



## PLAN DE ESTUDIOS

CERO CICLO					
ASIGNATURA	CRED	TIPO EST.	TIPO CUR.	MODOS	REQUISITOS
Comunicaciones*	0	-	-	P	No tiene
Matemáticas*	0	-	-	P	No tiene
<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>				

\* Los cursos de Pre-Formación pueden ser convalidados por examen.

PRIMER CICLO					
ASIGNATURA	CRED	TIPO EST.	TIPO CUR.	MODOS	REQUISITOS
Comunicación I	4	O	GEN	P	No tiene
Cálculo I	5	O	GEN	P	No tiene
Programación I	4	O	GEN	P	No tiene
Fundamentos de Gestión de PY	3	O	GEN	P	No tiene
Proyecto Multidisciplinario I	3	O	ESP	P	No tiene
Taller de Competencias Personales I	1	O	GEN	P	No tiene
<b>SUBTOTAL</b>	<b>20</b>				

SEGUNDO CICLO					
ASIGNATURA	CRED	TIPO EST.	TIPO CUR.	MODOS	REQUISITOS
Comunicación II	4	O	ESP	P	Comunicación I
Cálculo II	5	O	GEN	P	Cálculo I
Programación II	4	O	ESP	P	Programación I
Filosofía y Ética	4	O	GEN	P	No tiene
Física I	4	O	GEN	P	Cálculo I
Taller de Competencias Personales II	1	O	ESP	P	Taller de Competencias Personales I
<b>SUBTOTAL</b>	<b>22</b>				

TERCER CICLO					
ASIGNATURA	CRED	TIPO EST.	TIPO CUR.	MODO	REQUISITOS
Álgebra lineal	5	O	ESP	P	Cálculo II
Globalización y Realidad Nacional	4	O	GEN	P	No tiene
Matemática Discreta	4	O	ESP	P	Cálculo II
Algoritmos y Estructura de Datos	3	O	ESP	P	Programación II
Proyecto Multidisciplinario II	3	O	ESP	P	Proyecto Multidisciplinario I
Taller de Competencias Personales III	1	O	ESP	P	Taller de Competencias Personales II
<b>SUBTOTAL</b>	<b>20</b>				

CUARTO CICLO					
ASIGNATURA	CRED	TIPO EST.	TIPO CUR.	MODO	REQUISITOS
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	3	O	ESP	P	Álgebra Lineal
Optimización I	5	O	ESP	P	Álgebra Lineal
Estadística I	5	O	GEN	P	Cálculo II
Ingeniería de Datos I	5	O	ESP	P	Algoritmos y Estructura de Datos
Arte y Tecnología	3	O	ESP	P	No tiene
Taller de Competencias Personales IV	1	O	ESP	P	Taller de Competencias Personales III
<b>SUBTOTAL</b>	<b>22</b>				

QUINTO CICLO					
ASIGNATURA	CRED	TIPO EST.	TIPO CUR.	MODO	REQUISITOS
Fundamentos de Economía	3	O	ESP	P	No tiene
Optimización II	4	O	ESP	P	Optimización I, ODEs
Machine Learning I	5	O	ESP	P	Optimización I, Estadística I, Ingeniería de Datos I
Arquitectura de Datos	4	O	ESP	P	Ingeniería de Datos I
Curaduría y Gobernanza de Datos	4	O	ESP	P	Ingeniería de Datos I, Arquitectura de Datos
Taller de Competencias Personales V	1	O	ESP	P	Taller de Competencias Personales IV
<b>SUBTOTAL</b>	<b>21</b>				

SEXTO CICLO					
ASIGNATURA	CRED	TIPO EST.	TIPO CUR.	MODOS	REQUISITOS
Fundamentos Financieros	3	O	ESP	P	Fundamentos de Economía
Fundamentos de Management	3	O	ESP	P	No tiene
Estadística II	4	O	ESP	P	Estadística I
Ingeniería de Datos II	4	O	ESP	P	Ingeniería de Datos I, Arquitectura de Datos
Proyecto Multidisciplinario III	3	O	ESP	P	Proyecto Multidisciplinario II
Taller de Competencias Profesionales I	1	O	ESP	P	Taller de Competencias Personales V
<b>SUBTOTAL</b>	<b>18</b>				

SEPTIMO CICLO					
ASIGNATURA	CRED	TIPO EST.	TIPO CUR.	MODOS	REQUISITOS
Evaluación de Proyectos	4	O	ESP	V	Fundamentos Financieros
Psicología Empresarial	3	O	ESP	P	No tiene
Machine Learning II	4	O	ESP	P	Machine Learning I, Optimización II, Estadística II
Electivo I	3	O	ESP	P	TBD
Cloud Computing	4	O	ESP	P	Curaduría y Gobernanza de Datos
Taller de Competencias Profesionales II	1	O	ESP	P	Taller de Competencias Profesionales I
<b>SUBTOTAL</b>	<b>19</b>				

OCTAVO CICLO					
ASIGNATURA	CRED	TIPO EST.	TIPO CUR.	MODOS	REQUISITOS
Estrategia y Organizaciones	4	O	ESP	P	Fundamentos de Management, Psicología Empresarial
Big Data	5	E	ESP	P	Machine Learning II
Electivo II	3	O	ESP	P	TBD
Inteligencia Artificial	5	O	ESP	P	Machine Learning II
Electivo III	3	O	ESP	P	TBD
Taller de Competencias Profesionales III	1	O	ESP	P	Taller de Competencias Profesionales II
<b>SUBTOTAL</b>	<b>21</b>				

NOVENO CICLO					
ASIGNATURA	CRED	TIPO EST.	TIPO CUR.	MODO	REQUISITOS
Gestión del Cambio	4	O	ESP	P	Estrategia y Organizaciones
Trabajo de Tesis I	5	O	ESP	P	Big Data, Inteligencia Artificial
Electivo IV	3	E	ESP	V	TBD
Electivo V	3	E	ESP	V	TBD
Electivo VI	3	E	ESP	V	TBD
Taller de Competencias Profesionales IV	1	O	ESP	V	Taller de Competencias Profesionales IV
<b>SUBTOTAL</b>	<b>19</b>				

DÉCIMO CICLO					
ASIGNATURA	CRED	TIPO EST.	TIPO CUR.	MODO	REQUISITOS
Tesis II	5	O	ESP	P	Trabajo de Tesis I
Electivo VII	3	E	ESP	V	TBD
Electivo VIII	3	E	ESP	V	TBD
Electivo IX	3	E	ESP	V	TBD
Electivo X	3	E	ESP	V	TBD
Taller de Competencias Profesionales V	1	O	ESP	V	Taller de Competencias Profesionales IV
<b>SUBTOTAL</b>	<b>18</b>				

<b>TOTAL</b>	<b>200</b>
--------------	------------

**LEYENDA:**

- **CRED:** Número de crédito de la asignatura.
- **TIPO EST:** Tipo de estudio, puede ser obligatorio (O) o electivo (E).
- **TIPO CUR:** Tipo de asignatura, puede ser General (GEN), Especifico (ESP).
- **MODO:** Modalidad de la asignatura, puede ser Presencial (P) o Virtual (V).