



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

CERTIFICADO DE ESTUDIOS

MATRICULA
2193016547

FOLIO
2046326

HOJA
1 / 3



LA UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA CERTIFICA QUE:

ERICK JESUS RIOS GONZALEZ

DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE QUE A CONTINUACION SE ANOTAN Y QUE CUBREN

TOTALMENTE

A NIVEL LICENCIATURA EN FISICA

CON AREA DE CONCENTRACION EN

DE LA

DIVISION DE CBI DE LA UNIDAD IZTAPALAPA

DE ACUERDO CON LA INFORMACION CONTENIDA EN SUS

ARCHIVOS ESCOLARES.

HA ACREDITADO LAS UNIDADES
LOS ESTUDIOS SUPERIORES

No.	CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE	TIPO EV.	CALIFICACION	VALOR EN CREDITOS	TRIMESTRE	UNIDAD
1	2100005	CURSOS COMPLEMENTARIOS	GLO. MB	MUY BIEN	26	190	IZT
2	2110016	TEMAS SELECTOS DE FISICA	GLO. MB	MUY BIEN	9	190	IZT
3	2110019	MECANICA ELEMENTAL I	GLO. S	SUFICIENTE	9	190	IZT
4	2130038	CALCULO DIFERENCIAL	GLO. MB	MUY BIEN	11	190	IZT
5	2100001	METODO EXPERIMENTAL I	GLO. MB	MUY BIEN	9	20I	IZT
6	2110020	MECANICA ELEMENTAL II	GLO. B	BIEN	9	20I	IZT
7	2130039	CALCULO INTEGRAL	GLO. B	BIEN	11	20I	IZT
8	2140009	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	GLO. MB	MUY BIEN	9	20I	IZT
9	2255064	INGLES INTERMEDIO I	REC. MB	MUY BIEN	10	20I	IZT
10	2255065	INGLES INTERMEDIO II	REC. MB	MUY BIEN	10	20I	IZT
11	2100002	LABORATORIO DE SIMULACION	GLO. MB	MUY BIEN	6	20P	IZT
12	2100003	METODO EXPERIMENTAL II	GLO. MB	MUY BIEN	9	20P	IZT
13	2110018	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO ELEMENTAL I	GLO. MB	MUY BIEN	9	20P	IZT
14	2110021	FLUIDOS Y CALOR	GLO. MB	MUY BIEN	9	20P	IZT
15	2130035	ALGEBRA LINEAL APLICADA I	GLO. B	BIEN	9	20P	IZT
16	2255066	INGLES INTERMEDIO III	REC. MB	MUY BIEN	10	20P	IZT
17	2111040	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	GLO. MB	MUY BIEN	9	200	IZT
18	2111115	FISICA EXPERIMENTAL INTERMEDIA I	GLO. MB	MUY BIEN	6	200	IZT
19	2130040	CALCULO DE VARIAS VARIABLES I	GLO. MB	MUY BIEN	11	200	IZT
20	2132074	ALGEBRA LINEAL APLICADA II	GLO. MB	MUY BIEN	9	200	IZT
21	2131091	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS I	GLO. MB	MUY BIEN	9	21I	IZT
22	2132069	CALCULO DE VARIAS VARIABLES II	GLO. MB	MUY BIEN	11	21I	IZT
23	2111041	VIBRACIONES Y ONDAS	GLO. MB	MUY BIEN	6	21P	IZT

CLAVE UAM: 090008 CLAVE CARRERA: 122301

SE EXTIENDE EL PRESENTE CERTIFICADO EN LA CIUDAD DE MEXICO

EL DIA 31 DE JULIO DE 2024

DIRECTORA DE SISTEMAS ESCOLARES

MTRA. ROSALIA SERRANO DE LA PAZ

FIRMA

ESTE DOCUMENTO NO TIENE VALIDEZ SI PRESENTA
TACHADURAS O ENMIENDADURAS

ABREVIATURAS

UNIDAD UNIVERSITARIA	DIVISIÓN	TRIMESTRE
AZC - AZCAPOTZALCO IZT - IZTAPALAPA XOC - XOCHIMILCO CUA - CUAJIMALPA LER - LERMA	CBI - CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA CSH - CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES CBS - CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD CAD - CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO CCD - CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y DISEÑO CNI - CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA	EL NÚMERO INDICA EL AÑO LA LETRA INDICA EL TRIMESTRE O - OTOÑO I - INVIERNO P - PRIMAVERA V - PERIODO DE VERANO
ESCALA DE CALIFICACIONES	TIPOS DE EVALUACIÓN	CLAVES ADICIONALES
MB - MUY BIEN B - BIEN S - SUFICIENTE	GLO - SIGNIFICA QUE LA UNIDAD DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE FUE ACREDITADA MEDIANTE EVALUACIÓN GLOBAL. REC - SIGNIFICA QUE LA UNIDAD DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE FUE ACREDITADA MEDIANTE EVALUACIÓN DE RECUPERACIÓN. EXT - EXTRAORDINARIO ORD - ORDINARIO	RE - REVALIDACIÓN DE ESTUDIOS CURSADOS EN OTRA INSTITUCIÓN; FUERA DEL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL. EE - EQUIVALENCIA DE ESTUDIOS CURSADOS EN OTRA INSTITUCIÓN, DENTRO DEL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL. AO - ACREDITADA EN OTRA UNIDAD UNIVERSITARIA O CARRERA DE ESTA INSTITUCIÓN. EQ - EQUIVALENCIA DE ESTUDIOS POR CAMBIO DE VERSIÓN DE PLAN DE ESTUDIOS DENTRO DE LA MISMA UNIVERSIDAD.

} SÓLO HASTA LA GENERACIÓN 78 - 0

OBSERVACIONES

- LAS UNIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE SE CURSAN EN TRIMESTRES DE DOCE SEMANAS DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS (ONCE DE CLASES Y UNA DE EVALUACIONES GLOBALES).
- CRÉDITO ES LA UNIDAD DE VALOR CORRESPONDIENTE AL TRABAJO ACADÉMICO QUE DEBE REALIZAR UN ALUMNO EN UNA HORA A LA SEMANA DURANTE UN TRIMESTRE LECTIVO DE ONCE SEMANAS DE CLASE. LOS CRÉDITOS SE EXPRESARÁN EN NÚMEROS ENTEROS.
- LA CLAVE ADICIONAL RE, CON LA MENCIONADA INTERPRETACIÓN, ES VIGENTE A PARTIR DEL TRIMESTRE 87 - P. ANTERIOR A ÉSTE SE UTILIZABA PARA REVALIDAR ESTUDIOS DENTRO Y FUERA DEL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL.
- LAS NOMENCLATURAS CONTENIDAS EN EL RECUADRO DE CLAVES ADICIONALES, EN CASO DE APARECER COMO CALIFICACIONES EN EL CERTIFICADO, NO SERÁN CONSIDERADAS PARA LA OBTENCIÓN DEL PROMEDIO GENERAL NUMÉRICO.
- EL PROMEDIO GENERAL NUMÉRICO SE OBTIENE CONSIDERANDO LA TABLA DE EQUIVALENCIAS ENTRE LETRAS Y NÚMEROS APROBADA POR EL COLEGIO ACADÉMICO EN EL ACUERDO 91.8, PARA AQUELLOS CASOS EN QUE SE REQUIERA DETERMINAR PROMEDIOS AL EXTERIOR DE LA UNIVERSIDAD, DONDE SE ESTABLECE QUE **MB** IGUAL A **10**, **B** IGUAL A **8**, **S** IGUAL A **6**.



Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

CERTIFICADO DE ESTUDIOS

MATRICULA
2193016547

FOLIO
2046326

HOJA
2 / 3

LA UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA CERTIFICA QUE:

ERICK JESUS RIOS GONZALEZ

DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE QUE A CONTINUACION SE ANOTAN Y QUE CUBREN

TOTALMENTE

HA ACREDITADO LAS UNIDADES
LOS ESTUDIOS SUPERIORES

A NIVEL LICENCIATURA EN FISICA

CON AREA DE CONCENTRACION EN

DE LA

DIVISION DE CBI DE LA UNIDAD IZTAPALAPA

DE ACUERDO CON LA INFORMACION CONTENIDA EN SUS

ARCHIVOS ESCOLARES.

No.	CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE	TIPO EV.	CALIFICACION	VALOR EN CREDITOS	TRIMESTRE	UNIDAD
24	2111042	LABORATORIO DE OPTICA	GLO. MB	MUY BIEN	6	21P	IZT
25	2111043	MECANICA I	GLO. MB	MUY BIEN	9	21P	IZT
26	2111044	VARIABLE COMPLEJA	GLO. MB	MUY BIEN	9	21P	IZT
27	2111045	TERMODINAMICA I	GLO. MB	MUY BIEN	6	21P	IZT
28	2111153	FISICA COMPUTACIONAL	GLO. MB	MUY BIEN	9	21P	IZT
29	2111046	FISICA MODERNA I	GLO. MB	MUY BIEN	9	21O	IZT
30	2111047	MECANICA II	GLO. MB	MUY BIEN	9	21O	IZT
31	2111049	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES Y FUNCIONES ESPECIALES	GLO. MB	MUY BIEN	9	21O	IZT
32	2111050	TERMODINAMICA II	GLO. MB	MUY BIEN	9	21O	IZT
33	2111053	INTRODUCCION AL MEDIO CONTINUO	GLO. B	BIEN	6	21O	IZT
34	2000001	ARTE Y CIENCIA	GLO. MB	MUY BIEN	8	22I	IZT
35	2111152	MECANICA CUANTICA I	GLO. B	BIEN	9	22I	IZT
36	2131093	METODOS NUMERICOS	REC. S	SUFICIENTE	9	22I	IZT
37	2000002	CONCIENCIA	GLO. MB	MUY BIEN	8	22P	IZT
38	2111052	MECANICA CUANTICA II	GLO. S	SUFICIENTE	9	22P	IZT
39	2131094	PROBABILIDAD APLICADA	GLO. B	BIEN	9	22P	IZT
40	2255183	PRACTICAS DE LECTURA Y REDACCION	GLO. MB	MUY BIEN	8	22P	IZT
41	2111048	TEORIA ELECTROMAGNETICA I	GLO. B	BIEN	9	22O	IZT
42	2111055	FISICA ESTADISTICA I	GLO. MB	MUY BIEN	6	22O	IZT
43	2111105	FISICA EXPERIMENTAL AVANZADA I	GLO. MB	MUY BIEN	8	22O	IZT
44	2131121	SOLUCION NUMERICA DE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	GLO. MB	MUY BIEN	9	22O	IZT
45	2111051	TEORIA ELECTROMAGNETICA II	GLO. S	SUFICIENTE	9	23I	IZT
46	2111104	FISICA ESTADISTICA II	GLO. MB	MUY BIEN	9	23I	IZT

CLAVE UAM: 090008 CLAVE CARRERA: 122301

SE EXTIENDE EL PRESENTE CERTIFICADO EN LA CIUDAD DE MEXICO

EL DIA 31 DE JULIO DE 2024

DIRECTORA DE SISTEMAS ESCOLARES

MTRA. ROSALIA SERRANO DE LA PAZ

FIRMA

ABREVIATURAS

UNIDAD UNIVERSITARIA	DIVISIÓN	TRIMESTRE
AZC - AZCAPOTZALCO IZT - IZTAPALAPA XOC - XOCHIMILCO CUA - CUAJIMALPA LER - LERMA	CBI - CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA CSH - CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES CBS - CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD CAD - CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO CCD - CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y DISEÑO CNI - CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA	EL NÚMERO INDICA EL AÑO LA LETRA INDICA EL TRIMESTRE O - OTOÑO I - INVIERNO P - PRIMAVERA V - PERIODO DE VERANO
ESCALA DE CALIFICACIONES	TIPOS DE EVALUACIÓN	CLAVES ADICIONALES
MB - MUY BIEN B - BIEN S - SUFICIENTE	GLO - SIGNIFICA QUE LA UNIDAD DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE FUE ACREDITADA MEDIANTE EVALUACIÓN GLOBAL. REC - SIGNIFICA QUE LA UNIDAD DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE FUE ACREDITADA MEDIANTE EVALUACIÓN DE RECUPERACIÓN. EXT - EXTRAORDINARIO ORD - ORDINARIO	RE - REVALIDACIÓN DE ESTUDIOS CURSADOS EN OTRA INSTITUCIÓN; FUERA DEL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL. EE - EQUIVALENCIA DE ESTUDIOS CURSADOS EN OTRA INSTITUCIÓN, DENTRO DEL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL. AO - ACREDITADA EN OTRA UNIDAD UNIVERSITARIA O CARRERA DE ESTA INSTITUCIÓN. EQ - EQUIVALENCIA DE ESTUDIOS POR CAMBIO DE VERSIÓN DE PLAN DE ESTUDIOS DENTRO DE LA MISMA UNIVERSIDAD.

SÓLO HASTA LA GENERACIÓN 78 - 0

OBSERVACIONES

- LAS UNIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE SE CURSAN EN TRIMESTRES DE DOCE SEMANAS DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS (ONCE DE CLASES Y UNA DE EVALUACIONES GLOBALES).
- CRÉDITO ES LA UNIDAD DE VALOR CORRESPONDIENTE AL TRABAJO ACADÉMICO QUE DEBE REALIZAR UN ALUMNO EN UNA HORA A LA SEMANA DURANTE UN TRIMESTRE LECTIVO DE ONCE SEMANAS DE CLASE. LOS CRÉDITOS SE EXPRESARÁN EN NÚMEROS ENTEROS.
- LA CLAVE ADICIONAL RE, CON LA MENCIONADA INTERPRETACIÓN, ES VIGENTE A PARTIR DEL TRIMESTRE 87 - P. ANTERIOR A ÉSTE SE UTILIZABA PARA REVALIDAR ESTUDIOS DENTRO Y FUERA DEL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL.
- LAS NOMENCLATURAS CONTENIDAS EN EL RECUADRO DE CLAVES ADICIONALES, EN CASO DE APARECER COMO CALIFICACIONES EN EL CERTIFICADO, NO SERÁN CONSIDERADAS PARA LA OBTENCIÓN DEL PROMEDIO GENERAL NUMÉRICO.
- EL PROMEDIO GENERAL NUMÉRICO SE OBTIENE CONSIDERANDO LA TABLA DE EQUIVALENCIAS ENTRE LETRAS Y NÚMEROS APROBADA POR EL COLEGIO ACADÉMICO EN EL ACUERDO 91.8, PARA AQUELLOS CASOS EN QUE SE REQUIERA DETERMINAR PROMEDIOS AL EXTERIOR DE LA UNIVERSIDAD, DONDE SE ESTABLECE QUE **MB** IGUAL A **10**, **B** IGUAL A **8**, **S** IGUAL A **6**.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

CERTIFICADO DE ESTUDIOS

MATRICULA
2193016547

FOLIO
2046326

HOJA
3 / 3

LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA CERTIFICA QUE:

ERICK JESUS RIOS GONZALEZ

DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE QUE A CONTINUACION SE ANOTAN Y QUE CUBREN

TOTALMENTE

HA ACREDITADO LAS UNIDADES
LOS ESTUDIOS SUPERIORES

A NIVEL LICENCIATURA EN FISICA

CON AREA DE CONCENTRACION EN

DE LA

DIVISION DE CBI DE LA UNIDAD IZTAPALAPA

DE ACUERDO CON LA INFORMACION CONTENIDA EN SUS

ARCHIVOS ESCOLARES.

No.	CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE	TIPO EV.	CALIFICACION	VALOR EN CREDITOS	TRIMESTRE	UNIDAD
47	2111106	FISICA EXPERIMENTAL AVANZADA II	GLO. B	BIEN	8	23I	IZT
48	2111107	PROYECTO TERMINAL I INVESTIGACION TEORICA	GLO. MB	MUY BIEN	15	23I	IZT
49	2111109	PROYECTO TERMINAL II INVESTIGACION TEORICA	GLO. MB	MUY BIEN	15	23P	IZT
50	2111132	FISICA NUCLEAR I	GLO. MB	MUY BIEN	9	23P	IZT
51	2111154	RADIACION Y OPTICA	GLO. S	SUFICIENTE	9	23P	IZT
52	2211081	TEORIA DE LA ORGANIZACION	GLO. MB	MUY BIEN	8	23P	IZT
53	2111057	ELASTICIDAD	GLO. MB	MUY BIEN	9	230	IZT
54	2111165	METODOS DE PRONOSTICO NUMERICO I	GLO. B	BIEN	9	230	IZT
55	2131041	ESTADISTICA Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS	GLO. MB	MUY BIEN	9	230	IZT
TOTAL DE CREDITOS					508		
TOTAL DE CREDITOS: QUINIENTOS OCHO							
NOTA: ESTE CERTIFICADO AMPARA 55 UNIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE QUE CUBREN TOTALMENTE EL PLAN DE ESTUDIOS RESPECTIVO.							
PROMEDIO GENERAL NUMERICO: 9.30 (NUEVE PUNTO TREINTA)							

CLAVE UAM: 090008 CLAVE CARRERA: 122301

SE EXTIENDE EL PRESENTE CERTIFICADO EN LA CIUDAD DE MEXICO

EL DIA 31 DE JULIO DE 2024

L-DSE-05 20M0901

DIRECTORA DE SISTEMAS ESCOLARES

MTRA. ROSALIA SERRANO DE LA PAZ

FIRMA

ABREVIATURAS

UNIDAD UNIVERSITARIA	DIVISIÓN	TRIMESTRE
AZC - AZCAPOTZALCO IZT - IZTAPALAPA XOC - XOCHIMILCO CUA - CUAJIMALPA LER - LERMA	CBI - CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA CSH - CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES CBS - CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD CAD - CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO CCD - CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y DISEÑO CNI - CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA	EL NÚMERO INDICA EL AÑO LA LETRA INDICA EL TRIMESTRE O - OTOÑO I - INVIERNO P - PRIMAVERA V - PERIODO DE VERANO
ESCALA DE CALIFICACIONES	TIPOS DE EVALUACIÓN	CLAVES ADICIONALES
MB - MUY BIEN B - BIEN S - SUFICIENTE	GLO - SIGNIFICA QUE LA UNIDAD DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE FUE ACREDITADA MEDIANTE EVALUACIÓN GLOBAL. REC - SIGNIFICA QUE LA UNIDAD DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE FUE ACREDITADA MEDIANTE EVALUACIÓN DE RECUPERACIÓN. EXT - EXTRAORDINARIO ORD - ORDINARIO	RE - REVALIDACIÓN DE ESTUDIOS CURSADOS EN OTRA INSTITUCIÓN; FUERA DEL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL. EE - EQUIVALENCIA DE ESTUDIOS CURSADOS EN OTRA INSTITUCIÓN, DENTRO DEL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL. AO - ACREDITADA EN OTRA UNIDAD UNIVERSITARIA O CARRERA DE ESTA INSTITUCIÓN. EQ - EQUIVALENCIA DE ESTUDIOS POR CAMBIO DE VERSIÓN DE PLAN DE ESTUDIOS DENTRO DE LA MISMA UNIVERSIDAD.

} SÓLO HASTA LA GENERACIÓN 78 - 0

OBSERVACIONES

- LAS UNIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE SE CURSAN EN TRIMESTRES DE DOCE SEMANAS DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS (ONCE DE CLASES Y UNA DE EVALUACIONES GLOBALES).
- CRÉDITO ES LA UNIDAD DE VALOR CORRESPONDIENTE AL TRABAJO ACADÉMICO QUE DEBE REALIZAR UN ALUMNO EN UNA HORA A LA SEMANA DURANTE UN TRIMESTRE LECTIVO DE ONCE SEMANAS DE CLASE. LOS CRÉDITOS SE EXPRESARÁN EN NÚMEROS ENTEROS.
- LA CLAVE ADICIONAL RE, CON LA MENCIONADA INTERPRETACIÓN, ES VIGENTE A PARTIR DEL TRIMESTRE 87 - P. ANTERIOR A ÉSTE SE UTILIZABA PARA REVALIDAR ESTUDIOS DENTRO Y FUERA DEL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL.
- LAS NOMENCLATURAS CONTENIDAS EN EL RECUADRO DE CLAVES ADICIONALES, EN CASO DE APARECER COMO CALIFICACIONES EN EL CERTIFICADO, NO SERÁN CONSIDERADAS PARA LA OBTENCIÓN DEL PROMEDIO GENERAL NÚMERICO.
- EL PROMEDIO GENERAL NUMÉRICO SE OBTIENE CONSIDERANDO LA TABLA DE EQUIVALENCIAS ENTRE LETRAS Y NÚMEROS APROBADA POR EL COLEGIO ACADÉMICO EN EL ACUERDO 91.8, PARA AQUELLOS CASOS EN QUE SE REQUIERA DETERMINAR PROMEDIOS AL EXTERIOR DE LA UNIVERSIDAD, DONDE SE ESTABLECE QUE **MB** IGUAL A **10**, **B** IGUAL A **8**, **S** IGUAL A **6**.