



Trabajo Integrador Final (TIF)– Relevamiento y representación del Complejo Astronómico Municipal)

Lomónaco, H. C.; Lomónaco, M.; Nievas, L.; Lomónaco, P.

Escuela de Formación Básica/Departamento de Sistemas de Representación/Ing. Industrial/Representación Gráfica

agrimhlomonaco@yahoo.com.ar, lomonacomaria@hotmail.com,
lnieva@fceia.unr.edu.ar, paulalomonaco@hotmail.com

Resumen

Siendo, sintéticamente, los “resultados de aprendizaje” propuestos desde nuestro taller, el aplicar las normas y códigos gráficos del dibujo para la ejecución de planos de ingeniería, interpretar planos en base a normas y códigos gráficos, representar objetos tridimensionales del espacio mediante la utilización de los distintos sistemas de representación, modelar formas cuya geometría es una aproximación a objetos reales de la ingeniería y conformar y desarrollar trabajos en grupo; es nuestro objetivo que los resultados esperados se vean reflejados al realizar este trabajo, donde se integran los conceptos de la geometría descriptiva y las técnicas de representación desarrolladas durante el dictado del taller. Además, la búsqueda de datos históricos, la obtención de datos catastrales y geográficos geo-referenciados, planos de construcción existentes, el uso de la fotografía como auxiliar de la representación, el conocimiento de instrumentos de medición, como son cintas métricas, medidores laser y la estación laser total, el trabajo en grupo, la utilización de nuevas aplicaciones (perspectivas-colocación de materiales-recorridos virtuales-renderizados) y, fundamentalmente, que los estudiantes relacionen lo aprendido durante el dictado con la representación de un objeto real, y que sea una aproximación a tareas que puedan desarrollar en su futura actividad profesional.

Palabras clave

Relevamiento, Modelado, Representación, Trabajo grupal