE durante 2018 en coordinación con Bienestar Universitario y la Dirección de Cultura de la Intendencia Departamental de Rocha.
- Integración de propuestas Ingeniería deMuestra y CURE Puertas abiertas. Cabe destacar que durante la muestra se dio una fuerte integración y un fluido intercambio académico entre los diferentes colectivos Udelar presentes en la misma. Se destaca este aspecto como algo innovador, propio del proceso de la Udelar en el interior, que busca generar una visión nueva de enfocar los problemas

de los territorios integrando conocimientos, saberes, sociedad, con un enfoque interdisciplinario.

Algunas repercusiones en medios locales:

<https://lapalomahoy.uy/nota/3512/ingenieria-demuestra-y-cure-puertas-abiertas>

<https://lapalomadiariodigital.com/2018/11/02/ingenieria-demuestra-y-cure-puertas-abiertas/>

<http://diariotiempodenoticias.com/index.php/2014-04-08-10-48-07/813-ingenieria-demuestra-y-cure-puertas-abiertas>

<http://www.entrelneas-uy.com/noticia-ampliada/?post=otros&id=3454>

<http://www.diarioeleste.com/archivo/12-11-18/noticias.shtml#2>

<http://m24.com.uy/anibal-pereyra-las-transformaciones-tienen-que-ser-para-que-toda-la-gente-el-pueblo-pueda-llegar>

16 de noviembre – Faro FM 98.1 (Castillos, Rocha) en el espacio “Bien Cerquita” de 16 a 17:30 hs se transmitirá material realizado durante Ingeniería deMuestra CURE Puertas abiertas. www.rfarofm.blogspot.com

Institucionales Udelar

<http://www.uniradio.edu.uy/2018/11/ingenieria-demuestra-rocha-abrio-sus-puertas/>

Ingeniería de Muestra			
	Nombre de la propuesta	Participantes	Institución
1	Mejor tecnologías de asignación de viviendas (MTAV). Instituto de Computación.	Martín Prino	Facultad de Ingeniería
2	Contribuyendo a la economía circular: de residuos de biomasa a productos valiosos. Instituto de Ingeniería Química	Nicolas Stefan, Franco Mangone, Agustín Helal	Facultad de Ingeniería
3	Producción de furfural y sílica de cáscara de arroz, integradas. Instituto de Ingeniería Química	Matías Barnada, Nicolás Olivera y Silvina Vilches	Facultad de Ingeniería
4	Valorización y tratamiento de residuos agroindustriales. Instituto de Ingeniería Química	Luis Ignacio Borges y Juan Nobre	Facultad de Ingeniería
5	Programando robots jugando con el entorno. Instituto de Computación	Gonzalo Tejera y Guillermo Amorín	Facultad de Ingeniería
6	Sumo robótico		Facultad de Ingeniería
7	"Dalavuelta". Instituto de Ingeniería Mecánica y Planificación Industrial	Camila Barreiro y Javier Caverzaghi	Facultad de Ingeniería
8	Protocolo de apertura de la barra de la Laguna de Rocha	Lorena Rodríguez	Facultad de Ingeniería
9	Optimización de usos de suelo en tierras productivas. Instituto de Computación	Lorena Rodríguez	Facultad de Ingeniería
10	Avances en la caracterización de los vientos fuertes que afectan el sistema de distribución de energía eléctrica. Instituto de Mecánica de Fluidos e Ingeniería Ambiental. Proyecto ANII	Ernesto Marchesoni	Facultad de Ingeniería
11	Indicador UV	Lía Gomez, Guillermo Perotti y Juliana Faux	Facultad de Ingeniería
12	El universo de los procesos súbitos (observados con una cámara de alta velocidad). Instituto de Física	Marcio Vacca	Facultad de Ingeniería
13	Presentación Instituto de Ingeniería Eléctrica	Gonzalo Belcredi, Germán Fierro, Nicolás Pérez, Gastón García González, Camila Borges, Agustín Sastre y Romina Castillo	Facultad de Ingeniería
14	Presentación Departamento de Señales. Instituto de Ingeniería Eléctrica		Facultad de Ingeniería
15	Presentación Departamento de Control. Instituto de Ingeniería Eléctrica		Facultad de Ingeniería
16	Proyecto Departamento de Control. Instituto de Ingeniería Eléctrica		Facultad de Ingeniería
17	Presentación de la Carrera de Ingeniería Eléctrica. Instituto de Ingeniería Eléctrica		Facultad de Ingeniería
18	Presentación del Departamento de Electrónica. Instituto de Ingeniería Eléctrica		Facultad de Ingeniería
19	Ingeniería en Sistemas de Comunicación. Instituto de Ingeniería Eléctrica		Facultad de Ingeniería
20	Herramientas de Simulación de Sistemas de Energía Eléctrica (SimSEE). Instituto de Ingeniería Eléctrica		Facultad de Ingeniería
21	Presentación del Departamento de Electrónica. Instituto de Ingeniería Eléctrica		Facultad de Ingeniería
22	Estimación de ocupación en el medio de transporte público incorporando tecnologías de IoT. Instituto de Ingeniería Eléctrica		Facultad de Ingeniería
23	Tallerine bionico. Instituto de Ingeniería Eléctrica		Facultad de Ingeniería

	Nombre de la propuesta	Participantes	Institución
24	Dinámica de cuerpos discretos : del flujo de grano en silos al daño por granizo en cultivos. Instituto de Mecánica de Fluidos e Ingeniería Ambiental	Gonzalo Fernandez, Mauro Dangelo, Virginia Fleitas, Christian Chreties, Pablo Santoro, Manuel Teixeira y Francisco Pedocchi	Facultad de Ingeniería
25	CHAMAN: Mecánica Computacional en Plataformas de Cómputo Heterogéneas. Instituto de Mecánica de Fluidos e Ingeniería Ambiental		Facultad de Ingeniería
26	Herramientas para la gestión de actividades marítimas y portuarias en el Río de la Plata. Instituto de Mecánica de Fluidos e Ingeniería Ambiental		Facultad de Ingeniería
27	Gestión de Lodos de Planta Potabilizadora de Agua. Instituto de Mecánica de Fluidos e Ingeniería Ambiental		Facultad de Ingeniería
28	Modelación hidrológica a escala diaria en cuencas del Uruguay. Instituto de Mecánica de Fluidos e Ingeniería Ambiental		Facultad de Ingeniería
29	Indicadores ambientales multiescala de la forestación en Uruguay. Instituto de Mecánica de Fluidos e Ingeniería Ambiental		Facultad de Ingeniería
30	Modelos morfodinámicos aplicados a la gestión de lagunas litorales. El caso de la Laguna de Rocha. Instituto de Mecánica de Fluidos e Ingeniería Ambiental		Facultad de Ingeniería
31	Soluciones Inclusivas para el Acceso al Agua y Saneamiento. Instituto de Mecánica de Fluidos e Ingeniería Ambiental		Facultad de Ingeniería
32	Instituto de Agrimensura. "Busqueda del tesoro"	Martin Wainstein, Florencia Rodriguez y Nestor Cuestas	Facultad de Ingeniería
33	Ingeniería biológica	Agustín Fernández Graña	Facultad de Ingeniería
34	Dendometría y Anatomía de la Madera. Centro Universitario de Tacuarembó	Michael Romero, Manuel Rodriguez, María Ximena Pintos y Víctor Viana	Centro Universitario de Tacuarembó (CUT)
35	Estudio de la aplicación de borato de zinc micrométrico a la madera sólida. Centro Universitario de Tacuarembó		
36	Pyporé. Centro Universitario de Tacuarembó		
37	Evaluación del comportamiento al fuego de maderas nacionales. Centro Universitario de Tacuarembó		
38	Optimización en la planificación de servicios forestales. Centro Universitario de Tacuarembó		
39	Observatorio astronómico del CURE y Observatorio astronómico robótico. CURE. Proyecto de estudiantes del IAVA	Andrea Sosa y Valentina Pezano. Sergio Schlebinger, Tahiel Vivallo, Facundo Perez y Wilmer Molina (estudiantes IAVA), Alberto Ceretta y Félix González (técnico y docente del observatorio de Montevideo)	Centro Universitario Regional Este (CURE) Sede Rocha y Liceo IAVA de Montevideo
40	Reporte de dispositivos wifi por routers espías. Proyecto de estudiantes Tecnólogo en Telecomunicaciones	Federico Lorenzo y Ariel Brener (estudiantes), Melissa Olloniego y Pablo García (docentes)	
41	Utilidad de la Inteligencia artificial en Ciencias Naturales: predicción de floraciones de cianobacterias e identificación de especies de murciélagos. MAREN. CURE	Carolina Crisci, Ángel Segura, Germán Botto y Carla Kruk	
42	Biendeacá. Departamento de Sistemas Agrarios y Paisajes Culturales, CURE y Laboratorio del Paisaje y Patrimonio del Uruguay (LAPPU)	Camila Gianotti	Centro Universitario Regional del Este (CURE) Sede Rocha
43	Oceanografía Biológica en el CURE-Rocha	Danillo Calliari	
44	Microscopía de alta resolución: microscopio electrónico de transmisión (TEM)	María Eugenia Pérez	
45	Reconstrucción del pasado climático y ambiental. CURE. Geociencias del Holoceno	Lenadro Bergamino e Irina Capdepon	
46	Prospección de recursos minerales en el Bloque Isla Patulla usando imágenes satelitales y de microscopio electrónico (de lo macro a lo micro). CURE Sede Treinta y Tres	Gonzalo Blanco y Héctor Ferrizo	Centro Universitario Regional del Este (CURE) Sede Treinta y Tres
47	Arqueología subacuática. Centro de Investigaciones del Patrimonio Costero (CIPAC). CURE	Rodrigo Torres	Centro Universitario Regional del Este (CURE) Sede Maldonado

CURE Puertas abiertas			
	Nombre de la propuesta	Participantes	Institución
1	La grandeza de la vida: un paseo por las escalas de tamaños de los organismos marinos	Carla Kruk	Centro Universitario Regional del Este CURE
2	Licenciatura en Gestión ambiental Moluscos de la costa rochense. Cómo empiezo a Emprender? El camino de transformar ideas en emprendimientos. Gestión de residuos Calidad de agua Suelos Geología: exposición de rocas, minerales y fósiles Proyección audiovisuales Pesquería artesanal y plásticos en océanos Proyectos PAIE	Lorena Rodríguez, Fabrizio Scarabino, Cecilia de Soto, Leticia González, Carolina Lescano, Sebastián Serra, Andrea Cardoso y Rodolfo Vogler. Soledad Costa y Soledad Pasquarello (estudiantes).	
3	Tecnologías aplicadas al relevamiento de flora y fauna en cerritos de indios	Laura del Puerto, Noelia Bortolotto e Irina Capdepon. Mónica Triunfo y Sebastián Barbero (estudiantes)	
4	Separación e identificación de minerales pesados de arenas negras de valizas. Proyecto PAIE estudiantes Tecnólogo Minero	Johana Castillo y Richards Villanueva (estudiantes del Tecnólogo Minero) y Cristina Bañobre (docente)	
5	Evolución del CIO Social desde sus inicios.	Rossana Cantieri y Analía Correa	
6	Unidad Tecnológica Enfermería	Alejandra Rodríguez y Rita Machado (docentes), Odhille Chappos y Melissa Duquía (estudiantes y ayudantes)	
7	Trabajo y sociabilidad: una muestra de qué y cómo estudiamos en el CURE desde las ciencias sociales	Jimena Quintero y Nicolás Frank	
8	Vida marina de Cabo Polonio: el zooplancton	Laura Rodríguez y Camila Rebollo (estudiante)	
9	Observando el micro-mundo de las diatomeas	Laura Pérez	
10	Las macroalgas en nuestra vida cotidiana	Gabriela Vélez	
11	De lo chico a lo grande: ¿Por qué?, ¿Para qué? ¿Cómo?	Daniela Oreggioni, Daiana Ferreira, Alejandra Matheus, María Eugenia Pérez y Mauricio Rodríguez	
12	Bellas Artes	Magali Pezzolano	
13	Unidad de Extensión – Bioconstrucción	Sebastián Barbero y Fernanda Pérez (estudiantes), Unidad Regional de Extensión y Actividades en el Medio	
14	Tecnólogo en administración y contabilidad	Victoria Moggi (coordinadora de carrera), Ana Oribe y Silvia Rocca (docentes), Leonardo Cabral (estudiante)	
15	Charla La contaminación lumínica y el derroche de energía eléctrica	Juan José Downes	
16	Oferta educativa CURE	Unidad de Comunicación (UCI) y Unidad de Apoyo a la Enseñanza)	