



**DOCTORADO EN INGENIERÍA**  
**PLAN DE ESTUDIOS 2019-2S (0461)**  
**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA**

	I SEMESTRE I	II SEMESTRE II	III SEMESTRE III	IV SEMESTRE IV	V SEMESTRE V	VI SEMESTRE VI	VII SEMESTRE VII	VIII SEMESTRE VIII
<b>COMPONENTE DISCIPLINAR</b>	3 FUNDAMENTACIÓN EN MODELADO I	3 FUNDAMENTACIÓN EN MODELADO II						
	3 INGENIERÍA SOSTENIBLE	3 TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN						
Subtotal C. Disciplinar	12							
<b>COMPONENTE INVESTIGATIVO</b>	6 SEMINARIO I	6 SEMINARIO II*	3 EXAMEN DE CALIFICACIÓN	3 SEMINARIO III	3 SEMINARIO IV			
			6 PROYECTO DE TESIS	6 TESIS DE DOCTORADO I	9 TESIS DE DOCTORADO II	12 TESIS DE DOCTORADO III	12 TESIS DE DOCTORADO IV	12 TESIS DE DOCTORADO V
Subtotal C. Investigativo			78					
<b>COMPONENTE FLEXIBLE</b>			3 ELECTIVA ESPECIALIZADA I	3 ELECTIVA ESPECIALIZADA II				
Subtotal C. Flexible			6					
<b>Total Créditos</b>	96	12	12	12	12	12	12	12
<b>Total Materias</b>	17							

Esta es la ruta académica sugerida por el Programa. Los estudiantes son autónomos en la selección de su horario cada semestre, en virtud de la flexibilidad curricular y de los prerrequisitos establecidos.

\* Elaboración del Anteproyecto

Los aspirantes al programa de Doctorado que no cumplan el requisito de nivel de inglés B2 del Marco Común Europeo, tendrán un plazo máximo de un año para presentar la certificación respectiva.