

# Primer semestre

## 1.- Pago de matrícula y condonación

## 2.- Fotografía

Una fotografía, las características son:

- Tamaño infantil.
- Reciente.
- Fondo blanco.
- De frente con el rostro descubierto.
- Sin lentes, mascadas, gorras, etc.
- NO deben ser recortadas de otras fotografías.

## 3.- Documentación

## 4.- Materias de su orientación:

Áreas de Formación	No de Materias	Créditos	% Total
Área de Formación Básica Común (AFBC)	3	12	16.00
Área de Formación Básica Particular (AFBP)	1	6	8.00
Área de Formación Especializante (AFE)	5	28	37.33
Área de Formación Optativa Abierta (AFOA)	3	15	20.00
Trabajo de Tesis		14	18.67
Número mínimo de créditos para obtener el grado:		75	100.00

## 5.- Tronco común:

Código de colores:



Área de formación Básica Común.

Área de formación Básica Particular.

**Orientación: Robótica y Sistemas embebidos.**

Primer semestre.				
Area de formación	Clave de la materia	Nombre de la materia	Creditos	Prerequisitos
Básica Común (Materias de carácter obligatorio).				
A.F.B.C.	UTT03	Probabilidad y procesos estocásticos.	4	NO
A.F.B.C.	UTT04	Matemáticas 1 (Álgebra lineal avanzada).	4	NO
A.F.B.C.	UTT05	Tratamiento digital de señales.	4	NO
Básica Particular (elegir una de las siguientes dos).				
A.F.B.P.	UTT08	Sistemas inteligentes 1.	6	NO
A.F.B.P.	UTT10	Síntesis de circuitos aritméticos.	6	NO

**Orientación: Control automático y Sistemas físicos.**

Primer semestre.				
Area de formación	Clave de la materia	Nombre de la materia	Creditos	Prerequisitos
Básica Común (Materias de carácter obligatorio).				
A.F.B.C.	UTT03	Probabilidad y procesos estocásticos.	4	NO
A.F.B.C.	UTT04	Matemáticas 1 (Álgebra lineal avanzada).	4	NO
A.F.B.C.	UTT05	Tratamiento digital de señales.	4	NO
Básica Particular (elegir una de las siguientes dos).				
A.F.B.P.	UTT09	Sistemas lineales I	6	NO
A.F.B.P.	UTT11	Lógica y Computación	6	NO

**Orientación: Instrumentación Óptica y Microondas.**

Primer semestre.				
Area de formacion	Clave de la materia	Nombre de la materia	Creditos	Prerequisitos
Básica Común (Materias de carácter obligatorio).				
A.F.B.C.	UTT03	Probabilidad y procesos estocásticos.	4	NO
A.F.B.C.	UTT04	Matemáticas 1 (Álgebra lineal avanzada).	4	NO
A.F.B.C.	UTT05	Tratamiento digital de señales.	4	NO
Básica Particular (elegir una de las siguientes dos).				
A.F.B.P.	UTT07	Ingeniería Óptica	6	NO
A.F.B.P.	UTT06	Teoría Electromagnética	6	NO