

Contenidos mínimos

Conc. Ref.: ICI 3406/23

ÁREA a la que se incorporará: "Matemática Aplicada"

CARGO y DEDICACIÓN: 2 docente, ayudante de 1°, dedicación simple.

DOCENCIA:

Asignatura/s: Cálculo en Varias Variables.

-Contenidos Mínimos-

Asignatura/s: Cálculo en Varias Variables

Funciones en varias variables, curvas y superficies de nivel. Funciones continuas, derivadas parciales y diferenciación. Máximos y mínimos, extremos ligados. Integración en regiones elementales del plano y el espacio. Integración sobre curvas y superficies. Cálculo vectorial: gradiente, rotor y divergencia. Teoremas de Green, Stokes y Gauss.