

## Departamento de Ciencias Básicas Seccional Bucaramanga

### Asignaturas ofertadas por el área

#### ▾ Asignaturas

- Área de matemáticas
- Cálculo integral
- Álgebra lineal
- Lógica matemática
- Pensamiento lógico
- Ecuaciones diferenciales
- Cálculo diferencial
- Cálculo vectorial
- Matemáticas básicas
- Matemáticas especiales
- Métodos numéricos
- Matemáticas discretas
- Geometría y modulación
- Estadística
- Probabilidad y estadística
- Área de química
- Química orgánica
- Química general
- Química forense
- Profundización en química forense
- Biomateriales

- Ciencias materiales
- Área de biología
- Educación ambiental
- Biología
- Genética
- Biología y genética forense
- Bioquímica
- Área de física
- Física óptica y ondas
- Termodinámica
- Física básica
- Biomecánica del mantenimiento
- Física del sonido
- Física mecánica
- Física electromagnética
- Biofísica
- Física forense
- Profundización en física forense
- Fluidos

#### ▾ Diplomados y cursos cortos

El Departamento de Ciencias Básicas ofrece diplomados y cursos cortos como fortalecimiento del área:

##### • Diplomados

1. Diplomado en estadística para ciencias de la Salud

##### • Cursos cortos

1. Matlab
2. Excel Intermedio
3. Excel Avanzado
4. Geogebra
5. Neumática básica
6. Programación de dispositivos móviles (videojuegos)