



NATECH 2022
6to Simposio Internacional de Accidentes Tecnológicos
Desencadenados por Eventos de Origen Natural

Agenda

6to Simposio internacional de accidentes tecnológicos desencadenados por eventos de origen natural: una mirada global a la gestión del riesgo Natech

PRIMER DÍA

(COL) March 10th	(CET) March 10th	(JST) March 11th	Evento
17:00 - 17:20	23:00 - 23:20	7:00 - 7:20	Ceremonia de apertura
17:20 - 17:45	23:20 - 23:45	7:20 - 7:45	CHARLA PLENARIA Felipe Muñoz <i>ECOPETROL</i>

HORA			1ER DÍA SESIÓN PRINCIPAL (AUDITORIO)	1ER DÍA SESIÓN PARALELA (VIRTUAL)
(COL) March 10th	(CET) March 10th	(JST) March 11th	1ra sesión Iniciativas de actores públicos en la gestión del riesgo Natech Moderadora: Maria Camila Suárez	3ra sesión Investigaciones Natech: Casos de estudio en Colombia Moderador: Alexander Guzman
17:45 - 18:00	23:45 - 00:00	7:45 - 8:00	LAS APUESTAS NATECH EN EL SECTOR MINERO ENERGÉTICO COLOMBIANO Elsa Lorena Sánchez Gómez <i>Ministerio de Minas y Energía, Colombia</i> (ESPAÑOL, INGLÉS, JAPONÉS, PRESENCIAL)	IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE EVENTOS POR DESLIZAMIENTOS EN TUBERÍAS DE TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS Lina Parra <i>Escuela de Posgrados de Ingeniería, Universidad de Kioto, Japón</i> (ESPAÑOL, VIRTUAL)
18:00 - 18:15	00:00 - 00:15	8:00 - 8:15	UN EVENTO NATECH CON HIDROCARBUROS EN EL PUTUMAYO QUE SE PUDIERA HABER EVITADO Gladys Puerto <i>Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA), Colombia</i> (ESPAÑOL, INGLÉS, JAPONÉS, PRESENCIAL)	EVALUACIÓN MULTITEMPORAL DE LA RESILIENCIA COMUNITARIA ANTE DESASTRES POR RIESGO TECNOLÓGICO EN LA COMUNA 10 DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS Evelin Langebeck y Nicolás Giraldo Hernández <i>Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Universidad Católica de Manizales, Colombia</i> (ESPAÑOL, VIRTUAL)

18:15 - 8:30	00:15 - 00:30	8:15 - 8:30	<p>METODOLOGÍA PARA DETERMINAR ÍNDICES DE VULNERABILIDAD ANTE ESCENARIOS NATECH PARA SU INCLUSIÓN EN LA GESTIÓN TERRITORIAL DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ</p> <p>Marco Fidel Gamboa <i>Universidad EAFIT(Autor), Área Metropolitana del Valle de Aburrá (Entidad contratante), Colombia</i></p> <p>(ESPAÑOL, INGLÉS, JAPONÉS, PRESENCIAL)</p>	<p>CONSIDERACIONES PARA UN PLAN NACIONAL DE CONTINGENCIAS MÁS INCLUSIVO: CONOCIMIENTOS DE LAS COMUNIDADES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES</p> <p>Itzayana González <i>Universidad Federal de Rio Grande do Sul, Brasil</i></p> <p>(ESPAÑOL, VIRTUAL)</p>
18:30 - 18:40	00:30 - 00:40	8:30 - 8:40	Preguntas	Preguntas
18:40 - 18:50	00:40 - 00:50	8:40 - 8:50	Coffee Break y Stands	Coffee Break y Stands
(COL) March 10th	(CET) March 11th	(JST) March 11th	<p>2da sesión Evaluación de riesgo Natech por tsunami Moderador: Aoki Shin-ichi</p>	<p>4ta sesión Avances en comunicación, percepción y educación del riesgo Natech Moderador: Subhajyoti Samaddar</p>
18:50 - 19:05	00:45 - 1:05	8:50 - 9:05	<p>LA IMPERIOSA NECESIDAD DE REALIZAR ESTUDIOS PROBABILÍSTICOS DE AMENAZA POR TSUNAMI EN COLOMBIA: IMPLICACIONES PARA LA INDUSTRIA PORTUARIA, PESQUERA Y PETROLERA</p> <p>Erick Velasco-Reyes <i>Departamento de Ciencias de la Tierra, Universidad de Tohoku, Japón</i></p> <p>(ESPAÑOL, INGLÉS, JAPONÉS, VIRTUAL)</p>	<p>UNA PERSPECTIVA MÚLTIPLE SOBRE EL ESTADO DE LA GESTIÓN DE RIESGOS NATECH</p> <p>Yiwen Pan <i>Instituto de Gestión de Desastres y Reconstrucción, Universidad de Sichuan, China</i></p> <p>(INGLÉS, VIRTUAL)</p>
19:05 - 19:20	1:05 - 1:20	9:05 - 9:20	<p>HACIA UNA EVALUACIÓN PROBABILÍSTICA DEL RIESGO DE INCENDIO POR DERRAME DE PETRÓLEO PROVOCADO POR UN TSUNAMI: UN ANÁLISIS PRELIMINAR DE LA INCERTIDUMBRE</p> <p>Tomoaki Nishino <i>Instituto de Investigación para la Prevención de Desastres, Universidad de Kioto, Japón</i></p> <p>(ESPAÑOL, INGLÉS, JAPONÉS, VIRTUAL)</p>	<p>LA IMPORTANCIA DE LOS EFECTOS SINÉRGICOS INTERNOS Y EXTERNOS EN LAS AMENAZAS NATECH</p> <p>Zhichao He <i>Instituto de Investigación de Seguridad Pública, Departamento de Ingeniería Física, Universidad de Tsinghua, Laboratorio Clave de Ciencia Integral de Respuesta a Emergencias de Beijing, China</i></p> <p>(INGLÉS, VIRTUAL)</p>

19:20 - 19:35	1:20 - 1:35	9:20 - 9:35	<p>RIESGOS ASOCIADOS A LOS OBJETOS FLOTANTES ALREDEDOR DE LOS ENTORNOS COSTEROS CONSTRUIDOS DURANTE UN TSUNAMI</p> <p>Renne Josiah <i>Universidad de Osaka, Japón</i></p> <p>(ESPAÑOL, INGLÉS, JAPONÉS, VIRTUAL)</p>	<p>UN ENFOQUE DE JUEGO SERIO PARA LA CONCIENTIZACIÓN DEL RIESGO NATECH Y LA DIVULGACIÓN DE INFORMACIÓN QUÍMICA</p> <p>Dimitrios Tzioutzios <i>Departamento de Gestión Urbana, Escuela de Posgrados de Ingeniería, Universidad de Kioto, Japón</i></p> <p>(INGLÉS, VIRTUAL)</p>
19:35 - 19:50	1:35 - 1:50	9:35 - 9:50	<p>SIMULACIÓN DE DERRAMES DE PETRÓLEO DESENCADENADOS POR TSUNAMI Y EVALUACIÓN DE LAS MEDIDAS DEL GOBIERNO EN LA BAHÍA DE OSAKA</p> <p>Shoken Nakase <i>Universidad Nacional de Yokohama, Japón</i></p> <p>(ESPAÑOL, INGLÉS, JAPONÉS, VIRTUAL)</p>	<p>LA DESIGUALDAD EN LA RESILIENCIA NATECH: LAS DIMENSIONES SOCIALES EN EL ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD NATECH</p> <p>Khanin Hutauwatr <i>Programa de Planificación Urbana y Regional, Facultad de Arquitectura, Arte y Diseño, Instituto de Tecnología del Rey Mongkut Ladkrabang, Tailandia</i></p> <p>(INGLÉS, VIRTUAL)</p>
19:50 - 20:05	1:50 - 2:05	9:50 - 10:05	<p>EVALUACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES SECUNDARIOS POR RESTOS DE TSUNAMI EN LA BAHÍA DE OSAKA, USANDO UN MODELO OCEÁNICO Y DE INUNDACIÓN, CONSIDERANDO FUERZAS METEOROLÓGICAS EXTERNAS</p> <p>Masayasu Irie <i>Universidad de Osaka, Japón</i></p> <p>(ESPAÑOL, INGLÉS, JAPONÉS, VIRTUAL)</p>	<p>AMPLIANDO EL HORIZONTE NATECH CONSIDERANDO SU IMPLEMENTACIÓN: ¿POR QUÉ LA EXPLOSIÓN DE UNA FÁBRICA DE ALUMINIO FUE UNA SORPRESA PARA LA COMUNIDAD LOCAL?</p> <p>Norio Okada¹ and Robert Goble² <i>1 Universidad Kwansai Gakuin, Japón</i> <i>2 Universidad de Clark, USA</i></p> <p>(INGLÉS, VIRTUAL)</p>
20:05 - 20:15	2:05 - 2:15	10:05 - 10:15	Preguntas	Preguntas
20:15 - 20:20	2:15 - 2:20	10:15 - 10:20	CIERRE 1ER DÍA Y AGRADECIMIENTOS, Lina Dorado	

SEGUNDO DÍA

(COL) March 11th	(CET) March 11th	(JST) March 11th	Evento
8:00 - 8:05	14:00 - 14:05	22:00 - 22:05	Apertura 2do día Lina Dorado

HORA			2DO DÍA SESIÓN PRINCIPAL (AUDITORIO)	2DO DÍA SESIÓN PRINCIPAL (VIRTUAL)
(COL) March 11th	(CET) March 11th	(JST) March 11th	5ta sesión Modelación de los factores de riesgo Natech Moderador: Guoyi Han	7ma sesión Riesgo Natech en tuberías de transporte de sustancias peligrosas Moderador: Mauricio Sánchez
8:05 - 8:20	14:05 - 14:20	22:05 - 22:20	<p>GESTIÓN DEL DESEMPEÑO DEL ACTIVO CON ENFOQUE EN EL ANÁLISIS DE GEOAMENAZAS</p> <p>Jaime Hernán Aristizábal Ceballos <i>CENIT Transporte y Logística de Hidrocarburos, Colombia</i> (ESPAÑOL, INGLÉS, JAPONÉS, PRESENCIAL)</p>	<p>DESARROLLO DE UN MODELO SIMPLIFICADO PARA EVALUAR LA PROBABILIDAD DE FALLO DE UNA TUBERÍA, DEBIDO A MÚLTIPLES FUENTES INDEPENDIENTES DE DESLIZAMIENTO DE TIERRA INDUCIDOS POR LA LLUVIA</p> <p>Su Song <i>Universidad de Kioto, Japón</i> (INGLÉS, VIRTUAL)</p>
8:20 - 8:35	14:20 - 14:35	22:20 - 22:35	<p>UN PARADIGMA INNOVADOR PARA APOYAR UNA VALORACIÓN DE RIESGO NATECH EXHAUSTIVA</p> <p>Alessio Misuri <i>LISES – Laboratorio de Seguridad Industrial y Sostenibilidad del Medio Ambiente, Universidad de Bolonia, Italia</i> (ESPAÑOL, INGLÉS, JAPONÉS, VIRTUAL)</p>	<p>EVALUACIÓN DE LAS FRECUENCIAS DE FALLO DE LAS TUBERÍAS CAUSADAS POR TERREMOTOS EN EL MARCO DE NATECH</p> <p>Fabiola Amaducci <i>Universidad de Bolonia, Italia</i> (INGLÉS, VIRTUAL)</p>
8:35 - 8:50	14:35 - 14:50	22:35 - 22:50	<p>¿CÓMO EVALUAMOS EL RIESGO DE NATECH EN UN CLIMA CAMBIANTE?</p> <p>Xiaolong Luo <i>Instituto de Gestión de Desastres y Reconstrucción, Universidad de Sichuan, China</i> (ESPAÑOL, INGLÉS, JAPONÉS, VIRTUAL)</p>	<p>¿QUÉ HEMOS AVANZADO EN APROXIMACIONES NATECH EN TUBERÍAS?</p> <p>Rafael Amaya Gómez <i>Universidad de los Andes, Colombia</i> (INGLÉS, VIRTUAL)</p>

8:50 - 9:05	14:50 - 15:05	22:50 - 23:05	<p>ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS MATERIALES PELIGROSOS LIBERADOS EN AGUA DURANTE INUNDACIONES</p> <p>Amos Necci <i>Centro Común de Investigación de la Comisión Europea, Italia</i> (ESPAÑOL, INGLÉS, JAPONÉS, VIRTUAL)</p>	Preguntas
9:05 - 9:15	15:05 - 15:15	23:05 - 23:15	Preguntas	Coffee Break
9:15 - 9:35	15:15 - 15:35	23:15 - 23:35	Coffee Break and stands	
(COL) March 11th	(CET) March 11th	(JST) March 11th	<p>6ta sesión El riesgo Natech en Colombia y la respuesta a emergencias Moderadora: Lina Dorado</p>	<p>8va sesión Metodologías y herramientas de análisis del riesgo holístico, sistémico y en cascada Moderador: Valerio Cozzani</p>
9:35 - 9:50	15:35 - 15:50	23:35 - 23:50	<p>UN PANORAMA DE LOS RIESGOS NATECH EN COLOMBIA</p> <p>María Camila Suárez <i>Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, Colombia</i> (ESPAÑOL, INGLÉS, JAPONÉS, PRESENCIAL)</p>	<p>LA SINERGIA DE LA VEGETACIÓN Y LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS QUE AFECTAN A LA RED ELÉCTRICA NORUEGA: UN EJEMPLO DE FACTOR DE INFLUENCIA DEL RIESGO NATECH</p> <p>Nicola Paltrinieri <i>Departamento de Ingeniería Mecánica e Industrial, Universidad Noruega de Ciencia y Tecnología, Noruega</i> (INGLÉS, VIRTUAL)</p>
9:50 - 10:05	15:50 - 16:05	23:50 - 00:05	<p>MANEJO DE DESASTRES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS EN EL CONTEXTO NATECH: CASO MUNICIPIO DE FACATATIVÁ</p> <p>Gerson David Cordero E. <i>Alcaldía Municipal Facatativá, Colombia</i> (ESPAÑOL, INGLÉS, JAPONÉS, PRESENCIAL)</p>	<p>DISTANCIAS DE SEGURIDAD PARA EVITAR ACCIDENTES NATECH CAUSADOS POR INCENDIOS FORESTALES EN LA INTERFAZ SILVESTRE-INDUSTRIAL</p> <p>Federica Ricci <i>Departamento de Asuntos Civiles, Químicos, Ambientales, e Ingeniería de Materiales, Grupo LISES – Laboratorio de Seguridad Industrial y Sostenibilidad del medio ambiente, Universidad de Bolonia, Italia</i> (INGLÉS, VIRTUAL)</p>

10:05 - 10:20	16:05 - 16:20	00:05 - 00:20	<p>LINEAMIENTOS DE LA ARMADA NACIONAL PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DERRAME DE SUSTANCIAS NOCIVAS</p> <p>Angel Leonardo Rojas Rodriguez <i>Escuela Naval de Cadetes Almirante Padilla, Armada de Colombia</i> (ESPAÑOL, INGLÉS, JAPONÉS, PRESENCIAL)</p>	<p>SEGUIMIENTO DE LOS ACCIDENTES DE NATECH Y ANÁLISIS DE RIESGOS MEDIANTE BASE DE DATOS</p> <p>Elena Petrova <i>Facultad de Geografía, Universidad Estatal Lomonosov de Moscú, Rusia</i> (INGLÉS, VIRTUAL)</p>
10:20 - 10:30	16:20 - 16:30	00:20 - 00:30	Preguntas	Preguntas
10:30 - 11:00	16:30 - 17:00	00:30 - 01:00	<p>PANEL DE DISCUSIÓN Y CIERRE</p> <p>Profesora Ana Maria Cruz</p>	