

DEPARTAMENTO DE MATEMATICA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA. UNT
MAESTRÍA EN MATEMÁTICA
CURSO DE POSGRADO: Cálculo Superior

- **Condiciones de Admisión:** Poseer conocimientos de Geometría, Topología y Espacios normados.
- **Número mínimo de inscriptos:** 3 (tres).
- **Número máximo de plazas a admitir:** 15 (quince).
- **Carga horaria:** 70 horas.
- **Sistema de evaluación:** Examen final. Calificación de 0 a 10.
- **Profesor Responsable:** Mg. María Marcela Lazarte.
- **Tribunal examinador:** Mg. Ma. Marcela Lazarte, Dra. Amelia del Valle Barrionuevo, Mg. Silvina Ruth Gómez.
- **Coordinador:** Mg. Estela Fátima Fernández.
- **Requisitos de asistencia:** 80%.
- **Fecha de inicio:** Sábado 28 de Agosto de 2021, 8:00 hs.
- **Fecha estimada de finalización:** 20 de Noviembre de 2021.
- **Lugar de dictado:** prácticas educativas remotas de emergencia. Las clases tendrán lugar en reuniones por la plataforma meet.
- **Programa:** Derivada en espacios vectoriales. El teorema de la función inversa. Introducción a las Variedades Diferenciables.
- **Bibliografía**
 - Lang, Serge. "*Undergraduate Analysis*", Undergraduate Texts in Mathematics. 1983 Springer-Verlag New York Inc. Cap 6, 7, 10, 15, 16, 17.
 - Spivak, Michael. "*Cálculo en Variedades*", 1988 Editorial Reverté S.A.(Consulta)
 - Warner, Frank W. "*Foundations of Differentiable Manifolds and Lie Groups*" 1983. Springer-Verlag New York Inc. Cap 1.
 - Lee, John M. Introduction to Topological Manifolds, Graduate Texts in Mathematics Springer Science+Business Media, LLC, 2011. Cap 1, 2, 3.
- **Arancel:** \$6000.
- **Inscripciones por mail:** efernandez@herrera.unt.edu.ar