CiN RedVITEC Red de Vinculación Tecnológica de las Univesidades Nacionales de Argentina

UNR Universidad Nacional de Rosario

RELEVAMIENTO NO CONVENCIONAL PARA EL REGISTRO Y LA DOCUMENTACIÓN DE OBRAS DE ARQUITECTURA

Facultad de Arquitectura, Planeamiento y Diseño
Centro de Desarrollo Tecnológico

Levantamiento mediante fotografía digital con procesamiento fotogramétrico monoscópico y estéreo y apoyo topográfico de edificios y su registro mediante técnicas digitales de representación (modelos tridimensionales, dibujos vectoriales, fotoplanos y ortofotos).

Publicación y divulgación de obras de arquitectura mediante plataformas digitales de los resultados obtenidos, expresados bidimensional y tridimensionalmente, como puesta en valor del patrimonio.

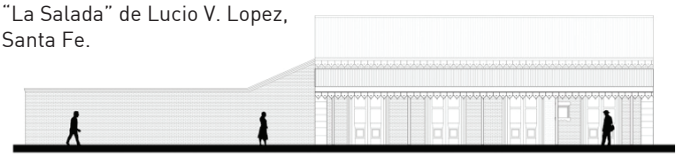
En la asignatura optativa "Relevamientos digitales para el registro y la representación de obras de Arquitectura" del ciclo superior de la carrera de Arquitectura, hemos hecho hincapié en el relevamiento del patrimonio local, mediante las actividades de levantamiento y registro del "Paseo del Siglo" de la ciudad de Rosario y de las estaciones de origen francés de nuestra provincia habiendo trabajado en las localidades de Luis Palacios y de Lucio V. Lopez.

El cuerpo docente cuenta con la Arq. Carolina Rainero, especializada en patrimonio quien cuenta con numerosas publicaciones nacionales e internacionales entorno al relevamiento y documentación, con el Agrim. Héctor Lomónaco quien se ha desarrollado profesionalmente en el área de relevamientos y ha coordinado el 1° Workshop internacional de Relevamiento no convencional (Salerno, Italia, 2017) y con Paula Lomonaco, quien desde el 2014 se ha capacitado en la Universitá degli Studi di Salerno en el tema de relevamiento no convencional.

Fachadas rectificadas.
Relevamiento fotogramétrico monoscópico del edificio de Rectorado de la UNR, Rosario.

Modelo tridimensional con textura. Procesamiento de imágenes para fotogrametría estéreo. Estación "La Salada", Lucio V. Lopez, Provincia de Santa Fe.

Mosaico rectificado.
Relevamiento fotogramétrico monoscópico de la Estación "La Salada" de Lucio V. Lopez, Santa Fe.



Campo de aplicación	**Arquitectura, documentación y divulgación del patrimonio.**
Equipo de trabajo	**Arq. Carolina Rainero** (Responsable) **Agrim. Héctor Lomónaco y Paula Lomonaco.**
Contacto	**+54 341 3347140** (Paula Lomonaco) **paulalomonaco@hotmail.com, relevamientos.digitales.fapyd@gmail.com** **relevamientosdigitales.wordpress.com**