

# Modelado y Simulación

SNIES 102747

Duración estimada: 4 semestres  
Ofertada en Bogotá  
Metodología: Presencial / Sede: Norte

## Plan de estudios

Aprobado según el Registro calificado: Resolución n.º 11267 (26/08/2013), 7 años de vigencia

	N.º de créditos para modalidad en investigación	N.º de créditos para modalidad en profundización
Componente básico o disciplinar	19	19
Componente de formación avanzada o flexible	8	8
<b>Componentes de investigación o profundización</b>		
Seminario I	4	4
Seminario II	4	3
Proyecto de grado	8	6
Trabajo final de maestría	15	10
<b>Total de créditos</b>	<b>58</b>	<b>50</b>

<b>Componente básico o disciplinar</b>		
Asignatura	N.º de créditos	Horas/semana
Fundamentos matemáticos para M&S	3	4
Principios del M&S	4	4
Programación y análisis numérico	4	4
Sistemas dinámicos	4	4
Modelos probabilísticos y análisis	4	4

<b>Componente de formación avanzada o flexible</b>		
Asignatura	N.º de créditos	Horas/semana
Optativa I	4	4
Optativa II	4	4

Admisiones Bogotá: 326 68 26 · Línea gratuita nacional: 01 8000 912 534 · Correo electrónico: [admissionposgrados@ucentral.edu.co](mailto:admissionposgrados@ucentral.edu.co)  
Oficinas de Admisiones: Sede Centro (calle 23 n.º 5-95, ingreso por el pasaje) y Sede Norte (carrera 15 n.º 75-14)

Consulte toda la información de nuestros programas en:

[www.ucentral.edu.co](http://www.ucentral.edu.co)  
Vigilada Mineducación