

Seminario sobre una aplicación para la simulación de incendios forestales

lunes, 28 de septiembre de 2020

Bariloche, 28 de septiembre de 2020.- La Sede Andina de la Universidad Nacional de Río Negro (UNRN) invita a un nuevo encuentro dentro del ciclo de Seminarios Abiertos de Unidades Ejecutoras de Investigación de la Sede Andina 2020.

El jueves 1 de octubre a las 13.30 tendrá lugar el seminario: "Aplicación para la simulación de incendios forestales", que será brindado por la doctora Mónica Denham.

Su trabajo se basa en el desarrollo de una aplicación que simula la propagación del fuego en incendios forestales. En este tipo de incendios, el comportamiento del fuego se ve determinado por la vegetación, el clima y la topografía. Estos datos alimentan a un simulador para obtener como salida cómo se comportará el fuego en un escenario natural. Dicha herramienta se desarrolló en el marco de la computación de alto rendimiento y responde a los requerimientos del tiempo real. Su interacción con personal técnico relacionado al combate y mitigación del fuego en incendios forestales permitió definir diversas funcionalidades de la aplicación.

Mediante su interfaz gráfica el usuario puede, entre otras cosas, definir puntos de ignición, colocar cortafuegos, combinar la visualización de distintas capas de información, simular el avance del fuego como así también su retroceso, etc.

Mónica Denham es docente investigadora de la UNRN, investigadora adjunta del CONICET e integrante de la Unidad Ejecutora Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Tecnologías de Visualización, Computación gráfica y Código creativo (LVCC-UNRN).

El ciclo pretende compartir temas de investigación que se desarrollan en las UE de Investigación, Creación Artística y Transferencia de Tecnología.

La actividad, de participación abierta y gratuita, se realizará todos los jueves a las 13:30 por Google Meet y consistirá en una exposición y espacio de preguntas.

Link de inscripción: <https://forms.gle/tx6ffP1iJV0Hpqgc6>