



**SECUENCIAL CURRICULAR**

Primer Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Crs	Aprob	En curso	Curso	Crs	Aprob	En curso
SPAN 101 ó 103 ó 105 <sup>1</sup>	3			HIST 101 ó HUMA 101	3		
ENGL 101 ó 103 ó 105 <sup>1</sup>	3			SCIE 111	3		
MATH 101 ó MATH 102 ó MATH 112 <sup>1</sup>	3			ENGL 102 ó 104 ó 106 <sup>1</sup>	3		
COIS 101	3			OPSC 100	3		
SCIS 101	3			OPSC 101	5		
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>			<b>TOTAL</b>	<b>17</b>		

Segundo Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Crs	Aprob	En curso	Curso	Crs.	Aprob	En curso
SOSC 103	3			OPSC 103	4		
ENMA 101	3			OPSC 104	3		
OPSC 102	4			OPSC 111	5		
OPSC 110	5			Electiva	3-5		
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>			<b>TOTAL</b>	<b>15-17</b>		

**Notas Importantes:**

<sup>1</sup>Todo estudiante será matriculado de acuerdo a los resultados de examen de ubicación o resultados del College Board.

Los laboratorios serán ofrecidos en las facilidades de PRPI en el edificio REDI en Barceloneta.

## Contenido Curricular

Grado Asociado en Tecnología de Ingeniería en Fotónica y Láseres

Total de créditos: 62-64

### Cursos de Educación General (27 Créditos)

Cursos	Crs.	Título	Pre-requisitos
SCIE 111	3	Ciencias Integradas I	
SOSC 103	3	Introducción a las Ciencias Sociales (Compendio)	
HIST 101 ó HUMA 101	3	Introducción al Estudio de la Historia Introducción a la Cultura Occidental	
SPAN 101 ó SPAN 103 ó SPAN 105	3	Curso de Español de Primer Año – Nivel Básico, Nivel Intermedio, Nivel Avanzado	Examen de ubicación o resultados del College Board
ENGL 101-102 ó ENGL 103-104 ó ENGL 105-106	6	Curso de Inglés de Primer Año – Nivel Básico, Nivel Intermedio, Nivel Avanzado	Examen de ubicación o resultados del College Board
MATH101 ó MATH 102 ó MATH 112	3	Razonamiento Matemático I Razonamiento Matemático II Álgebra Intermedia II	Examen de ubicación o resultados del College Board
COIS 101	3	Introducción a las Computadoras	
SCIS 101	3	Seminario de Inmersión en Ciencias	

### Cursos Medulares (6 Créditos)

Cursos	Crs.	Título	Pre-requisitos
OPSC 100	3	Matemáticas para Óptica y Fotónica	
ENMA 101	3	Introducción al Desarrollo Empresarial	

### Cursos Profesionales o Concentración (26 Créditos)

Cursos	Crs.	Título	Pre-requisitos
OPSC 101	5	Fundamentos de Luz y Láseres	
OPSC 102	4	Sistemas Láser y Aplicaciones I	OPSC 100 OPSC 101
OPSC 103	4	Sistemas Láser y Aplicaciones II	OPSC 102
OPSC 104	3	Tecnologías Habilitadas por la Fotónica	OPSC 102
OPSC 110	5	Electrónica para Óptica y Fotónica I	OPSC 100
OPSC 111	5	Electrónica para Óptica y Fotónica II	OPSC 110

### Electivas (3-5 Créditos)

Cursos	Crs.	Título	Pre-requisitos
OPSC 120	5	Internado (5 créditos)	OPSC 102 OPSC 110
	3	Otra electiva aprobada	

Nota: Los laboratorios serán ofrecidos en las facilidades de PRPI en el edificio REDI en Barceloneta.