



INSTITUTO TECNOLÓGICO
Y DE ESTUDIOS SUPERIORES
DE MONTERREY

Campus Ciudad de México

Certificado de estudios

Folio **18- 12072**

La Dirección de Servicios Escolares del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey del campus o de la entidad que se indica, certifica que el alumno cuyo nombre aparece en este documento aprobó, en los periodos escolares indicados, las materias que abajo se enumeran.
Este certificado es válido y original únicamente si lleva el sello realzado del Instituto y las firmas de las autoridades correspondientes, registradas ante la Secretaría de Educación Pública.
Los estudios amparados por este certificado tienen validez oficial en todo el país, de acuerdo con el Decreto Presidencial del 24 de julio de 1952, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 12 de septiembre de 1952 y el Acuerdo No. 3438 expedido por el Secretario de Educación Pública el 28 de febrero de 1974 y publicado en el Diario Oficial de la Federación el 5 de marzo del mismo año. El Tecnológico de Monterrey está acreditado por la Comisión de Universidades de la Asociación de Escuelas y Universidades del Sur de Estados Unidos para otorgar títulos profesionales y grados académicos de maestría y doctorado.
Comuníquese con la Comisión de Universidades en la dirección 1866 Southern Lane, Decatur, Georgia 30033-4097, o llame al (+1) 404-679-4500, para preguntas sobre la acreditación del Tecnológico de Monterrey. Los cursos se desarrollan en semestres de 18 semanas o en cursos intensivos con duración de 6 semanas. Los semestres se inician en agosto y en enero. Los cursos intensivos se inician en junio y se imparten en un número de horas igual al de los semestres. Algunos programas de graduados se imparten en periodos trimestrales de doce semanas de duración. Los trimestres comienzan en enero, abril y septiembre. La escala de calificaciones es de 1 a 100. La calificación mínima para aprobar un curso es 70.

Nombre del alumno **Gabriel Ichcanziho Pérez Landa**



Fecha **12 de diciembre de 2019**

Número de matrícula **1651212**

Este certificado se expidió en **México, Ciudad de México**

Mtra. Godeleva Claudia Garnica Durand

Directora de Servicios Escolares

Este certificado ampara estudios de **INGENIERO EN MECATRÓNICA**

Nombre del curso	Calificación	Nombre del curso	Calificación
Agosto - Diciembre 2015		Matemáticas III	88
Análisis y expresión verbal	100	Ecuaciones diferenciales	96
Matemáticas I	89	Enero - Mayo 2017	
Introducción a la ingeniería mecatrónica	99	Dinámica	85
Química	89	Circuitos eléctricos I	86
Solución de problemas con programación	98	Matemáticas avanzadas	75
Ciencias naturales y desarrollo sustentable	85	Automatismos lógicos	86
Enero - Mayo 2016		Laboratorio de automatismos lógicos	100
Física I	98	Junio - Julio 2017	
Humanidades y bellas artes	100	Circuitos eléctricos II	85
Matemáticas II	92	Termodinámica	85
Informática industrial	100	Agosto - Diciembre 2017	
Laboratorio de química	80	Lengua extranjera	84
Expresión verbal en el ámbito profesional	90	Ética, persona y sociedad	100
Agosto - Diciembre 2016		Dibujo computarizado	98
Física II	85	Métodos numéricos en ingeniería	100
Estática	86	Economía para la creación de negocios	90
Electricidad y magnetismo	79	Probabilidad y estadística	98
AL FRENTE		Laboratorio de instrumentación mecatrónica	93
		Enero - Mayo 2018	
		A LA VUELTA	

No es válida si lleva raspaduras o enmendaduras

Nombre del curso	Calificación	Nombre del curso	Calificación
Mecánica de materiales	90	<div style="border: 2px solid blue; padding: 10px; text-align: center;"> INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY 12 DIC. 2019 DIRECCIÓN DE SERVICIOS ESCOLARES </div>	
Electrónica	78		
Análisis de señales y sistemas	88		
Análisis y simulación de mecanismos	94		
Tecnología de materiales	89		
Ingeniería de control	100		
Microcontroladores	94		
Junio - Julio 2018			
Emprendimiento	98		
Actuadores	94		
Agosto - Diciembre 2018			
Electrónica aplicada	87		
Diseño y desarrollo de máquinas	96		
Tecnologías de manufactura	93		
Control computarizado	97		
Redes industriales	97		
Proyecto de redes industriales	91		
Laboratorio integral de electrónica	98		
Enero - Mayo 2019			
Evaluación y administración de proyectos	96		
Diseño mecatrónico	95		
Automatización de sistemas de manufactura	88		
Laboratorio integral de control automático	90		
Tópicos I (Lenguaje y narrativa audiovisual)	83		
Ética aplicada	97		
Tópicos II (Principios y aplicaciones de la tecnología RFID)	92		
Junio - Julio 2019			
Tópicos III (Proyecto integrador de tecnologías de información y electrónica)	98		
Agosto - Diciembre 2019			
Ciudadanía	96		
Laboratorio de mecatrónica	94		
Proyecto de ingeniería mecatrónica	94		
Robótica industrial	97		
Introducción a la vida profesional	100		
Tópicos IV (Aprendizaje automático)	98		

Este certificado ampara 61 (sesenta y uno) materias que cubren completamente el plan de estudios de Ingeniero en Mecatrónica (Plan 2011).			
Promedio que ampara las materias de este certificado	92.14		