



va

Jornadas
de Divulgación
Científica y Tecnológica
Resúmenes



Universidad Nacional
del Nordeste
Facultad de Ingeniería



UTILIZACIÓN DE DRONES (V.A.N.T.) PARA LA OBTENCIÓN DE MATERIAL VISUAL Y SUS APLICACIONES ACADÉMICAS RELACIONADAS CON LA INGENIERÍA CIVIL

Autores:

Svoboda, Carlos G.; Holsbach, Néstor I.; Valiente, Miguel A.

Lugar de Trabajo:

Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ingeniería. Departamento de Geociencias Aplicadas. Argentina

Correo electrónico:

ing.svobodagerman@gmail.com

Resumen

La utilización de nuevas tecnologías aplicadas y adaptadas a los requerimientos del medio son una necesidad para el desarrollo académico de los futuros profesionales de la ingeniería, es por ello que dentro de la Cátedra de Fotointerpretación estamos llevando adelante una línea de investigación y desarrollo apoyada en la utilización de un dron de uso civil, recientemente adquirido a través de la Facultad de Ingeniería, para la obtención de material visual, susceptible de procesamiento posterior, destinado especialmente al apoyo académico.

En este sentido asignaturas de las orientaciones: Hidráulica, Construcciones y Vías de Comunicación pueden beneficiarse utilizando material visual como herramienta de complemento a los contenidos dictados.

Este material visual, se compone principalmente de fotografías digitales verticales, oblicuas y videos de aquellos elementos que se desean destacar o son objeto de estudio por parte de estas asignaturas.