

UNIDAD 3: FUNCIONES VECTORIALES**PRÁCTICA SUGERIDA**

Correspondiente al libro:

CÁLCULO. Trascendentes Tempranas – Stewart, J. – Sexta Edición

3.1. Superficies: esféricas, cilíndricas y cuadráticas.

Sección 12.1: 11 – 12 – 13 – 15

Sección 12.6: 1 – 2 – 3 – 7 – 8 – 11 – 13 – 15 – 17 – 21 a 28

3.2. Funciones vectoriales, curvas planas y en el espacio. Ecuaciones paramétricas de una curva

Sección 13.1: 1 – 4 – 7 – 12 – 25 – 27 – 29 – 35 – 37 – 41 – 42

3.3. Derivadas e integrales de funciones vectoriales.

Sección 13.2: 1 – 2 – 3 – 4 – 11 – 12 – 14 – 18 – 24 – 31 – 33 – 39 – 50

3.4. Estudio de una curva: curva simple, curva cerrada, curva regular, longitud de arco, función longitud de arco, parámetro longitud de arco. Curvatura.

Sección 10.2: 41 – 42 – 45 – 51

Sección 13.3: 4 – 7 – 11 – 17 – 22 – 24 – 27 – 31