

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



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

CARLOS ITURBE GIL

CURP

IUGC950918HMCTLR01

ACREDITÓ EN:

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE BIOTECNOLOGÍA (UPIBI)

PROMEDIO GENERAL

8.23

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN

56772007568507

BOLETA No.

2015620209

LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE DEL PLAN DE ESTUDIOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR QUE CORRESPONDEN A LA CARRERA DE:

CERTIFICADO No.

2022/567720

INGENIERÍA BIOMÉDICA

CCT

09DPN0003P

UNIDADES DE APRENDIZAJE				CALIF.	AÑO ESCOLAR		UNIDADES DE APRENDIZAJE				CALIF.	AÑO ESCOLAR	
PRIMER NIVEL							SEGUNDO NIVEL						
BIOLOGIA CELULAR	8	15/2	0				ALGEBRA VECTORIAL	8	15/2	0			
BIOTECNOLOGIA Y SOCIEDAD	9	15/2	0				ESTADISTICA	9	15/2	0			
CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	10	15/1	0				FISICA DE LA ENERGIA APLICADA	9	16/1	2			
COMUNICA. Y SIST. DE INFORMACION (TALLER)	10	15/1	0				INGLES II	7	02/08/2018	1			
FISICA DEL MOVIMIENTO APLICADA	8	15/1	0				MORFOLOGIA	9	16/1	0			
INGLES I	8	17/1	2				QUIMICA ORGANICA APLICADA	7	16/1	0			
PROGRAMACION (TALLER)	9	15/2	0				RELACIONES LABORALES	9	15/2	0			
QUIMICA GENERAL APLICADA	8	15/1	0										
TERCER NIVEL							CUARTO NIVEL						
ANALISIS DE CIRCUITOS	8	17/1	2				ELECTRONICA I	8	17/1	0			
APLICACIONES MATEMATICAS (TALLER)	6	17/1	6				ELECTROQUIMICA II	8	21/2	2			
BIOQUIMICA CLINICA	7	17/12/2018	1				FISIOLOGIA Y BIOFISICA II	8	19/2	0			
ECUACIONES DIFERENCIALES	6	20/01/2017	1				INSTRUMENTACION Y CONTROL	8	19/2	0			
ELECTROQUIMICA I	8	16/2	0				METODOS NUMERICOS (TALLER)	9	17/1	0			
ETICA (TALLER)	10	15/2	0				SISTEMAS DE CALIDAD	9	16/1	0			
FISIOLOGIA Y BIOFISICA I	6	31/01/2018	1				SISTEMAS DIGITALES II	9	20/1	0			
INGENIERIA ELECTRICA	9	19/01/2017	1				SISTEMAS DINAMICOS	7	20/1	2			
INGLES III	7	18/12/2018	1				TECNOLOGIA CLINICA	9	16/1	0			
SISTEMAS DIGITALES I	8	16/2	0										
QUINTO NIVEL							SEXTO NIVEL						
ADMON.DE LA TEC.EN SALUD	8	17/2	0				BIOINSTRUMENTACION I	9	20/1	0			
BIOMATERIALES	9	20/1	0				ELECTRONICA III	8	19/2	6			
ELECTRONICA II	8	17/2	0				FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	8	19/1	6			
FISIOPATOLOGIA I	9	18/1	0				INFORMATICA MEDICA	8	17/1	0			
FISIOPATOLOGIA II	6	19/12/2018	1				INTRODUCCION A LA FISICA MEDICA	9	17/2	0			
PROC.DIG.DE BIOSEÑALES E IMAGENES	8	18/1	0				PROCESOS DE MANUFACTURA	9	20/2	0			
REDES Y TELECOMUNICACIONES	6	17/2	0				PROYECTO TERMINAL I	10	18/2	0			
TECNOLOGIA CLINICA AMBIENTAL	9	19/2	0				TECNOLOGIA HOSPITALARIA	7	18/1	0			
SISTEMAS DINAMICOS II	7	21/1	0				TOP.SELEC.DE MINIMIZACION DE RUIDO	10	19/2	0			
SEPTIMO NIVEL							OCTAVO NIVEL						
ADMON. DE LA CONSERV. HOSPITALARIA	8	18/1	2				BIOINSTRUMENTACION V	8	20/2	0			
BIOINSTRUMENTACION II	8	21/1	0				ELECTIVA II	6	21/2	2			
BIOINSTRUMENTACION III	9	21/1	2				PROYECTO TERMINAL III	9	21/2	0			
BIOINSTRUMENTACION IV	8	20/1	0				TOP.SELEC.DE ING.BIOMEDICA II	8	21/2	0			
ELECTIVA I	9	21/1	0				XX						
IMAGENOLOGIA	9	18/2	0										
PROYECTO TERMINAL II	9	20/1	0										
TOP.SELEC.DE ING.BIOMEDICA I	9	19/2	0										
ARQUITECTURA PARA HOSPITALES	9	20/1	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 65 UNIDADES DE APRENDIZAJE 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 DOCE DÍAS DEL MES DE ABRIL DE 2022.



FIRMA ELECTRÓNICA DE AUTORIDAD EDUCATIVA: MAP. MARCO ANTONIO SOSA PALACIOS, DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR
SsK8rveOTsIMtSQj0DWuW7i6OXAIARwh/dbvB1Sa4FBDOrW79zdH+JzDKYLDNb9rteTDAG0UXr+Rd4nTOBWBp9MfUQvAwgVWVr5+PLBL0ZwR4T/c9YJQnwj5tD
THimHBb5ZhWeJ/o/wFSd01X/Log5eOWiN2N9FcgEuKt/4KqkNQYJV+D3FFEnBd2U/kQ1t05g8QopQqiOSbdtM8rIVDBJhXfwrDYQgWUYB4NwelpjyZeX3QZ/TdHX1
XBuso7ZcADskVWer1n6ELJHfhaj3NEkHJNxsVb22PZiWk+PVL5b+VDWCwleSllswiXzRt4c4E56f6l/keN7V37HzlQQ==

CADENA ORIGINAL FIRMADA:

||2.0|56772007568507|SOPM830524HDFSLR05|MAP|MARCO ANTONIO SOSA PALACIOS|DIRECTOR DE - ADMINISTRACIÓN ESCOLAR|262|UNIDAD PROFE
SIONAL INTERDISCIPLINARIA DE BIOTECNOLOGÍA|09DPN0003P|NO ASIGNADA|6|INGENIERÍA BIOMÉDICA|2|IUGC950918HMCTLR01|CARLOS|ITURBE|GI
L|2015620209|2022/567720|12-04-2022|12:44:02|28|8.23|65|b05dca66c4ff1662f426c945686c28a29b3cb9ae4d86e95eaff796598dccb39a||

NOTAS

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

***FORMA EN QUE SE ACREDITÓ LA UNIDAD DE APRENDIZAJE**

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