

# Ingeniería en Ciencia de Datos

## CERTIFICACIONES

El plan de estudios cuenta con certificaciones transversales en Análisis de Datos, Emprendimiento digital, Soft Skills for Workplace, Desarrollo de software. Estas certificaciones están conformadas por cursos electivos y obligatorios y para el otorgamiento se debe presentar y sustentar un trabajo de suficiencia.

### CERTIFICACIÓN EN ANÁLISIS DE DATOS AVANZADO:

ASIGNATURA	CRÉDITOS	TIPO
Análisis de datos I	3	Obligatorio
Estadística y probabilidades	3	Obligatorio
Estadística Inferencial	5	Obligatorio
Análisis multivariado I	3	Obligatorio
Análisis multivariado II	3	Obligatorio
Electivo	3	Electivo
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	

### CERTIFICACIÓN EN EMPRENDIMIENTO DIGITAL:

ASIGNATURA	CRÉDITOS	TIPO
Gerencia para ingeniería	3	Obligatorio
Diseño y desarrollo de productos digitales	3	Obligatorio
Entrepreneurship	4	Obligatorio
Proyecto StartUp	3	Obligatorio
Diseño y Evaluación de Proyectos	3	Obligatorio
Electivo	3	Electivo
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	

## CERTIFICACIÓN EN SOFT SKILLS FOR WORKPLACE:

ASIGNATURA	CRÉDITOS	TIPO
Talleres de competencias profesionales	5	Obligatorio
Talleres de competencias personales	5	Obligatorio
Electivo 1	1.5	Electivo
Electivo 2	1.5	Electivo
Electivo 3	3	Electivo
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	

## CERTIFICACIÓN EN DESARROLLO DE SOFTWARE:

ASIGNATURA	CRÉDITOS	TIPO
Desarrollo de aplicaciones web	3	Obligatorio
Desarrollo de aplicaciones móviles	3	Obligatorio
Despliegue de aplicaciones	3	Obligatorio
Desarrollo de soluciones IoT	3	Obligatorio
Electivo 1	3	Electivo
Electivo 1	3	Electivo
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	