



# ALONSO DANIEL JACOBO HERNÁNDEZ

Maestro en Ciencias

## EDUCACIÓN

### Maester en Coding DEV.F

2023 -

Bootcamp especializado en el desarrollo web

### Maestría en Ciencias UAEM – Cuernavaca, Morelos

2020 - 2022

Egresado con promedio de **9.5** y con mención honorifica

### Licenciatura en Diseño Molecular y Nanoquímica UAEM – Cuernavaca, Morelos

2014 - 2019

Graduado con promedio de **8.24**, por tesis.

## CONTACTO

-  alonsojacoboher@gmail.com
-  Legoliraptor96
-  ADJH96
-  7621102519

## IDIOMAS

Español	Nativo
Inglés	B2

## HABILIDADES EN PROGRAMACIÓN

- HTML
- CSS
- JavaScript
- Fortran
- C++
- Haskell
- Git
- Latex
- Linux
- Windows

## EXPERIENCIA LABORAL

### Profesor de tiempo completo UNINTER. Cuernavaca, Morelos

07/22-06/23

Escuela de ciencias, artes y tecnologías

Durante un año me desempeñé como profesor de tiempo completo en la Universidad Internacional, donde impartií clases de ciencias e ingenierías, incluyendo:

1. Cálculo Diferencial
2. Física
3. Investigación de Operaciones I y II
4. Mecánica de Fluidos
5. Máquinas Térmicas
6. Mecánica de Materiales
7. Diseño de Experimentos

# HABILIDADES

- **Ms Word**
- **Ms Excel**
- **Ms Power Point**
- **Enseñanza**
- **Mantenimiento preventivo de computadoras**
- **Mantenimiento correctivo de computadoras**
- **Mantenimiento preventivo de herramientas**
- **Mantenimiento correctivo de herramientas**

**Coordinador de talleres**  
**UNINTER. Cuernavaca, Morelos**

**07/22-06/23**

Escuela de ciencias, artes y tecnologías

Durante un año realicé las labores de coordinador de talleres, donde mi labor principal fue dar mantenimiento y realizar inventariado de herramienta especializada en diferentes talleres, los cuales fueron:

1. Robótica
2. Pailería
3. Maderas
4. Cerámicas
5. Serigrafía

**Tesista Maestría**  
**CIQ-UAEM. Cuernavaca, Morelos**

**01/20-05/22**

Instituto de Investigación en Ciencias Básicas y Aplicadas

Durante dos años ejercí como ayudante de investigación desarrollando un proyecto y una tesis, en los cuales perfeccioné mis habilidades de programación en C++ utilizando tecnologías como Git, SSH, BASH-Linux y software especializado en cómputo científico.

**Profesor**  
**UAEM. Cuernavaca, Morelos**

**09/20-09/20**

Instituto de Investigación en Ciencias Básicas y Aplicadas

En este trabajo ejercí como profesor principal en el curso propedéutico de la licenciatura en diseño molecular y nanoquímica, preparando y aplicando diferentes tareas y exámenes que fueron utilizados como criterio de ingreso a la licenciatura por parte de la universidad.

**Tesista Licenciatura**  
**CIQ-UAEM. Cuernavaca, Morelos**

**01/18-11/19**

Instituto de Investigación en Ciencias Básicas y Aplicadas

Durante mi licenciatura, ejercí como ayudante de investigación desarrollando un proyecto y una tesis en un laboratorio de supercómputo, donde aprendí las bases de la computación científica, así como desenvolverme en Linux y trabajar en servidores de supercómputo.

**Profesor**  
**UAEM. Cuernavaca, Morelos**

**07/18-07/18**

Instituto de Investigación en Ciencias Básicas y Aplicadas

En este trabajo ejercí como profesor tallerista en el curso propedéutico de la licenciatura en diseño molecular y nanoquímica, el cual se enfocaba en álgebra lineal, geometría y trigonometría.

**Profesor**  
**UAEM. Cuernavaca, Morelos**

**07/17-07/17**

Instituto de Investigación en Ciencias Básicas y Aplicadas

En este trabajo ejercí como profesor tallerista en el curso propedéutico de la licenciatura en diseño molecular y nanoquímica, el cual se enfocaba en álgebra lineal, geometría y trigonometría.

## CONGRESOS

XIX Reunión Mexicana de Fisicoquímica Teórica  
Red mexicana de fisicoquímica teórica.

2022

XIX Reunión Mexicana de Fisicoquímica Teórica  
Red mexicana de fisicoquímica teórica.

2021

LatinXChem  
Un foro para la Comunidad Química Latinoamericana.

2021

LatinXChem  
Un foro para la Comunidad Química Latinoamericana.

2020

XIX Reunión Mexicana de Fisicoquímica Teórica  
Red mexicana de fisicoquímica teórica.

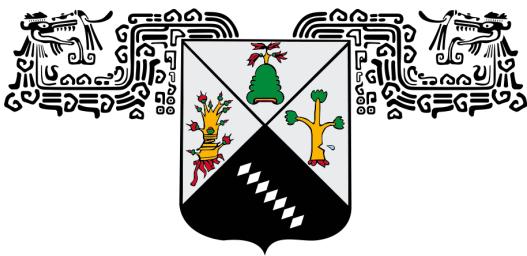
2019

XVII Reunión Mexicana de Fisicoquímica Teórica.

2018

## EXTRACURRICULAR

- Trabajé durante 1 mes como desarrollador en una prestamista, gestionando bases de datos con GraphQL. Sin embargo, el proyecto fue descartado debido a razones externas.
- Servicio social en el cual desarrollé un programa en C++ que estudia los sistemas periódicos cristalinos y las interacciones fuertes y débiles presentes en ellos, con el objetivo de encontrar un potencial que describa este tipo de interacciones.
- Participación en Charlas con Científicos - Licenciatura en Diseño Molecular y Nanoquímica, organizadas por la Unión de Morelos.
- Participación en el Encuentro con la Ciencia 2018.



## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

OTORGA A:

# ALONSO DANIEL JACOBO HERNANDEZ

## EL TÍTULO DE

## MAESTRÍA EN CIENCIAS

*En virtud de que realizó los estudios requeridos y aprobó por unanimidad y con mención honorífica la evaluación efectuada el día 28 de junio del año 2022, de acuerdo con la normatividad vigente y según constancias existentes en esta Universidad. Otorgado en la ciudad de Cuernavaca, Morelos, el día 30 de junio del año 2022.*

*Por una humanidad culta  
Una universidad de excelencia*

**DR. GUSTAVO URQUIZA BELTRÁN**



Expedido conforme a la normatividad vigente de la Institución, registrado con folio 1965, foja 82, libro 7;

Cuernavaca, Morelos el día 30 de junio del año 2022.

**SECRETARIA GENERAL**

**DRA. FABIOLA ALVAREZ VELASCO**

i6h3A6JRziQIMIr0S2i38Z+ZJqX1OCIX2+QdO9SHZ6DSKA+IkB Fg83uFhehNLwiH8tF4IGSD1GeVe7PlbUqj7B2t7T2VKy50I+7; ntMZJuY1xVqEh0EibNdXee7SqeGVM00tp+cjOBupCkHsqquyXy ycK74ebFhA2z3NBMrSoCJMx+GGBmcXHds38lp+br+0mC/G/Oov 9odBWv/yOjgewQxvSLT3m/hIQzEnoW8pzgxU4edl.bdBmfjwsga 0Jk4h0CLZi5m7rzMlx07D0gYnPUV/tfGk6FIKZWFFn6VVVLW WNWSRXcCgBhXfwU4wIpqMYCx3hsos6OPCgghcT3zoQ==

**UA  
EM**  
**RECTORÍA  
2017-2023**



Número de Cédula Profesional  
12932300



Clave Única de Registro de Población  
JAHA960826HGRCL09



Entidad Federativa de Registro

CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
1293	128	15	C1

Estados Unidos Mexicanos  
Secretaría de Educación Pública  
Dirección General de Profesiones  
Cédula Profesional Electrónica

Se expide a:

Datos del profesionista

ALONSO DANIEL

Nombre(s)

JACOBO

Primer apellido

HERNANDEZ

Segundo apellido

Quien cumplió con los requisitos establecidos en la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones en la Ciudad de México y su Reglamento, la cédula con efectos de patente para ejercer profesionalmente en el nivel de:

MAESTRÍA EN CIENCIAS

Nombre del programa

111507

Clave

Datos de la institución educativa

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE  
MORELOS

Nombre o denominación

170001

Clave

Datos de expedición y firma electrónica

13/07/2022  
Fecha

19:33:32  
Hora

Se expide la presente cédula electrónica de conformidad con el artículo 32 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al Ejercicio de las Profesiones en la Ciudad de México y demás relativos y aplicables.

El presente acto administrativo cuenta con la firma electrónica avanzada del servidor público competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

Firma electrónica

Cadena original

|12932300|1293|128|15|C1|13/07/2022 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|JAHA960826HGRCL09|ALONSO DANIEL|JACOBO|HERNANDEZ|4644|170001|UNIVERSIDAD

AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS|7249|111507|MAESTRÍA EN CIENCIAS||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado

kq+Hbp74AXxnH0KnpwaRJFcJsURJ+r4oFVzB7ccQjg0aXezsJ0SFxSIyqzv/eS/a6frXKaBS2dHzggba0EPKmNhJUeBliqDHBgqG2mL9THk0t7D|CxNxn5+jBkPhnhYRrbPB  
5KVAkOWGle1Y3kR3pzzNHcbgJdgX/Jy1eF2hYXYXUf36ffaW9HYBF1lsbOkwykaE0mfTuAcIwLWzy0KX0mH2Scu4c2itvQ9oSQgES+8ILaOrf6GHXUfOnnjU/Q3f38r7SovWJwY2

8poGjCfqLsSSCGWRGY1HzF2pVzwFsTh0tyh28uCPopeOKGZ0qa4HDpzsHSDbG68A==

LIC. RUBÉN NÚÑEZ MERCADO  
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES.

Sello digital de tiempo SEP

INBrNIC3HnaA1NyzojmMTVNaCKbr4cDWIK0oRhmSKWvxPnnVVgik0VOPlDpUn3y1AEIckXqFzqjGJcos5/cOcw/m3Jh1n0doz7d93xjuKdw1JF-Jy0es0QQNNzHrvLzkq4Js3MqjoR  
h5x0/ovag3ooCytBj+8Cw/cPxtdyx9JsmgjQBL8+zcc+Grn1GZK92CvG0F2K0864Jt0+hekvEO97PiAaiBglDpsvEKCkmNSnT58msvJLs1Q8Y7E9BkTMnxEr/uYfH2zoifPCY0E0  
bUNyPvjRbLCeZq+xSr9LRHirnEgdYGHEP2a5HSa32k8k25AaAEvamgrVg/eKZQ==

QR para validar la información

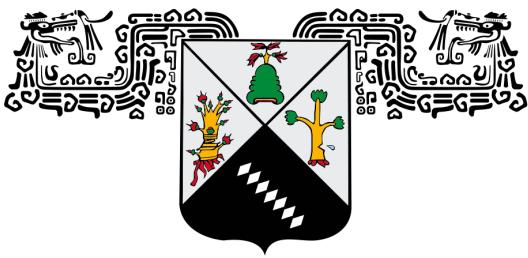


La presente cédula electrónica, su integridad y autoría se podrá comprobar en [www.gob.mx/cedulaprofesional](http://www.gob.mx/cedulaprofesional)

Identificador electrónico - cédula

12932300





## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

OTORGA A:

**ALONSO DANIEL JACOBO HERNANDEZ**

### EL TÍTULO DE LICENCIATURA EN DISEÑO MOLECULAR Y NANOQUÍMICA

*En virtud de que realizó los estudios requeridos y aprobó por unanimidad la evaluación efectuada el día  
27 de noviembre del año 2019,  
de acuerdo con la normatividad vigente y según constancias existentes en esta Universidad. Otorgado en  
la ciudad de Cuernavaca, Morelos, el día 21 de enero del año 2020.*

*Por una humanidad culta  
Una universidad de excelencia*

**DR. GUSTAVO URQUIZA BELTRÁN**

Expedido conforme a la normatividad vigente de la Institución, registrado con folio  
1965, foja 82, libro 7; Cuernavaca, Morelos el día 21 de enero del año 2020.

**SECRETARIA GENERAL**

**MTRA. FABIOLA ALVAREZ VELASCO**



Fx2Myr5zBnjHjwUlyHCWSgj9A9YelVnplA6pQroy5f0s9NsQuD  
1bgZybPhCW6WrZBUvSLNx+UGNXvWfFcGirvbau7FDA0bNIC  
M1vg1mOUXT/wwwfaJbnGm3yfFuKDAL74gnKea+3V1Zudo5q73Fb  
HG12+9Lv0ECPmvndfA/bHQh9CqeT5EsMZwiE7uIKnxXC49PapMk  
I0dBBMeiG59CySd1tBx8383HBa9wdwklQISj3fkKnoEEHLU9L  
w+UIlsBvEadnLEdL11+q93byjmSI G6xbfWjO/gHSQNI1LpB  
5ghV6FnUxEzUp0A5pV02YfyDuCdPRNIKLsVSy8eIQ==

**UA  
EM**

**RECTORÍA  
2017-2023**



Número de Cédula Profesional

12593924

Clave Única de Registro de Población

JAHA960826HGRCL09



Entidad Federativa de Registro

CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
1259	219	1	C1

Estados Unidos Mexicanos  
Secretaría de Educación Pública  
Dirección General de Profesiones  
Cédula Profesional Electrónica

Se expide a:

## Datos del profesionista

ALONSO DANIEL

Nombre(s)

JACOBO

Primer apellido

HERNANDEZ

Segundo apellido

Quien cumplió con los requisitos establecidos en la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones en la Ciudad de México y su Reglamento, la cédula con efectos de patente para ejercer profesionalmente en el nivel de:

LICENCIATURA EN DISEÑO MOLECULAR Y  
NANOQUÍMICA

Nombre del programa

110303

Clave

## Datos de la institución educativa

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE  
MORELOS

Nombre o denominación

170001

Clave

## Datos de expedición y firma electrónica

23/11/2021  
Fecha17:00:26  
Hora

Se expide la presente cédula electrónica de conformidad con el artículo 32 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al Ejercicio de las Profesiones en la Ciudad de México y demás relativos y aplicables.

El presente acto administrativo cuenta con la firma electrónica avanzada del servidor público competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

## Firma electrónica

## Cadena original

|12593924|1259|219|1C1|23/11/2021 00:00:09|CIUDAD DE MÉXICO|JAHA960826HGRCL09|ALONSO DANIEL|JACOBO|HERNANDEZ|4644|170001|UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS|23272|110303|LICENCIATURA EN DISEÑO MOLECULAR Y NANOQUÍMICA||

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SÁNCHEZ  
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

## Firma electrónica avanzada del servidor público facultado

OSjQm63gxvNm4VTSOHxY19SYL2DYNNbxBbvBOOyhKp5pj4Y353Jp7+lwqg8ujJuvThHVWwzSfjx/Sd9VztGHyhqOkEpOUffvqOX6Bng722/YmlBzFc8/ay5mc8gqXrurywRjY4lFm9flVv+s+BgsfAuKE8w5caTxTa3ctc4aUNDqjZjdNsUNP5ikc850ssc2NaZcVdFqZrewhogLCISSLbYeqD3Uqu3zhH2C0nveUilaGCNDH4SctlRPu1cR/PEnwxpX3aDzxax

QR para validar la información

La presente cédula electrónica, su integridad y autoría se podrá comprobar en [www.gob.mx/cedulaprofesional](http://www.gob.mx/cedulaprofesional)

Identificador electrónico - cédula

12593924





Certifica a:

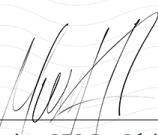
**Alonso Daniel Jacobo Hernández**

Por participar y aprobar el:

# Curso Profesional

## Desarrollo Web

Con una duración de 7h 36m

  
Uriel Hernández, CTO De Código Facilito

Aprobado el 18 Abril del 2023

Código: eac02e90-0aea-40c5-9ab2-84800f810b1e



Certifica a:

**Alonso Daniel Jacobo Hernández**

Por participar y completar 1h 17m de vídeo-clases:

## Curso de Herramientas y conceptos Frontend



---

Uriel Hernández, CTO De Código Facilito

Aprobado el 17 Abril del 2023

Código: 2b065ee4-50d5-47fc-910d-0f472afe5dbc



Certifica a:

**Alonso Daniel Jacobo Hernández**

Por participar y completar 6h 10m de vídeo-clases:

## Curso de CSS



Uriel Hernández, CTO De Código Facilito

**Aprobado el 20 Abril del 2023**

Código: 3ddaf5c0-7138-4447-8e37-8dfbee89050e





Certifica a:

**Alonso Daniel Jacobo Hernández**

Por participar y completar 8h 51m de vídeo-clases:

## Curso profesional de JavaScript



---

Uriel Hernández, CTO De Código Facilito

**Aprobado el 23 Abril del 2023**

Código: cbfdb4e9-0748-427c-b5d6-845b97f53a9b



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS



CENTRO DE  
INVESTIGACIONES QUÍMICAS

## INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS

Licenciatura en Diseño Molecular y Nanoquímica



### A QUIEN CORRESPONDA

### PRESENTE

La que suscribe, **MTRA. MERLE LISBET GARCIA ESTRADA**, Secretaria Ejecutiva del Instituto de Investigación en Ciencias Básicas y Aplicadas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

### HACE CONSTAR

Que el alumno **JACOBO HERNÁNDEZ ALONSO DANIEL**, colaboró como profesor de Matemáticas del Curso Propedéutico de la Licenciatura en Diseño Molecular y Nanoquímica, llevado a cabo en las instalaciones del Centro de Investigaciones Químicas del 11 al 24 de septiembre del presente, con lo cual se liberan **46 horas** de créditos de actividades culturales.

A petición del interesado y para los fines a que haya lugar, se extiende la presente constancia en la ciudad de Cuernavaca, Morelos el 20 del mes de octubre del año 2020.

Atentamente  
*Por una humanidad Culta*

**MTRA. MERLE LISBET GARCIA ESTRADA**  
SECRETARIA EJECUTIVA DEL IICBA

RVR/JGC

Av. Universidad 1001 Col. Chamilpa, Cuernavaca Morelos, México, 62209.  
Tel. (777) 329 70 00, Ext. 6026



*Una universidad de excelencia*

RECTORÍA  
2017-2023



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS



CENTRO DE  
INVESTIGACIONES QUÍMICAS

## INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS

Licenciatura en Diseño Molecular y Nanoquímica



### A QUIEN CORRESPONDA

### PRESENTE

La que suscribe, **MTRA. MERLE LISBET GARCIA ESTRADA**, Secretaria Ejecutiva del Instituto de Investigación en Ciencias Básicas y Aplicadas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

### HACE CONSTAR

Que el alumno **JACOBO HERNÁNDEZ ALONSO DANIEL**, colaboró como profesor de Matemáticas del Curso Propedéutico de la Licenciatura en Diseño Molecular y Nanoquímica, llevado a cabo en las instalaciones del Centro de Investigaciones Químicas del 11 al 24 de septiembre del presente, con lo cual se liberan **46 horas** de créditos de actividades culturales.

A petición del interesado y para los fines a que haya lugar, se extiende la presente constancia en la ciudad de Cuernavaca, Morelos el 20 del mes de octubre del año 2020.

Atentamente  
*Por una humanidad Culta*

**MTRA. MERLE LISBET GARCIA ESTRADA**  
SECRETARIA EJECUTIVA DEL IICBA

RVR/JGC

Av. Universidad 1001 Col. Chamilpa, Cuernavaca Morelos, México, 62209.  
Tel. (777) 329 70 00, Ext. 6026



*Una universidad de excelencia*

RECTORÍA  
2017-2023



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS



## INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS

Presidencia del Consejo Directivo



Licenciatura en Diseño Molecular y Nanoquímica

### A QUIEN CORRESPONDA:

El que suscribe, Dr. Alejandro Ramírez Solís, Presidente del Consejo Directivo del Instituto de Investigación en Ciencias Básicas y Aplicadas, dependiente de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos:

### HACE CONSTAR

Que el C. Alonso Daniel Jacobo Hernández colaboró en el taller de Matemáticas en el Curso Propedéutico de la **Licenciatura en Diseño Molecular y Nanoquímica**, programa educativo adscrito al Instituto de Investigación en Ciencias Básicas y Aplicadas y que opera en el Centro en Investigaciones Químicas, que comprende del 02 al 27 de julio del presente, con una duración de **40 horas**.

Se extiende la presente constancia, para los fines legales a que haya lugar en la ciudad de Cuernavaca, Morelos a los seis días de julio del año dos mil dieciocho.

Atentamente

*Por una humanidad culta*  
Una universidad de excelencia

DR. ALEJANDRO RAMÍREZ SOLÍS  
Presidente del Consejo Directivo



ARS/VLBD/lrb \*  
Folio: 1452

Av. Universidad 1001 Col. Chamilpa, Cuernavaca Morelos, México, 62209.  
Tel. (777) 329 70 00, Ext. 6207 / lictec\_ciiicap@uaem.mx

UA  
EM

Una universidad de excelencia

RECTORÍA  
2017-2023

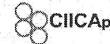


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DEL  
ESTADO DE MORELOS



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS  
PRESIDENCIA DEL CONSEJO DIRECTIVO

1967 50 años  
Autonomía  
UAEM



A QUIEN CORRESPONDA  
PRESENTE

El que suscribe, Dr. Iván Martínez-Duncker Ramírez, Presidente del Consejo Directivo del Instituto de Investigación de Ciencias Básicas y Aplicadas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos;

HACE CONSTAR

Que Alonso Daniel Jacobo Hernández, impartió la Unidad de Aprendizaje de Matemáticas del curso propedéutico de la **Licenciatura en Diseño Molecular y Nanoquímica**, durante el periodo del 03 al 28 del mes de julio del 2017, con una duración de 40 horas.

A petición del interesado y para los fines a que haya lugar, se extiende la presente constancia en la ciudad de Cuernavaca, Morelos el día veintiocho del mes de julio del año dos mil diecisiete.

ATENTAMENTE  
*Por una humanidad culta*

Dr. Iván Martínez-Duncker Ramírez  
Presidente del Consejo Directivo del Instituto de  
Investigación en Ciencias Básicas y Aplicadas



C.c.p. Archivo.



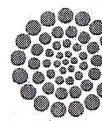
Folio: 0776

Av. Universidad 1001, Chamilpa, 62209 Cuernavaca, Mor.  
Tel: 777 329 70 00 ext. 3408 Y 3425.  
Correo: iicba@uaem.mx





GOBIERNO DE  
MÉXICO



CONACYT  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
DIRECCIÓN ADJUNTA DE DESARROLLO CIENTÍFICO

"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata".

Oficio: DADC/C0000/00522/2019  
Referencia: CB 2015/253716

Ciudad de México, 31 de enero de 2019

## CARTA DE LIBERACIÓN

DR. RAMÓN HERNÁNDEZ LOMONEDA  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MORELOS  
P R E S E N T E

Por este medio le notifico, que se ha recibido en esta Dirección el INFORME DE ACTIVIDADES del becario

No. de Registro	NOMBRE	NIVEL
27387	Jacobo Hernández Alonso Daniel	I

el cual fue debidamente avalado por usted como Responsable Técnico del proyecto cuya referencia aparece al margen.

Con lo anterior, se da cumplimiento al compromiso adquirido por el (la) estudiante dentro del proyecto, el cual, se registra en el expediente correspondiente.

Así mismo y para fines de seguimiento del proyecto, como responsable técnico deberá registrar en los informes parciales y final, tanto técnicos como financieros, los resultados obtenidos y los montos erogados, respectivamente.

De igual forma, le recuerdo que su proyecto podrá ser auditado por la Función Pública, por lo que es indispensable que todos los productos (tesis, artículos, bases de datos, entre otros) y documentos probatorios bajo su resguardo, sean integrados al expediente del proyecto.

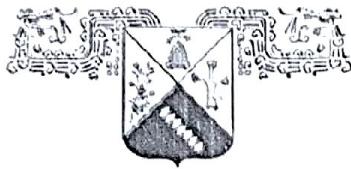
Sin más por el momento, queda de usted.

ATENTAMENTE

DRA. MARÍA DEL CARMEN DE LA PEZA CASARES  
ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN  
ADJUNTA DE DESARROLLO CIENTÍFICO

ALGS/lhc

Av. Insurgentes Sur 3582, Crédito Constructor, Benito Juárez, C.P. 03940, CDMX, t: 01 (55) 5322.7700  
[www.conacyt.gob.mx](http://www.conacyt.gob.mx)



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

EL QUE SUSCRIBE SECRETARIO ACADÉMICO DE  
LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE  
MORELOS

100029

## HACE CONSTAR



CENTRO DE LENGUAS  
UE.M

Firma del interesado

Que el **C. JACOBO HERNÁNDEZ ALONSO DANIEL** con matrícula **JAHA960826** cursó y acreditó el nivel B2 del idioma **INGLÉS** para la Licenciatura en Diseño Molecular y Nanoquímica del Instituto de Investigación en Ciencias Básicas y Aplicadas.

A petición del interesado y para los usos legales a que haya lugar, se extiende la presente constancia en la ciudad de Cuernavaca, Morelos, a los seis días del mes de marzo del año dos mil diecinueve.

“POR UNA HUMANIDAD CULTA”

**DR. JOSÉ MARIO ORDÓÑEZ PALACIOS**  
SECRETARIO ACADÉMICO



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN  
CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS

**RE** 12 MAR 2019 **DO**

JEFATURA DE LICENCIATURA EN  
DISEÑO MOLECULAR Y NANOQUÍMICA

JMOP/jrs





# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

LA DIRECCIÓN DE LENGUAS DE LA  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE  
MORELOS

A26709



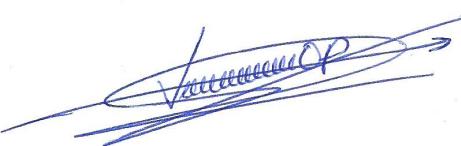
## HACE CONSTAR

Que el(a) **C. JACOBO HERNANDEZ ALONSO DANIEL** con matrícula **JAHA171019** aprobó el examen de **COMPRENSIÓN DE LECTURA** del idioma inglés para el **POSGRADO EN CIENCIAS**.

A petición del(a) interesado(a) y para los usos legales a que haya lugar, se extiende la presente constancia en la ciudad de Cuernavaca Morelos, a los diecisiete días del mes de octubre del año dos mil diecinueve.

Firma del Interesado



 DR. JOSÉ MARIO ORDÓÑEZ PALACIOS

SECRETARIO ACADÉMICO



# GOBIERNO FEDERAL

La Secretaría de Educación Pública, la Subsecretaría de Educación Media Superior y Microsoft México,  
a través del programa Microsoft IT Academy

OTORGAN LA PRESENTE

**SEP**  
**SEMS**

## ACREDITACIÓN DE COMPETENCIAS EN TECNOLOGÍA MICROSOFT PARA LA PRODUCTIVIDAD A:

### ALONSO DANIEL JACOBO HERNANDEZ

una vez que concluyó el curso de capacitación y aprobó las evaluaciones correspondientes en

#### WORD, EXCEL, POWER POINT

Folio de Acreditación: 09N2-R2Y1-3904-50P8

conforme a lo autorizado por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social

(EIA980615PXA-0013)

Junio del 2012

Lic. Luis F. Mejía Piña  
Director General  
Dirección General de Educación  
Tecnológica Industrial

Lic. Ariel Pacecca  
Director de Educación  
Microsoft México

Guillermo Soto Alonso  
Director General  
Grupo Eduit

Accithia  
Learning

**Microsoft**

**Eduit**  
Updating people





Universidad Internacional



Otorgan la

# CONSTANCIA

A: **Alonso Daniel Jacobo Hernández**

Por su participación en el:

## Maratón Primeros Auxilios: Salva Una Vida

- Escenarios Simulados
- RCP: Reanimación Cardiopulmonar
- OVACE: Obstrucción de la Vía Aérea por un Cuerpo Extraño
- Heridas y hemorragias
- Vendajes

Con una duración de 05 horas

Cuernavaca, Morelos 24 de septiembre 2022

---

Lic. Rogelio Farias Carvajal  
Director de Recursos Humanos

---

T.A.M.P Verónica Sánchez Díaz  
Agente Capacitador Externo  
REGISTRO STPS-GACI-800729-V9-0005





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

CERTIFICADO DE ESTUDIOS  
SECRETARIA GENERAL  
DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS ESCOLARES

0519333

CERTIFICA QUE: JACOB HERNANDEZ ALONSO DANIEL

MATRICULA: 20144003615

ACREDITO: TOTALMENTE

LOS ESTUDIOS DE: LA CARRERA DE LICENCIATURA EN DISEÑO MOLECULAR Y NANOQUÍMICA

CURSADOS EN: EL INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS BASICAS Y APLICADAS DEPENDIENTE DE  
ESTA INSTITUCION

FOLIO

S - 36254



CICLO DE FORMACION BASICA

	MATERIAS	CREDITOS	CALIFICACION
1	MATEMATICAS 1	12	08 08/12/2014
2	MECANICA Y DINAMICA	8	08 12/12/2014
3	QUIMICA Y SOCIEDAD	12	07 08/12/2014
4	TALLER DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y COMUNICACION	4	09 12/12/2014
5	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE	6	09 08/12/2014
6	MATEMATICAS 2	12	09 11/06/2015
7	ELECTROMAGNETISMO Y OPTICA	8	06 10/06/2015
8	QUIMICA GENERAL	12	08 10/06/2015
9	TALLER DE LECTURA Y REDACCION	4	09 11/06/2015
10	LABORATORIO INTEGRATIVO DE FISICA	5	07 10/06/2015
11	MATEMATICAS 3	12	10 12/12/2015
12	TERMODINAMICA Y EQUILIBRIO	8	07 12/12/2015
13	TENDENCIAS PERIODICAS	8	08 12/12/2015
14	QUIMICA DE LOS GRUPOS FUNCIONALES Y ESTEREOQUIMICA	8	06 12/12/2015
15	ANALISIS QUIMICO CUANTITATIVO	8	06 12/12/2015
16	LABORATORIO INTEGRATIVO DE QUIMICA 1	10	09 02/12/2015

CICLO DE FORMACION PROFESIONAL

	MATERIAS	CREDITOS	CALIFICACION
17	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	8	08 17/06/2016
18	METODOS NUMERICOS APLICADOS	8	08 12/06/2017
19	ESTRUCTURA	8	08 12/06/2017
20	ESTRUCTURA ATOMICA Y MOLECULAR	8	07 17/06/2016
21	QUIMICA DE COORDINACION	8	07 17/06/2016
22	DINAMICA	8	08 07/12/2017
23	REACTIVIDAD Y MECANISMOS DE REACCION	8	08 17/06/2016
24	REACTIVIDAD	8	08 07/12/2017
25	ANALISIS ESTRUCTURAL	8	07 15/06/2016
26	ESPECTROSCOPIA	8	06 12/06/2017
27	LABORATORIO INTEGRATIVO DE QUIMICA 2	10	07 17/06/2016
28	QUIMIOMETRIA	8	08 25/11/2016
29	CINETICA QUIMICA	8	10 25/11/2016
30	FILOSOFIA DE LA QUIMICA Y DISEÑO DE PROYECTOS	8	08 25/11/2016
31	TOPICOS SELECTOS DE QUIMICA COMPUTACIONAL	8	07 07/12/2017
32	BIOMOLECULAS	8	10 25/11/2016
33	METODOS INSTRUMENTALES	8	08 25/11/2016
34	LABORATORIO INTEGRATIVO DE QUIMICA 3	10	09 25/11/2016
35	DISEÑO DE METODOS ANALITICOS	8	08 12/06/2017
36	ETICA Y FORMACION PROFESIONAL	6	10 12/06/2017
37	LABORATORIO INTEGRATIVO DE PERFIL PROFESIONAL	10	07 12/06/2017
38	QUIMICA SOSTENIBLE	8	10 07/12/2017
39	LEGISLACION INDUSTRIAL	6	10 07/12/2017
40	ESTANCIA DE LABORATORIO DE INVESTIGACION O INDUSTRIAL I	10	09 07/12/2017

CICLO DE FORMACION ESPECIALIZADO

	MATERIAS	CREDITOS	CALIFICACION
41	QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO	8	09 15/06/2018
42	PROGRAMACION FUNCIONAL	8	09 15/06/2018
43	TOPICOS SELECTOS DE QUIMICA ANALITICA E INSTRUMENTACION	8	10 15/06/2018
44	PEDADOGIA	6	10 15/06/2018
45	ESTANCIA DE LABORATORIO DE INVESTIGACION O INDUSTRIAL II	10	09 15/06/2018
46	SEMINARIO DE TITULACION	25	10 21/12/2018

ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS

	MATERIAS	CREDITOS	CALIFICACION
47	ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS I	0	AC 19/06/2015
48	ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS II	0	AC 24/06/2016
49	ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS III	0	AC 23/06/2017
50	ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS IV	0	AC 22/06/2018

LENGUA EXTRANJERA

	MATERIAS	CREDITOS	CALIFICACION
51	LENGUA EXTRANJERA I	0	AC 06/03/2019
52	LENGUA EXTRANJERA II	0	AC 06/03/2019
53	LENGUA EXTRANJERA III	0	AC 06/03/2019
54	LENGUA EXTRANJERA IV	0	AC 06/03/2019
55	LENGUA EXTRANJERA V	0	AC 06/03/2019
56	LENGUA EXTRANJERA VI	0	AC 06/03/2019
57	LENGUA EXTRANJERA VII	0	AC 06/03/2019
58	LENGUA EXTRANJERA VIII	0	AC 06/03/2019
59	LENGUA EXTRANJERA IX	0	AC 06/03/2019

CUALQUIER ALTERACION O BORRADO CANCELA ESTE DOCUMENTO

SEMINARIOS			
	MATERIAS	CREDITOS	CALIFICACION
60	SEMINARIO I	0	AC 22/06/2016
61	SEMINARIO II	0	AC 08/12/2016
62	SEMINARIO III	0	AC 22/06/2017
63	SEMINARIO IV	0	AC 19/12/2017
64	SEMINARIO V	0	AC 15/06/2018
65	SEMINARIO VI	0	AC 21/12/2018
SERVICIO SOCIAL			
	MATERIAS	CREDITOS	CALIFICACION
66	SERVICIO SOCIAL	0	AC 31/03/2018

ACREDITACION DE LA ULTIMA MATERIA	PROMEDIO GENERAL /
06 / 03 / 2019	8.24 (OCHO/VEINTICUATRO )
DIA MES AÑO	TOTAL DE CREDITOS: 398

ESTE CERTIFICADO AMPARA CUARENTA Y SEIS MATERIAS CURRICULARES Y VEINTE EXTRACURRICULARES APROBADAS.

EXPEDIDO EN LA CIUDAD DE CUERNAVACA, MORELOS A LOS SEIS DIAS DEL MES DE JUNIO DEL AÑO DOS MIL DIECINUEVE.

Por una humanidad culta

DIRECTORA GENERAL DE SERVICIOS ESCOLARES



DRA. MICHELLE MONTERROSAS BRISON

SECRETARIA GENERAL

MTRA. FABIOLA ALVAREZ VELASCO

UNIVERSIDAD AUTONOMA  
DEL ESTADO DE MORELOS  
★★★★★  
DIRECCION GENERAL DE  
SERVICIOS ESCOLARES

NOTAS:

1. ESCALA DE CALIFICACIONES: DEL 1 AL 10; MINIMO PARA SER APROBADO: 6.0 (SEIS/CERO)
2. ESTE CERTIFICADO NO ES VALIDO SI PRESENTA BORRADURAS O ENMENDADURAS.

ESTE DOCUMENTO SE ELABORO Y REVISÓ EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LA NORMATIVIDAD VIGENTE

DRA. ELSA CARMINA MENCHACA CAMPOS  
RESPONSABLE UNIDAD LOCAL ESCOLAR

REVISÓ

L.I. LLUVIA MONTER ROSALES  
DIRECTORA DE ESCUELAS DEPENDIENTES

REGISTRADO EN:

LIBRO: 8  
FOJA: 711  
FECHA: 06/06/2019

ABREVIATURAS

AC	ACREDITO
AS	ADEUDA SERIADA
CI	CURSO INTENSIVO O INTERSEMESTRAL
CU	CUMPLIDO
CS	CURSO
CV	CURSO DE VERANO
EC	EXAMEN DE CALIDAD
EE	EXAMEN EXTRAORDINARIO
EP	EXAMEN POR DERECHO DE PASANTE
ET	EXAMEN A TITULO DE SUFICIENCIA
NA	NO ACREDITO
NP	NO PRESENTO
RC	RECONOCIMIENTO
EQ	EQUIVALENCIA
RV	REVALIDACION
I	UC EN INGLES
F	UC EN FRANCES
SP	SIN PAGO

**SEP**SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

# SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL

## SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL  
CERTIFICADO DE TERMINACIÓN DE ESTUDIOS  
EDUCACIÓN PRESENCIAL

EL CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS NO. 82

CON CLAVE DE CENTRO DE TRABAJO 12DCT0275A

CERTIFICA QUE ALONSO DANIEL JACOBO HERNANDEZ

CON CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACIÓN (CURP)

Y NÚMERO DE CONTROL 1131205082024

CON UN TOTAL DE 360 CREDITOS

EL PLAN DE ESTUDIOS DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO EN EL ÁREA FÍSICO-MATEMÁTICA

DE LA CARRERA DE TÉCNICO EN SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO CON CLAVE BTCSeSM11

DURANTE EL PERÍODO COMPRENDIDO DE

AGOSTO DE 2011 A JULIO DE 2014

SISTEMA  
EDUCATIVO NACIONALPROMEDIO  
GENERAL DE  
APROVECHAMIENTO

8.8

CLAVE  
DE CARRERA

BTCSeSM11

CLAVE  
DE INSTITUCIÓN

611

FOLIO

B249196

ASIGNATURAS / MÓDULOS	CRÉDITOS	CALIF. FINAL	ASIGNATURAS / MÓDULOS	CRÉDITOS	CALIF. FINAL
<b>PRIMER SEMESTRE</b>			<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>		
ÁLGEBRA	8	8	GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA	8	7
QUÍMICA I	8	10	QUÍMICA II	8	10
LECTURA, EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	8	10	LECTURA, EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	8	10
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	6	9	INGLÉS II	6	8
INGLÉS I	6	9			
CIENCIA, TECNOLOGÍA, SOCIEDAD Y VALORES	8	8			
			<b>MÓDULO I.</b>		
			ENSAMBLA Y CONFIGURA EQUIPOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL USUARIO Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE	34	10
<b>TERCER SEMESTRE</b>			<b>CUARTO SEMESTRE</b>		
GEOMETRÍA ANALÍTICA	8	7	CÁLCULO	8	7
BIOLOGÍA	8	8	FÍSICA I	8	8
INGLÉS III	6	9	ECOLOGÍA	8	10
CIENCIA, TECNOLOGÍA, SOCIEDAD Y VALORES II	8	9	INGLÉS IV	6	10
<b>MÓDULO II.</b>			<b>MÓDULO III.</b>		
MANTIENE EL EQUIPO DE CÓMPUTO Y SOFTWARE	34	9	PROPORCIONA SOPORTE TÉCNICO PRESENCIAL O A DISTANCIA EN SOFTWARE DE APLICACIÓN Y HARDWARE DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL USUARIO	34	9
<b>QUINTO SEMESTRE</b>			<b>SEXTO SEMESTRE</b>		
FÍSICA II	8	9	MATEMÁTICA APLICADA	10	9
CIENCIA, TECNOLOGÍA, SOCIEDAD Y VALORES III	8	9	TEMAS DE FÍSICA	10	9
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	10	8	DIBUJO TÉCNICO	10	9
INGLÉS V	10	10	ADMINISTRACIÓN	10	7
<b>MÓDULO IV.</b>			<b>MÓDULO V.</b>		
DISEÑA E INSTALA REDES LAN DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN Y ESTÁNDARES OFICIALES	24	10	ADMINISTRA REDES LAN DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN	24	10

EL PRESENTE DOCUMENTO DE CERTIFICACIÓN SE EXPIDE EN

A LOS QUINCE DIAS

DEL MES DE JULIO

TAXCO DE ALARCON, GUERRERO

DEL DOS MIL

CATORCE

ESTE DOCUMENTO ES VÁLIDO EN LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y NO REQUIERE TRÁMITES ADICIONALES DE LEGALIZACIÓN

CD02114



September 24, 2021

This is to certify that

Alonso Daniel Jacobo Hernández, Ramón Hernández-Lamonedo, and  
Maciej Gutowski

participated in the #LatinXChem Twitter Conference 2021 on Sept.  
20, 2021 with the poster #Comp016 entitled:

*Estudio de las especies protonadas XH42+ y XH4+  
(X=O,S,Se,Te,Po)*

Gabriel Merino  
on behalf of the  
#LatinXChem Organizing Committee

Andrés Cisneros  
#LXChemComp organizer

Fernanda Duarte  
#LXChemComp organizer

Joaquín Barroso  
#LXChemComp organizer

# Certificate of Participation



This is to certify that Alonso Daniel Jacobo Hernández participated in the #LatinXChem Twitter Conference 2020 on Sept 7th 2020 with the poster entitled “Estabilidad de las especies doblemente protonadas: H<sub>4</sub>X 2+ (X=O,S,...,Po)”.  
  
  
  


---

Dr. Gabriel Merino  
Organizer

---

Dr. Miguel Ángel Méndez  
Organizer

---

Dra. Fernanda Duarte  
Organizer



*El Comité Local y Nacional de la*  
**XVIII REUNIÓN MEXICANA DE FISICOQUÍMICA TEÓRICA**  
Otorga la presente  
**RECONOCIMIENTO**

A: Alonso Daniel Jacobo Hernández Ramón Hernández-Lamoneda Maciej Gutowski

Por su destacada participación como expositor en modalidad **cartel** con el trabajo titulado:

**"Estabilidad de las especies doblemente protonadas XH<sub>42+</sub> (X=O,S,...,Po)"**

Dentro de la Reunión celebrada en la ciudad de Toluca, Edo. Méx., México, los días 24, 25 y 26 de octubre de 2019.

---

Dra. Nelly González Rivas  
Representante del Comité Local y Nacional de la XVIII RMFQT

---

Dr. Joaquín Barroso Flores  
Representante del Comité Local de la XVIII RMFQT



XVII Reunión Mexicana de Fisicoquímica Teórica

*El Comité Local y Nacional de la*

## **XVII Reunión Mexicana de Fisicoquímica Teórica**

Otorga el presente

### **RECONOCIMIENTO**

A: *Alonso Daniel Jacobo Hernández, Ramón Hernández-Lamonedá, Maciej Gutowski*

Por su destacada participación como expositor en modalidad cartel con el trabajo titulado:  
**“Estudio teórico de especies doblemente protonadas: el caso de H<sub>4</sub>S<sub>2</sub><sup>+</sup>.**

Dentro de la Reunión celebrada en la Cd. de Monterrey, N.L., México, los días 22, 23 y 24 de Noviembre de 2018.

**Dr. Jaime Bonilla Ríos.**  
Representante del Comité Local de la XVII RMFQT

**Dra. Adriana B. Espinoza Martínez**  
Representante del Comité Local y Nacional de la XVII RMFQT