

## Proyecto de Internacionalización del Currículum

### Seminario de actualización en técnicas de relevamiento digitales.

- **Fundamentación:**

Del 25 al 30 de octubre de 2021 se desarrolló -de manera virtual- el conversatorio THE DICIV GOES TO THE SOUTH organizado por el Laboratorio Modelli de la Universidad de Salerno del que participaron nuestra Facultad, junto a Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de Córdoba, la Universidade de Aveiro (Portugal) y la Tshwane University of Technology. <http://www.diciv-unisa.it/south/> (Sudáfrica).

En años anteriores hemos llevado adelante con la Universidad de Salerno los Workshop Internacional de Relevamientos no Convencionales realizados en dicha Universidad. (2018/2019).

En la actualidad, nos es imposible volver a organizarlos debido al contexto nacional.

Por lo antedicho y como continuidad en la propuesta de formación de recursos humanos en el tema es que proponemos el desarrollo del Seminario de actualización en técnicas de relevamiento digitales.

- **Objetivos:**

- ✓ Difundir la temática de relevamientos digitales a la comunidad estudiantil y docente de la FAPyD y la UNR en su conjunto.
- ✓ Formar recursos humanos para su potencial incorporación al Laboratorio de Relevamientos Digitales.
- ✓ Ofrecer actualización en el tema a los estudiantes de la FAPyD -carreras de Arquitectura y Diseño Industrial-, en particular a quienes cursaron la asignatura optativa Relevamiento Digitales.

- **Actividades:**

El **Seminario de actualización en técnicas de relevamiento digital** articula instancias teóricas y prácticas de relevamiento a realizarse en la FAPyD se realizará del 22 al 29 de noviembre de 2022.

La carga horaria propuesta es de 20 horas (a cargo de la Arq. Ing. Sara Antinozzi).

Las instancias teóricas se desarrollarán virtuales o híbridas con la participación de otros docentes de la Universidad de Salerno. Las actividades de tipo 'Virtual' se desarrollarán por la mañana.

Las practicas de relevamiento por la tarde.

**22/11.** 14 a 17 hs.

Presentación del Seminario. Participación del cuerpo docente de la asignatura Relevamientos Digitales y los docentes de la Universidad de Salerno. (Híbrido).

Fotogrametría para relevamientos rigurosos. Propuesta de desarrollo práctico dirigido a docentes, ayudantes y estudiantes, de las Carreras de Arquitectura y Diseño Industrial. (Presencial).

**23/11.** De 10 hs a 13 hs.

“Una proposta per la fruizione digitale del patrimonio architettonico”. (Virtual, con la Dra. Carla Ferreyra); “Scan to hBIM: lo sviluppo di una metodologia hBIM applicata all'archeologia industriale”. (Virtual, con la Arq. Ing. Caterina Gabriella Guida); “Approccio Image-Based per la ricostruzione in ambiente BIM di un contesto urbanizzato correttamente georeferenziato”. (Virtual, con la Arq. Ing. Anna Sanseverino); “Combinazione di nuvole di punti per la descrizione geometrica di ambienti complessi”. (Virtual, con la Arq. Lorena Centarti).

**24/11.** 14 a 17 hs

Inicio de la práctica de propuesta. Armado de grupos de trabajo en relación con objetivos y escalas de levantamiento. Relevamientos de objetos in situ. (Presencial).

**25/11.** 10 a 13 hs

“Implementación del proceso fotogramétrico en el sistema Agisoft Metashape: desde la orientación hasta la exportación de los productos gráficos”. (Híbrido, con el Dr. Andrea di Filippo).

Desarrollo de instancias prácticas en taller. (Híbrido).

**26/11.** Desde 9hs

Relevamiento in situ, con la nueva técnica SLAM - [www.runco.com.ar/producto/geoslam-zeb-horizon/](http://www.runco.com.ar/producto/geoslam-zeb-horizon/), del Club Italiano de Rosario, Buenos Aires 1252. (Presencial).

A continuación, "porchetta" - <https://es.wikipedia.org/wiki/Porchetta> al Club Italiano de Rosario, Álvarez Thomas 2598. (Presencial).



**28/11.** 14 a 17 hs.

Desarrollo y ajuste de las practicas realizadas. (Hibrido).

**29/11.** De 10hs a 13hs.

"Aerofotogrammetria da UAV per la documentazione architettonica".  
(Virtual, con el Director Técnico del Laboratorio Modelli, Dr. Marco Limongiello).

Cierre del Seminario. Presentación de los trabajos realizados. Reflexión crítica sobre lo producido con la participación del Prof. Salvatore Barba, Agregado Científico de la Embajada de Italia en Argentina. (Hibrido).

Se requerirá inscripción previa.

Se entregarán certificados a:

Asistentes al ciclo Conferencias.

Inscriptos al Seminario de actualización de manera integral. Practicas de relevamiento y documentación.

- Responsables

FAPyD. Arq. Carolina Rainero

FCEIA. Agrim. Héctor Lomonaco

Coordinadora: Paula Lomonaco