



La Universidad del Caribe, organismo público descentralizado del Gobierno del Estado de Quintana Roo, con CCT 23ESU0004N y clave de la institución 230039, certifica que

**JOSE ANGEL ALVARADO GONZALEZ**

con CURP AAGA990425HQRLNN03 y matrícula 220300929 acreditó el plan de estudios de

**MAESTRÍA EN ANALÍTICA E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS**

Clave de carrera 666563

CLAVE	ASIGNATURAS	PERIODO ESCOLAR	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN		OBSERVACIONES
				NÚMERO	LETRA	
DH0282	Desarrollo humano	202203	4	8	Ocho	
EL0333	Herramientas computacionales para la analítica de negocios	202203	4	9	Nueve	
AIN0102	Conjuntos de datos	202203	4	10	Diez	
AIN0101	Introducción a la analítica de negocios	202203	4	9	Nueve	
DH0383	Alta dirección	202301	4	9	Nueve	
AIN0201	Análítica del mercadeo	202301	4	9	Nueve	
PP0102	Prácticas Profesionales I	202301	10	10	Diez	
EL0336	Almacenes de datos	202301	4	8	Ocho	
DH0384	Desarrollo de Habilidades de Innovación	202303	4	8	Ocho	
PI0102	Proyecto Integrador I	202303	6	10	Diez	
PP0202	Prácticas Profesionales II	202303	10	8	Ocho	
EL0341	Temas selectos de inteligencia artificial	202401	4	9	Nueve	
EL0338	Ciberseguridad	202401	4	9	Nueve	
PI0203	Proyecto Integrador II	202401	6	8	Ocho	
AIN0401	Tópicos selectos de la analítica de negocios	202401	4	10	Diez	
AIN0301	Análítica de procesos	202402	4	8	Ocho	

El presente certificado TOTAL ampara 16 asignaturas equivalentes a 80 créditos con un promedio de 8.88. La escala de calificaciones es de 0 a 10, con mínima aprobatoria de 8. Cancún, Quintana Roo, a 01 de Agosto de 2024.

**Autoridad Educativa Institución:** ROSA ESTRADA HINOJOSA  
**No. de Certificado Autoridad Educativa Institución:** 00001000000510152834  
**Sello Digital Autoridad Educativa Institución:**  
 YgSJsXR4Jocs6iUCIWWkE6d4+QscTjDln+hsgb1EqLkbo91NRos6oEnMiOyhooR1KG4WBArN8HQI7kTAQP31apR9HWOavsQUFW1M3wj/sEbUs1WkKPN3sqwxADRMellUst7ND9Q+voftBAfCSI2OtOtyN0kDuOwOLDhgfkmQxf/9KfEh0uWcqeXWJtCSHXA/c2yk3FusxmaJyNN8MjCQl1bZ/BdZbXYRM1C GZUG+zrkdYN8GolYMBK8bEu4CFydlWqVri2NFRbEC+cdDtw0eKTDmRaAHnTFJCi6Cmgblv3mBO63Jl62wDFmD8E  
**Fecha y hora del timbrado:** 2024-08-14 15:56:43

**Autoridad Educativa Institución:** RODRIGO LEONARDO GUILLÉN BRETÓN  
**No. de Certificado Autoridad Educativa Institución:** 00001000000507946191  
**Sello Digital Autoridad Educativa Institución:**  
 pOJ43Xd9G4VXgFQ3soUe0f9fk9IPT9lTYb78DOGdZkeJd5/eE2jpJV1ntDAHk2+jy5LbKP/Peyl1bqfORfc3epCqr6oUSSH6nJmLL+vWmh0L8r9FjYrg2y QV+isDyqoR36w39t/JBn1uxaK6jOVXY9JvVcfXEb1RkTlCq7Rtzw4tWH1G6QXBrY58jOC4ITR9LhKQ2StRG+8Aik2RrHw0lrXvjKu9XP0kDtfqkX1JGYiZ8 IOaqXg/Oc2G+my7okB0ulMbcFToknzQfRLq+dVDEL1vuXTMiMViP8oXWmh02hxOT9lXl39Lr8du5kMvl8JuQ8PF7W  
**Fecha y hora del timbrado:** 2024-08-15 18:14:54

