



## **CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ**

### **Datos Generales**

**Nombre:** CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 4 años

---

### **Nombramientos**

**Último:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-03-2024 hasta 30-04-2024

---

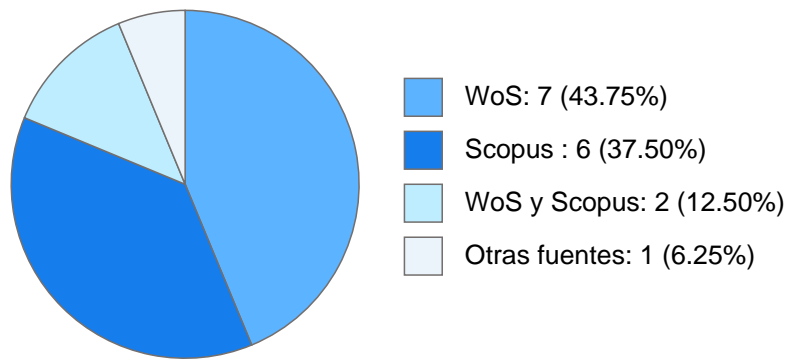
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2022 - VIGENTE  
SNI C 2020 - 2021  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2019 - 2024

**CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Alternative conformations of a group 4 Late Embryogenesis Abundant protein associated to its in vitro protective activity	INTI ALBERTO ARROYO MOSSO FRANCISCO CAMPOS ALVAREZ LORENZO PATRICK SEGOVIA FORCELLA et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2024
2	Estimation of Structural Sensitivity of Intrinsically Disordered Regions in Response to Hyperosmotic Stress in Living Cells Using FRET	CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ Enriquez-Toledo C. Ponce-Diego C.A.	JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS	2024
3	Macromolecular crowding sensing during osmotic stress in plants	CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ Meneses-Reyes G.I. Rodriguez-Bustos D.L.	TRENDS IN BIOCHEMICAL SCIENCES	2024
4	Development of intrinsically disordered regions-based biosensors for studying sensing and acclimation to stress	CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ GALA ROCIO LOPEZ HERRERA Constanza Enriquez-Toledo et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2024
5	Charge distribution contributes to in vitro protein desiccation protection of a group of highly charged anhydrobiotic intrinsically disordered proteins	CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ D. Perez-Villanueva T. C. Boothby	FEBS OPEN BIO	2024

**CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ**

6	Self-association and multimer formation in AtLEA4-5, a desiccation-induced intrinsically disordered protein from plants	INTI ALBERTO ARROYO MOSSO NURIA VICTORIA SANCHEZ PUIG CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ et al.	PROTEIN SCIENCE	2024
7	Intrinsically disordered protein biosensor tracks the physical-chemical effects of osmotic stress on cells	CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ Vellosillo T. Guadalupe K. et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2021
8	Determining the Protective Activity of IDPs Under Partial Dehydration and Freeze-Thaw Conditions	CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ JOSE LUIS REYES TABOADA ALEJANDRA ALICIA COVARRUBIAS ROBLES et al.	Methods in Molecular Biology	2020



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

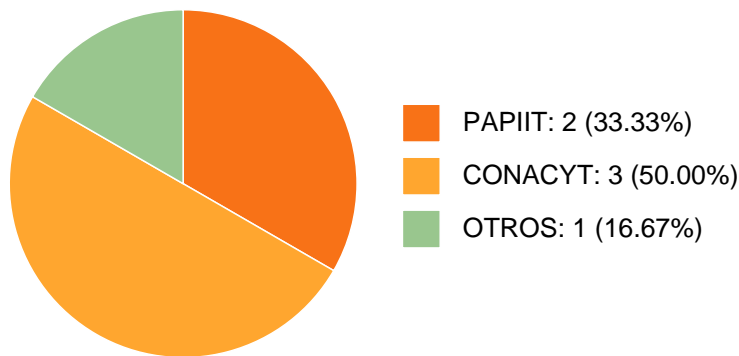
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ**

**CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Bases moleculares de la organización dinámica de proteínas inducida por estrés osmótico.	CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
2	Desarrollo de biosensores fluorescentes codificados genéticamente para estudiar la regulación ambiental de la biología celular.	CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ	Recursos CONACYT	22-10-2020	22-10-2023
3	Desarrollo de biosensores fluorescentes codificados genéticamente para estudiar la regulación ambiental de la biología celular.	CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA	Recursos CONACYT	17-03-2021	23-11-2023
4	Sensibilidad al ambiente de proteínas intrínsecamente desordenadas de plantas inducidas por deshidratación.	CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ	Recursos CONACYT	06-04-2021	29-07-2022
5	La participación de las proteínas intrínsecamente desordenadas en la tolerancia a la desecación	CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ**

6	Desarrollo de biosensores fluorescentescodificados genéticamente para estudiar la regulación ambiental de la biología celular.	CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ	Recursos CONAHCyT	01-01-2023	11-05-2024
---	--	-----------------------------	-------------------	------------	------------



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

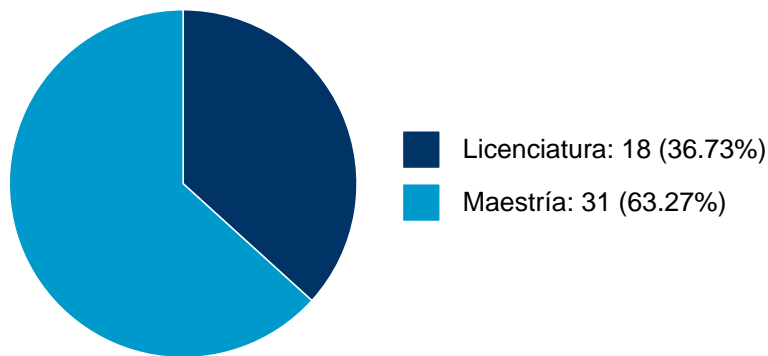
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ**

## CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	49	2024-1
2	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	31	2024-1
3	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	28	2023-2
4	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	50	2023-2
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
16	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	54	2023-1
17	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	27	2023-1
18	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	0	2022-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-2
22	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	44	2022-2
23	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	33	2022-2



**CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ**

24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-2
25	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-1
29	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
30	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-1
31	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-1
32	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	32	2022-1
33	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	50	2022-1
34	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	54	2021-2
35	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	37	2021-2
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-2
37	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-2
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-2
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-2
41	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
43	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
44	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	17	2021-1
45	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	29	2021-1
46	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	52	2021-1
47	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	29	2020-2
48	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	56	2020-2
49	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	31	2020-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

**No se encuentran registros en la base de datos de SIIPosgrado asociados a:**

**CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ**

**PATENTES**

**No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:**

**CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ**

**CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024