



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE SERVICIOS EDUCATIVOS
LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR
CERTIFICA



QUE SEGÚN CONSTANCIAS QUE OBRAN EN ESTA DIRECCIÓN EL ALUMNO (A):

CESAR MACIAS SANCHEZ

CURP

MASC961115HHGCNS08

ACREDITÓ EN:

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA (ESIA), UNIDAD ZACATENCO

PROMEDIO GENERAL

9.19

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN

47350001868507

BOLETA No.

2015310533

LAS ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR QUE CORRESPONDEN A LA

CERTIFICADO No.

2019/473500

CARRERA DE:

INGENIERÍA CIVIL

CCT

09DPN5901Q

ASIGNATURAS			CALIF.	AÑO ESCOLAR	*	ASIGNATURAS			CALIF.	AÑO ESCOLAR	*
PRIMER SEMESTRE						SEGUNDO SEMESTRE					
EXPRESION GRAFICA I	8	15/1	0	TRANSPORTE E ING. DE TRANSITO		10	16/1	0			
GEOLOGIA	10	15/1	0	MATEMATICAS II		8	15/2	0			
FISICA	9	30/04/2015	1	PROGRAMACION		10	15/2	0			
HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES	8	15/1	0	SOCIOLOGIA		10	15/2	0			
RELACIONES HUMANAS	9	15/1	0	DINAMICA DE LA PARTICULA		7	15/2	6			
MATEMATICAS I	8	15/2	2	QUIMICA BASICA Y APLICADA		10	15/2	0			
TERCER SEMESTRE						CUARTO SEMESTRE					
ESTATICA	9	16/1	0	ESTRUCTURAS ISOSTATICAS		10	16/2	0			
TOPOGRAFIA	9	16/2	0	GEOMATICA		9	16/2	0			
EXPRESION GRAFICA II	10	16/1	0	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS I		10	16/2	0			
MATEMATICAS III	6	16/1	0	MECANICA DE SUELOS I		9	16/2	0			
ECONOMIA	9	16/1	0	MATEMATICAS IV		8	16/2	0			
ING. SANITARIA Y AMBIENTAL	10	16/1	0	HIDRAULICA BASICA		9	16/2	0			
QUINTO SEMESTRE						SEXTO SEMESTRE					
RESISTENCIA DE MATERIALES	10	17/1	0	ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERIA		10	17/2	0			
MOVIMIENTOS DE TIERRA	10	17/1	0	CAMINOS Y FERROCARRILES		10	17/2	0			
MECANICA DE SUELOS II	7	17/1	0	MECANICA DE SUELOS III		10	17/2	0			
MATEMATICAS V	10	17/1	0	INGENIERIA DE SISTEMAS I		10	17/2	0			
TUBERIAS Y CANALES	10	17/1	0	ESTRUC. Y DESARROLLO DE MEXICO		10	17/2	0			
RESIDUOS SOLIDOS URBANOS	10	17/1	0	HIDROLOGIA		10	17/2	0			
SEPTIMO SEMESTRE						OCTAVO SEMESTRE					
ANALISIS ESTRUCTURAL	10	18/1	0	ESTRUCTURAS DE CONCRETO		9	18/2	0			
PAVIMENTOS Y TERRACERIAS	9	18/1	0	Puentes		7	18/2	0			
PROCED. CONSTRUCTIVOS II	9	18/1	0	MECANICA DE ROCAS		8	18/2	0			
MODELOS ESTOCASTICOS	8	18/1	0	ADMINISTRACION		10	18/2	0			
OBRA HIDRAULICAS DE CAPT. SUP	7	18/1	0	ZONAS DE RIEGO Y DRENAJE		10	18/2	0			
AGUA POTABLE	9	18/1	0	ALCANTARILLADO		10	18/2	0			
NOVENO SEMESTRE						DECIMO SEMESTRE					
ESTRUCTURAS DE ACERO	10	19/1	0	HIDRAULICA MARITIMA		10	19/2	0			
AEROPUERTOS	9	19/1	0	OBRA DE INFRAESTRUCTURA		9	19/2	0			
PLANEACION	9	19/1	0	DISEÑO DE CIMENTACIONES.		9	19/2	0			
METODOLOGIA DE LA INVEST.	10	19/1	0	ESTRUCTURAS ESPECIALES DE ACERO.		10	19/2	0			
INST. HIDRAULICAS Y SANITARIAS	9	19/1	0	XX							
INGENIERIA SISMICA	10	19/1	0								
XX											

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 40 FRACCIÓN X Y 52 FRACCIÓN IV DEL REGLAMENTO ORGÁNICO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL; SE EXPIDE EL PRESENTE CERTIFICADO QUE AMPARA 58 ASIGNATURAS QUE CUBREN ÍNTEGRAMENTE EL PLAN DE ESTUDIOS DE NIVEL SUPERIOR PARA LA CARRERA ARRIBA MENCIONADA, QUE SE IMPARTE EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL EXPEDIDO EN LA CIUDAD DE MÉXICO, A LOS VEINTIÚN DÍAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2019.



FIRMA ELECTRÓNICA DE AUTORIDAD EDUCATIVA: LIC. MARISELA CABRERA ROJAS, DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR
ahk2og87Jn82Y1WYXr1hiJbF9eAfmYR4qjlaXYg77FKSi6HYJSER9jBC2gQ/kNmBlXmItYGGJbsKsEONzwrvv+onWzNYRTEA1cssTE9VBSqd0Vq3mZQ1PH3dyf2d
bd5CdFDckpXqQ0NnWUADnWXXSqjdY9JsglugGOVgGjoAodHWfy8TT7jgm6EnYrtk8sbOs0aRPt8swvx1XUkWl0cACKMTdpvhU40Mc0izKK6+pSAIr5xXWPn7jlls2ld
V3nmwq7c3oLkgxbVjuFx/WCLPnuVUAF/nGHkeh1gP34B17mbCImAvLHyZX44M2idiY/oGQgf5zJslqkAS41xzjRg==

CADENA ORIGINAL FIRMADA:

||2.0|47350001868507|CARM860926MDFBJR01|LIC.|MARISELA CABRERA ROJAS|DIRECTORA DE - ADMINISTRACIÓN ESCOLAR|188|ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA UNIDAD ZACATENCO|09DPN5901Q|NO ASIGNADA|10|INGENIERÍA CIVIL|2|MASC961115HHGCNS08|CESAR|MACIAS|SANCHEZ|2015310533|2019/473500|21-10-2019|16:11:33|28|9.19|58|39026619f38c0ab929a591bb6f1419b9bb277b4b01cab5cbe55189184cade07d||

NOTAS

- 1a. LA ESCALA DE CALIFICACIONES ES DE CERO A DIEZ.
- 2a. LA CALIFICACIÓN MINIMA APROBATORIA ES DE SEIS.

***FORMA EN QUE SE ACREDITÓ LA ASIGNATURA**

- (0) ORDINARIO
- (1) EN E.T.S.
- (2) RECURSAMIENTO
- (3) REVALIDACIÓN O EQUIVALENCIA
- (4) ACREDITADA
- (6) EXTRAORDINARIO
- (7) SISTEMA ABIERTO
- (8) OTROS
- (9) MOVILIDAD