



El(La) **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO**
Campus **FACULTAD DE INGENIERIA**
Hace constar que **JUAN FERNANDEZ CORTES**
con CURP **FECJ580516HHGRRN00**
cursó y acreditó **INGENIERIA INDUSTRIAL Y ADMINISTRACION** clave de carrera **114**
Folio **737542c9-79d9-4e20-931b-493f0d0ea9** clave del plan **0082**
Lugar de expedición **MÉXICO**
Fecha de reexpedición **17 DE ENERO DE 2023**
Con Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de la Secretaría de Educación Pública según acuerdo número **2004517**, clave de institución **09USU5678E**, expidiéndosele:

CERTIFICADO TOTAL DE ESTUDIOS

CLAVE	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	AÑO EN QUE SE CURSO	CALIFICACIÓN NÚMERO	TIPO DE ASIGNATURA	CRÉDITOS	OBSERVACIONES
1106	ALGEBRA SUPERIOR APLICADA	1982-2	9.00	Obligatoria	8.0	ORD.
1107	CALCULO DIFERENCIAL	1982-2	8.00	Obligatoria	12.0	ORD.
1108	MODELOS DE GESTION DE NEGOCIOS	1982-2	9.00	Obligatoria	10.0	ORD.
1109	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	1982-2	8.00	Obligatoria	15.0	ORD.
1204	ALGEBRA LINEAL APLICADA	1983-1	6.00	Obligatoria	15.0	ORD.
1205	CALCULO INTEGRAL	1983-1	7.00	Obligatoria	15.0	ORD.
1206	INGENIERIA Y TECNOLOGIA DE INFORMACION	1983-1	6.00	Obligatoria	6.0	ORD.
1207	COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	1983-1	10.00	Obligatoria	18.0	ORD.
1300	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	1983-2	9.00	Obligatoria	15.0	ORD.
1301	CALCULO VECTORIAL	1983-2	7.00	Obligatoria	8.0	ORD.
1302	MECANICA PARA LA INGENIERIA	1983-2	6.00	Obligatoria	12.0	ORD.
1303	BASES DE DATOS PARA LA INGENIERIA	1983-2	8.00	Obligatoria	20.0	ORD.
1400	ECUACIONESDIFERENCIALES APLICADAS	1984-1	9.00	Obligatoria	10.0	ORD.
1401	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	1984-1	7.00	Obligatoria	26.0	ORD.
1402	ADMINISTRACION DE LA CAPACIDAD	1984-1	6.00	Obligatoria	6.0	ORD.
1403	METODOS NUMERICOS	1984-1	8.00	Obligatoria	6.0	ORD.
1500	TERMODINAMICA	1984-2	8.00	Obligatoria	10.0	ORD.
1501	INVESTIGACION Y OPERACIONES	1984-2	7.00	Obligatoria	28.0	ORD.
1502	ESTADISTICA APLICADA Y PRONOSTICOS	1984-2	10.00	Obligatoria	6.0	ORD.
1503	ECONOMIA DE LA EMPRESA	1984-2	8.00	Obligatoria	4.0	ORD.
1600	ADMINISTRACION DE OPERACIONES	1985-1	8.00	Obligatoria	10.0	ORD.
1601	DISEÑO DE INSTALACIONES DE PRODUCTIVIDAD	1985-1	8.00	Obligatoria	28.0	ORD.
1602	ANALISIS DE SISTEMAS DE MANUFACTURA	1985-1	10.00	Obligatoria	11.0	ORD.
1603	FINANZAS EMPRESARIALES	1985-1	8.00	Obligatoria	6.0	ORD.
1700	DISEÑO DEL TRABAJO	1985-2	8.00	Obligatoria	36.0	ORD.
1701	ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION	1985-2	8.00	Obligatoria	7.0	ORD.
1800	LOGISTICA AVANZADA	1986-1	10.00	Obligatoria	39.0	ORD.
1028	SEGURIDAD INDUSTRIAL	1984-2	10.00	Obligatoria	4.0	ORD.
1041	PLANEACION Y CONTROL	1985-1	8.00	Obligatoria	4.0	ORD.
1042	FORMULACION Y EVALUACION	1984-1	9.00	Obligatoria	4.0	ORD.
1044	EMPRENDIMIENTO E INNOVACION	1984-1	10.00	Obligatoria	4.0	ORD.
1047	SEMINARIO DE INGENIERIA INDUSTRIAL	1984-2	8.00	Obligatoria	4.0	ORD.

El presente certificado **TOTAL** ampara **32** asignaturas de un total de **32** obteniendo un promedio de **8.15**. La escala de calificaciones es de **5** a **10** y la mínima aprobatoria es de **6.00**.
Las presentes asignaturas conforman un total de **387.00** créditos de un mínimo de **387.00** créditos requeridos.



Representante IPES: **HUGO CARDIEL ZAMUDIO**
No. certificado responsable IPES: **00001000000408877511**
Sello digital responsable IPES:
OCJ2ijp2KIm0APte0Kc/1a1tFtukF2i+zaaxWjaGFHR56wr5WuBxg1IzMflefQU/Za8l0EY14U57SXGj7TdJMP6Jg0+rkn1A2lJmI6O
ldSklsGhOdZ4Aw4fxpG176+7zt8T4RqCxxqPEjeawLj+mefQ+PCVcZmD0yYjDsWFzG5w8FOWCFQRPOVf4F7qFDL7phySnSeL
mmKRcxwZ18Sq9ZzSnTmNwBc2+PTsarIT7csU/Za1RTlapp0YujwUqCWahrFIRJccjk0KftiK3PvcJ9bHQLPUJzUScBCdhHGu
OxmMZ7v9zF1+VreT1zC9nehF5YyglpcKW8ipl6zGI/nA==
Autoridad DREOE: **ANAHI URIOSTEGUI HERNANDEZ**
No. certificado autoridad DREOE: **00001000000409037290**
Sello digital autoridad DREOE:
JlPLyZAcW0MhyycxKSptgG1tGkrOPNHwVsfW6Nek6gb8NPO79KwOAwteVcjRCqp3Uc/N/YmMeVV9zin7vrT8AZlvdOhERl04
tInPaF7+nbZ4Aw4fxpG176+7zt8T4RqCxxqPEjeawLj+mefQ+PCVcZmD0yYjDsWFzG5w8FOWCFQRPOVf4F7qFDL7phySnSeL
SptSiRb/q4lOW92JeSEyn0grMBXTTrfwcR8php2rJvvQq6Kbg1exppQ5fh3aKu1quf5A5yEW+6lg7ZEM5le8rGVVQnEKvMehX61
mF052hlzjPNpW4BSesLsJl48C8E/5GH7kOAc935W/6p0sDgC7/S4A==

Fecha y hora de timbrado: **17/01/2023 20:01:27**
Sello digital SEP:
b2iBTy4OL1CFqAif6SSDeeZOXaGVboww19hDlO74/3cVkvV0/HSTOcQVW/wp4gqYvlONCSVtyF55m2uiBF95WPJ9iww6BlrVWG
+oCpSW8F079wON+h9LwX3XsBgwJK94bt40d1iM+RubyGZIVKYXayly7KPDd/gBuK4pPaZUYyq9dsGt6qupGjo70DR7p+ZW
hy6YUmWEX6YCWtoSCASNT0kqVs03xgTJC3sU6Az8yJvCzlbsRx+u33dQEMx66MBjzNbSf0v1jwRvk8Mdx3B4BmDufSr0Qg
Ph0AW9jrY9iB96EEbmn1UoA8voAWSqaT/AnuxV33rFyA1PUTREH7fJAQ==

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.