



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



Innovación con propósito de vida.

El(La) **UNIVERSIDAD TEC MILENIO**
Campus **UNIVERSIDAD TEC MILENIO**
Hace constar que **THOMAS HOFFMANN VALDEZ**

con CURP **HOVT820210HNEFLH14**
cursó y acreditó **LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN** clave de carrera **520337**
ADMINISTRATIVA clave del plan **2013**

Folio **f41cf471-7e08-4329-9f91-6d89d0778a81**

Lugar de expedición **NUEVO LEÓN**

Fecha de expedición **29 DE JUNIO DE 2021**

Con Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de la Secretaría de Educación Pública según acuerdo número **20100564** de fecha **MAYO 2010** clave de institución **190160**, expidiéndosele:

CERTIFICADO TOTAL DE ESTUDIOS

CLAVE	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	AÑO EN QUE SE CURSÓ	CALIFICACIÓN NÚMERO	TIPO DE ASIGNATURA	CRÉDITOS	OBSERVACIONES
MA13156	Taller de desarrollo de razonamiento lógico-matemático I	2018-1	10	Obligatoria	2.00	
CM13152	Taller de habilidades verbales I	2018-1	9.30	Obligatoria	2.00	
SO13151	Introducción a la universidad	2018-1	8.50	Obligatoria	6.00	
CD13151	Fundamentos de administración	2018-3	9.50	Obligatoria	6.00	
MA13157	Taller de desarrollo de razonamiento lógico-matemático II	2018-1	10	Obligatoria	2.00	
CM13153	Taller de habilidades verbales II	2018-1	9.30	Obligatoria	2.00	
MA13158	Taller de desarrollo de razonamiento lógico-matemático III	2018-1	10	Obligatoria	2.00	
CM13154	Taller de habilidades verbales III	2018-1	9.30	Obligatoria	2.00	
CS13155	Computación Microsoft Office e internet	2018-2	8.20	Obligatoria	6.00	
CS13152	Organización computacional	2018-3	9.50	Obligatoria	6.00	
CO13252	Contabilidad y costos	2018-2	8.90	Obligatoria	6.00	
CM13151	Comunicación efectiva	2018-2	8.90	Obligatoria	6.00	
MA13151	Fundamentos matemáticos	2018-2	8.20	Obligatoria	6.00	
TI13151	Fundamentos de programación	2018-3	9.70	Obligatoria	6.00	
MA13153	Matemáticas financieras	2018-3	8.60	Obligatoria	6.00	
PS13153	Psicología positiva	2018-3	9.70	Obligatoria	6.00	
MA13251	Estadística y pronósticos para la toma de decisiones	2018-3	9.30	Obligatoria	6.00	
CS13151	Diseño interactivo	2019-1	9.70	Obligatoria	6.00	
TI13153	Tecnologías de información en las organizaciones	2019-1	9.50	Obligatoria	6.00	
AD13353	Modelación de procesos de negocios	2019-1	9.40	Obligatoria	6.00	
TI13152	Introducción a la ingeniería de software	2019-2	9.00	Obligatoria	6.00	
CS13153	Programación orientada a objetos	2019-2	8.30	Obligatoria	6.00	
CS13351	Bases de datos	2019-2	9.60	Obligatoria	6.00	
AD13151	Dirección y estilos de liderazgo	2019-1	9.30	Obligatoria	6.00	
AD13351	Mentoría empresarial	2019-2	9.00	Optativa	6.00	
TI13251	Planeación de proyectos de tecnologías de información I	2019-3	9.80	Obligatoria	6.00	
CS13359	Proyecto integrador en arquitectura de tecnologías de información I	2020-1	10	Optativa	6.00	
AD13356	Sistemas de información estratégicos	2021-1	10	Optativa	6.00	
CS13360	Proyecto integrador en arquitectura de tecnologías de información II	2020-1	10	Optativa	24.00	
CS13353	Sistemas operativos	2019-3	9.40	Obligatoria	6.00	
AD13362	Empresas familiares y gobierno corporativo	2019-2	9.80	Optativa	6.00	

El presente certificado **TOTAL** ampara **50** asignaturas de un total de **50** obteniendo un promedio de **9.40**. La escala de calificaciones es de **5** a **10** y la mínima aprobatoria es de **7.00**.

Las presentes asignaturas conforman un total de **312.00** créditos de un mínimo de **312.00** créditos requeridos.

Representante IPES: **BRUNO FELIPE ZEPEDA BLOUIN**
No. certificado responsable IPES: **0000100000050341274**
Sello digital responsable IPES:
TYLAgD/ppCrJoKIGhpK9MlxNp4OthPBW4k2Jff5rCbaODLuk2zHiQx2iR3H4Xh1yksSs58v+/hTTe/tfnMHxYP8GRmQkThLC
47TgT1NF9SPOq5GMOMDzz4191arT6JlVme2hrXIDbe4bcwBFogrOAdHn1RLk5a3Dc1KkO2tBfUohkmazDKOXG8Y0zvM5NV
Gxf6tV56/Axk6iAr1GNhD3nXFJbRAZ4PX6N0xXdmUkfvhEUTlthqWX7pn54BI84tD+/JuRMpr5qOXqrdST3JK1etN9rSv9c5LuBj
FHDlFSCgHXocTuqwhrFDMXEKnf2lucE93BTZoLUwTWOnfRkWA==

Autoridad DREOE: **ANAHI URIOSTEGUI HERNANDEZ**
No. certificado autoridad DREOE: **00001000000409037290**
Sello digital autoridad DREOE:
bBPSOEa04um1griVcVacrRTdw2jFC9o5LOo1xi0iS6Yynb8xzVA2p2vS2lJUqEHO6AlCpjZPgoLjhxVJKoCfokSCv6OujtDmY
QYPju1TXKP6tpob6sfmzzqF33i9TdtQa0SCGn1UQ3Tvw43n+JlBDpieCJhTeJL/EV96SKHLnmNjQL33hEjqSMfXYharG5nM
NM5URjoVgvLqhP5KIKfll8h8vAJ/l03xHJ1gFYt7s67W6YoXcycBLE+X7Ok/zELubYf0LYZ8BvA/0F2fpFYA8+M8hVEr0BaFYf
3CUoDidVEXzpX/cOaLUN0E8ISgN0Xuv3XNncC1OJrEkQAKg==

Fecha y hora de timbrado: **25/08/2021 18:05:55**
Sello digital SEP:
p8eYlw8J0yVDP5emSwj9Mr4Q0aXaWbNuQTlxN4L2pP0vhOT+sO8pikkf7AwvhNlrDgDm6eqBp2WHt/10b6WO+HfGmVPZZp/
seRCeZFdu9l3g4zGrE07NLsNjigBG9s1PBJbsW8r/E/sSXpyp/qbjorw7542H4J7x7N7PmnU06HbHJmBlkmwOW7VkyQTQNb
8L3DcCksyqe2AxeLHbUmmBlvR5ygaorVLdwTpaArMAKb/oqb2HhnlFdkdHPUC/5fJRpQ/WFIIGEXwnYmRyqi+PxElYPQ1H
/QSNBXuu7EeCU7u96soKd6whVjGPAKJ6ZhdRi0n8h3kz29manYBJ6dw==

Certificado válido en los Estados Unidos Mexicanos.
No requiere trámites adicionales de legalización.
Las asignaturas complementarias no forman parte del total de créditos y promedio.

CERTIFICADO TOTAL DE ESTUDIOS

CLAVE	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	AÑO EN QUE SE CURSO	CALIFICACIÓN NÚMERO	TIPO DE ASIGNATURA	CRÉDITOS	OBSERVACIONES
TI13354	Fundamentos de redes	2019-3	9.50	Obligatoria	6.00	
CM13155	Seminario de habilidades verbales	2021-1	9.80	Optativa	6.00	
AD13354	Sistemas empresariales de información	2019-3	9.30	Obligatoria	6.00	
TI13351	Administración de proyectos de tecnologías de información	2019-3	10	Obligatoria	6.00	
TI13352	Administración de redes	2020-2	9.40	Obligatoria	6.00	
ID13355	Inglés para ingeniería y tecnologías de información	2020-2	9.40	Optativa	6.00	
SO13351	Taller de presentaciones efectivas	2019-3	9.70	Obligatoria	6.00	
MA13159	Taller de desarrollo de razonamiento lógico-matemático	2019-2	9.70	Optativa	6.00	
FZ13252	Evaluación de proyectos y fuentes del financiamiento	2020-1	9.70	Obligatoria	6.00	
CS13352	Seguridad informática	2020-2	8.60	Obligatoria	6.00	
SO13353	Ética profesional y ciudadanía	2020-2	8.70	Obligatoria	6.00	
TI13361	Procesos de desarrollo de software	2021-1	10	Optativa	6.00	
TI13355	Gobernabilidad de tecnologías de información	2020-2	9.20	Obligatoria	6.00	
TI13353	Administración de servicios tecnológicos	2021-1	9.00	Obligatoria	6.00	
EM13353	Incubación y modelos de negocios	2021-1	9.90	Optativa	6.00	
TI13252	Planeación de proyectos de tecnologías de información II	2020-2	9.20	Obligatoria	6.00	
CS13361	Proyecto integrador en gestión avanzada de tecnologías de información I	2020-3	9.80	Optativa	6.00	
CS13357	Taller de arquitecturas de tecnologías de información	2021-1	9.70	Optativa	6.00	
CS13362	Proyecto integrador en gestión avanzada de tecnologías de información II	2020-3	9.80	Optativa	24.00	

El presente certificado **TOTAL** ampara **50** asignaturas de un total de **50** obteniendo un promedio de **9.40**. La escala de calificaciones es de **5 a 10** y la mínima aprobatoria es de **7.00**.

Las presentes asignaturas conforman un total de **312.00** créditos de un mínimo de **312.00** créditos requeridos.

Representante IPES: **BRUNO FELIPE ZEPEDA BLOUIN**
No. certificado responsable IPES: **00001000000505341274**
Sello digital responsable IPES:
TYTLAyD/ppCrJoKIGhpK9MlxNp4OthPBW4k2JjffsCbaODLuk2zHiQxo2IR3H4Xh1yksSs58v+/hTTe/tfnMHxYP8GRmQkThLC
47TtGt1NXKP6tpob6sfmzzQF33i9TdtQaO5CGn1UQ3TvW43n+JIBDpieCJhTeiJL/EV96SKHLnmNjQL33hEjqSMfXYharG5nM
Nx6f6tV56/Axk6iAr1GNhD3nXFJbRAZ4PX6N0xXdmUkfvhEUTihqWX7pn54BI84tD+/JuRMpr5qOXqrdST3JK1etN9rSv9c5LuBj
FHDlFSCgHXocTuqwhrFDMXEKnf2lucE93BTZoLuwTWOnfRkWA==

Autoridad DREOE: **ANAHI URIOSTEGUI HERNANDEZ**
No. certificado autoridad DREOE: **00001000000409037290**
Sello digital autoridad DREOE:
bBPSOEa04uM1giRvCVacrRTdw2JFC9o5LOo1xi0iS6Yynb8xzVA2p2vS2lJUqEHO6AlCpjZPgoLjhxVJKoCFokSCv6OujtDrnY
QYPju1TXKP6tpob6sfmzzQF33i9TdtQaO5CGn1UQ3TvW43n+JIBDpieCJhTeiJL/EV96SKHLnmNjQL33hEjqSMfXYharG5nM
NM5UrJoVgvLqhP5KiKfIL8h8vAJJlo3XhJ1gFY7tS67W6YoXcycBLE+X7Ok/zELubYf0LYZ8BvA/0F2fpFYA8+M8hVER0BaFYf
3CUoDidVEXzpX/cOaLUN0E8ISgN0Xuv3XNncC1OJrEkQAKg==

Fecha y hora de timbrado: **25/08/2021 18:05:55**
Sello digital SEP:
p8eYlw8J0yVDP5emSwj9Mr4Q0aXaWbNuQTixN4L2pP0vhOT+sO8pikkf7AwvhNlrDgDm6eqBp2WHt/10b6WO+HfGmVPZZp/
seRCzFdu9l3g4LzGrE07NLsNjigBG9s1PbjsW8r/E/sSXpyp/qbjorw7542H4J7x7N7PmnU06HbHJmBlkmwOW7VkyQTQNb
8Lm3DcKsxyqe2AeLHbUMblvR5ygaorwVLDWTPArRMAKb/oqb2HhnlFkdKHPUc/5fJRpQ/WFIIGEXwnYmRyq+iPxElYPQ1H
/QSNBXuu7EeCU7u96soKd6whVjGPAKJ6ZhdRi0n8h3kz29manYBJ6dw==



Certificado válido en los Estados Unidos Mexicanos.
No requiere trámites adicionales de legalización.
Las asignaturas complementarias no forman parte del total de créditos y promedio.