



# SEP

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

# unir MÉXICO

El(La) **UNIR MÉXICO**

Campus **ÚNICO**

Hace constar que **FREDDY ALEXANDER CHAMORRO ENCALADA**

con CURP **EXTRANJERO**

cursó y acreditó **MAESTRÍA EN SEGURIDAD INFORMÁTICA**

clave de carrera **557540**

Folio **7d112df8-69a1-4d95-a56e-b97bd0c1cd49**

clave del plan **2018**

Lugar de expedición **CIUDAD DE MÉXICO**

Fecha de expedición **20 DE SEPTIEMBRE DE 2022**

Con Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de la Secretaría de Educación Pública según acuerdo número **20181813** de fecha **OCTUBRE 2018** clave de institución **090833**, expidiéndosele:

### CERTIFICADO TOTAL DE ESTUDIOS

CLAVE	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	AÑO EN QUE SE CURSÓ	CALIFICACIÓN NÚMERO	TIPO DE ASIGNATURA	CRÉDITOS	OBSERVACIONES
MSI01	Aspectos Legales y Regulatorios	2021-2	9.00	Obligatoria	5.00	
MSI02	Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información	2021-2	10	Obligatoria	5.00	
MSI03	Análisis de Riesgos Informáticos	2021-2	10	Obligatoria	5.00	
MSI04	Seguridad de Redes	2021-2	10	Obligatoria	9.00	
MSI05	Seguridad en Sistemas Operativos Proprietarios	2021-2	10	Obligatoria	9.00	
MSI06	Delitos Informáticos	2022-1	10	Obligatoria	5.00	
MSI07	Análisis de Vulnerabilidades	2022-1	9.00	Obligatoria	5.00	
MSI08	Auditoría de Seguridad	2022-1	9.00	Obligatoria	5.00	
MSI09	Diseño y Desarrollo de Programas Informáticos Seguros	2022-1	9.00	Obligatoria	5.00	
MSI10	Tecnología de Identificación Digital	2022-1	9.00	Obligatoria	5.00	
MSI11	Análisis Forense Informático	2022-2	9.00	Obligatoria	5.00	
MSI12	Seguridad en Aplicaciones en Línea	2022-2	10	Obligatoria	5.00	
MSI13	Seguridad en Base de Datos y Almacenamiento de Datos Masivos	2022-2	9.00	Obligatoria	5.00	
MSI14	Seguridad en Entornos Móviles y Virtualización	2022-2	10	Obligatoria	5.00	
MSI15	Trabajo de Investigación para Innovar en Seguridad Informática	2022-2	10	Obligatoria	9.00	

El presente certificado **TOTAL** ampara **15** asignaturas de un total de **15** obteniendo un promedio de **9.53**. La escala de calificaciones es de **5** a **10** y la mínima aprobatoria es de **7.00**.

Las presentes asignaturas conforman un total de **87.00** créditos de un mínimo de **87.00** créditos requeridos.

Representante IPES: **FRANCISCO DAVID MEJIA RODRIGUEZ**

No. certificado responsable IPES: **00001000000503019868**

Sello digital responsable IPES:

**ggioUODINIRXiWdQSwjna8h/GmgiKOebN9uZac1SY1/+uiYWAw+FpZsw9PEBpzqrbeFR7nXoycHFMTTJZPRNdy7dkyp0jQA V8dYMK+14e4800TnA3R6uwbjgpgwHFqZ9JsVHAXatzQB67Qfh1P+zzxLPC2gdLRgeTvNCBSImvJhKOqjpCgg91+i+XQFqdn OSQH5qNzBlmYd8LLe15USyElVvy5tyt778Rrbvd7T9ywhmCBV7REAcpeHGQ9YdyRZNBCpmj/7Sh73ZDVArsi5LrAjdnbzkk5jK oMGwXD/9nrSAy4JgYkKbTnTasa47eQ/2dgtatYXCg==**

Autoridad DREOE: **ANAHI URIOSTEGUI HERNANDEZ**

No. certificado autoridad DREOE: **00001000000510871752**

Sello digital autoridad DREOE:

**QRIOJD7SL2QdL9awMF+5zqgHPX28iDav210xvamKX+TWqOBrrsH4nJuavjJoWxeOLV8LLVpWTQ+apom0slrwnKnPIMIYZZ BPQ3xuAMhesK0LuWz9aEAEmVYgwLe0pMOxpntZ5XTS5acQ1A5SJAYdOW94YdPF/glj8eBEMF55XaY71v3cVAIDFSoO5ue pAO3qhQydfNABOATnrLLEjczVe5m/DoPThPd3+GpwcXQ7F0CJox58aZ2yqd/aAkodldK+PShbcDLfuuJsbKwYwXtBW1LjV vFsR/pi9B0qADcsHraCuB6VhdT34M1yBfjeFS/KSvHK6QNGiDwiOXPH9Q==**

Fecha y hora de timbrado: **05/10/2022 16:36:47**

Sello digital SEP:

**caaNmL/OmPP8QKSxDaWe1BtD07PkecMPLHbqQEMem/Zc3GSIFVGN+adZ7eDWPzftNTAd2QG0JDr/Ve9EV/KZ5vOw+m8tT x/oNIGvkaiPhGjHzBJ/tUTZTSV8Dk3QRL2hulpG4jT4IFKYcjas7HkP4cdhQAXhRmdkZIFaPC713SwYIN+HA30Wj8N6isQnB35H iBa9yQRL2R3jeMQGKR9LbPfdKBPtQq56DgpkSt2QyslM00Gb3PLgEhorBnr9nxCyhurcVoETrhFnMwORCQv1fwhEXNyiX0 qyOkZ7TLPI6bfkkYbNqUysz2xxTQI25Nmp7X4wAHNOF40ibr7qlw==**



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.