Ingeniería de Tecnologías de Información y Sistemas

CERTIFICADOS

Certificado en Análisis de Datos:

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 I	3	Electivo
TOTAL	**20**	

Certificado 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
Electivo I	3	Electivo
Electivo II	4	Electivo
TOTAL	**20**	

Certificado en Soft Skills for Workplace:

ASIGNATURA	CRÉDITOS	TIPO
Talleres de Competencia Profesionales	5	Obligatorio
Talleres de Competencia Personales	5	Obligatorio
Electivo Internacional I	1.5	Electivo
Electivo Internacional II	1.5	Electivo
Electivo I	3	Electivo
TOTAL	**16**	

Certificación en Data Science

ASIGNATURA	CRÉDITOS	TIPO
Minería de datos	3	Obligatorio
Minería de datos avanzada	3	Obligatorio
Machine learning	3	Obligatorio
Big data analytics	3	Obligatorio
Analítica de la web	3	Obligatorio
Electivo I	3	Electivo
TOTAL	**18**	

Certificación en Especialista en Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS	TIPO
Inteligencia artificial	3	Obligatorio
Machine Learning	3	Obligatorio
Computación gráfica	3	Obligatorio
Electivo I	3	Electivo
Electivo II	3	Electivo
Electivo III	3	Electivo
TOTAL	**18**	

Certificación en Desarrollo de Software

ASIGNATURA	CRÉDITOS	TIPO
Desarrollo de aplicaciones web	3	Obligatorio
Desarrollo de aplicaciones móviles	3	Obligatorio
Desarrollo de soluciones IoT	3	Obligatorio
Despliegue de aplicaciones	3	Obligatorio
Electivo I	3	Electivo
Electivo II	3	Electivo
TOTAL	**18**	

Para concluir una certificación, el estudiante debe aprobar los cursos correspondientes a su área, presentar un trabajo integrador y sustentarlo de manera satisfactoria.