# JORGE MEINGUER LEDESMA

## Datos Generales

**Nombre:** JORGE MEINGUER LEDESMA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 13 años

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"
Desde 01-12-2018

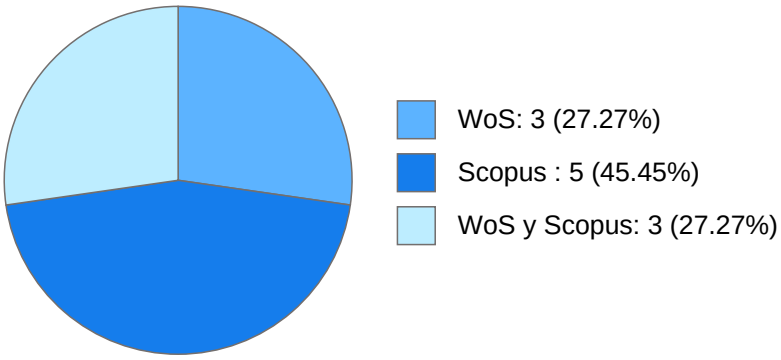
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2021 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2017 - 2022

# JORGE MEINGUER LEDESMA

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos

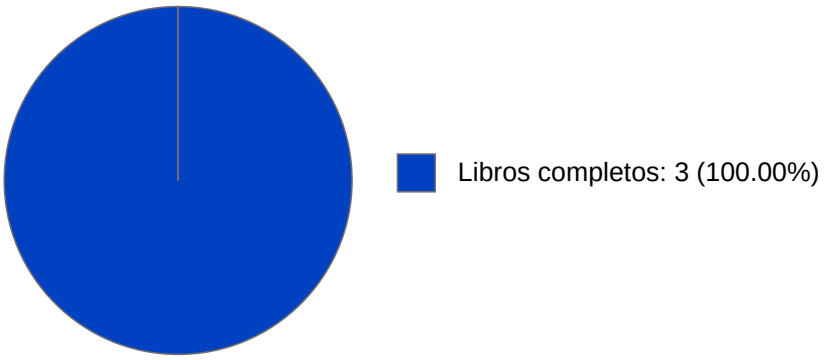



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Charles Gerhardt, precursor de la segunda revolución química | JORGE MEINGUER LEDESMA | Avances en Quimica | 2023 |
| 2 | La virtud, un paradigma filosófico loable en la educación química | JORGE MEINGUER LEDESMA | Educación Química | 2015 |
| 3 | Contribution of Soil, Sulfate, and Biomass Burning Sources to the Elemental Composition of PM10 from Mexico City | V. A. Barrera JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO A. A. Espinosa et al. | INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH | 2012 |
| 4 | PIXE analysis of atmospheric aerosols in Mexico City | JORGE MEINGUER LEDESMA Barrera V.A. Espinosa A.A. et al. | X-Ray Spectrometry | 2005 |
| 5 | PIXE analysis of atmospheric aerosols from three sites in Mexico City | JORGE MEINGUER LEDESMA Barrera V.A. Espinosa A.A. et al. | NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS | 2004 |

# JORGE MEINGUER LEDESMA

## LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

### Obras con registro ISBN




| # | Título | Autores | Alcance | Año | ISBN |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Antología | JORGE MEINGUER LEDESMA MARIA DEL CONSUELO PEREZ PEREZ | Libro Completo | 2023 | 9786073084567 |
| 2 | Antología Didáctica | ARELI ESPINOSA PEREZ BERENICE MARTINEZ CUATEPOTZO NADIA TERESA MENDEZ VARGAS et al. | Libro Completo | 2021 | 9786073052399 |
| 3 | "Inclusión educativa, estrategias y resultados" | JORGE MEINGUER LEDESMA | Libro Completo | 2020 | 9786072713987 |

# JORGE MEINGUER LEDESMA

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

### Histórico de participación en proyectos

| # | Nombre | Participantes | Fuente | Fecha inicio | Fecha fin |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Incorporación y análisis de textos divulgativos como estrategia para desarrollar el pensamiento crítico en las clases de química de la Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades | JORGE MEINGUER LEDESMA | Recursos INFOCAB | 01-01-2019 | 01-01-2020 |
| 2 | Incorporación y análisis de textos divulgativos como estrategia para desarrollar el pensamiento crítico en las asignaturas de Química I y II de la ENCCH. | JORGE MEINGUER LEDESMA | Recursos INFOCAB | 01-01-2020 | 31-12-2020 |
| 3 | Elaboración de una guía didáctica para apoyar al proceso de enseñanza aprendizaje de los nano materiales en el curso de química IV de la en CCH. | JORGE MEINGUER LEDESMA | Recursos INFOCAB | 01-01-2022 | 31-12-2022 |

# JORGE MEINGUER LEDESMA

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

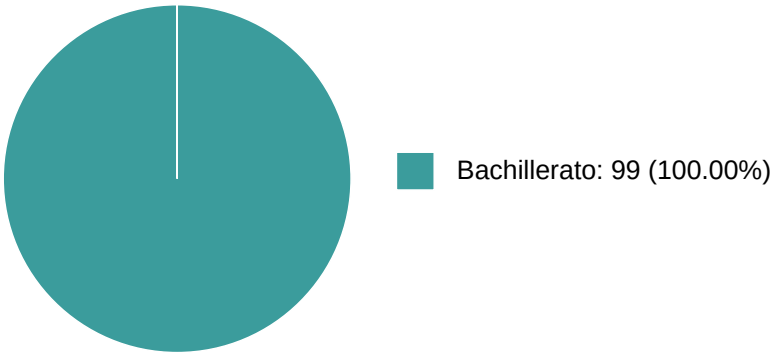
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**JORGE MEINGUER LEDESMA**

# JORGE MEINGUER LEDESMA

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia




| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Bachillerato | QUIMICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 21 | 2024-2 |
| 2 | Bachillerato | QUIMICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 20 | 2024-2 |
| 3 | Bachillerato | QUIMICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 26 | 2024-2 |
| 4 | Bachillerato | QUIMICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 25 | 2024-2 |
| 5 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 20 | 2024-1 |
| 6 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 20 | 2024-1 |
| 7 | Bachillerato | QUIMICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 26 | 2024-1 |
| 8 | Bachillerato | QUIMICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 24 | 2024-1 |

# JORGE MEINGUER LEDESMA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Bachillerato | QUIMICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 25 | 2023-2 |
| 10 | Bachillerato | QUIMICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 24 | 2023-2 |
| 11 | Bachillerato | QUIMICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 26 | 2023-2 |
| 12 | Bachillerato | QUIMICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 18 | 2023-2 |
| 13 | Bachillerato | QUIMICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 26 | 2023-1 |
| 14 | Bachillerato | QUIMICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 18 | 2023-1 |
| 15 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 25 | 2023-1 |
| 16 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 24 | 2023-1 |
| 17 | Bachillerato | QUIMICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 25 | 2022-2 |
| 18 | Bachillerato | QUIMICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 22 | 2022-2 |
| 19 | Bachillerato | QUIMICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 27 | 2022-2 |
| 20 | Bachillerato | QUIMICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 26 | 2022-2 |
| 21 | Bachillerato | QUIMICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 25 | 2022-1 |
| 22 | Bachillerato | QUIMICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 22 | 2022-1 |

# JORGE MEINGUER LEDESMA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 27 | 2022-1 |
| 24 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 27 | 2022-1 |
| 25 | Bachillerato | QUIMICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 22 | 2021-2 |
| 26 | Bachillerato | QUIMICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 25 | 2021-2 |
| 27 | Bachillerato | QUIMICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 27 | 2021-2 |
| 28 | Bachillerato | QUIMICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 26 | 2021-2 |
| 29 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Vallejo" | 11 | 2021-2 |
| 30 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente" | 8 | 2021-2 |
| 31 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 2 | 2021-2 |
| 32 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 26 | 2021-1 |
| 33 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 24 | 2021-1 |
| 34 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 26 | 2021-1 |
| 35 | Bachillerato | QUIMICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 21 | 2021-1 |
| 36 | Bachillerato | QUIMICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 24 | 2020-2 |

# JORGE MEINGUER LEDESMA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 37 | Bachillerato | QUIMICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 23 | 2020-2 |
| 38 | Bachillerato | QUIMICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 24 | 2020-2 |
| 39 | Bachillerato | QUIMICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 23 | 2020-2 |
| 40 | Bachillerato | QUIMICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 24 | 2020-1 |
| 41 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 23 | 2020-1 |
| 42 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 23 | 2020-1 |
| 43 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 23 | 2020-1 |
| 44 | Bachillerato | QUIMICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 26 | 2019-2 |
| 45 | Bachillerato | QUIMICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 25 | 2019-2 |
| 46 | Bachillerato | QUIMICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 24 | 2019-2 |
| 47 | Bachillerato | QUIMICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 30 | 2019-2 |
| 48 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 26 | 2019-1 |
| 49 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 25 | 2019-1 |
| 50 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 25 | 2019-1 |

# JORGE MEINGUER LEDESMA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 51 | Bachillerato | QUIMICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 28 | 2019-1 |
| 52 | Bachillerato | QUIMICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 24 | 2018-2 |
| 53 | Bachillerato | QUIMICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 23 | 2018-2 |
| 54 | Bachillerato | QUIMICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 30 | 2018-2 |
| 55 | Bachillerato | QUIMICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 28 | 2018-2 |
| 56 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 24 | 2018-1 |
| 57 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 23 | 2018-1 |
| 58 | Bachillerato | QUIMICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 27 | 2018-1 |
| 59 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 16 | 2018-1 |
| 60 | Bachillerato | QUIMICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 20 | 2017-2 |
| 61 | Bachillerato | QUIMICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 22 | 2017-2 |
| 62 | Bachillerato | QUIMICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 26 | 2017-2 |
| 63 | Bachillerato | QUIMICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 27 | 2017-2 |
| 64 | Bachillerato | QUIMICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 29 | 2017-2 |

# JORGE MEINGUER LEDESMA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 | Bachillerato | QUIMICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 28 | 2017-2 |
| 66 | Bachillerato | QUIMICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 28 | 2017-2 |
| 67 | Bachillerato | QUIMICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 27 | 2017-1 |
| 68 | Bachillerato | QUIMICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 25 | 2017-1 |
| 69 | Bachillerato | QUIMICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 26 | 2017-1 |
| 70 | Bachillerato | QUIMICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 26 | 2017-1 |
| 71 | Bachillerato | QUIMICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 24 | 2017-1 |
| 72 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 7 | 2017-1 |
| 73 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 21 | 2017-1 |
| 74 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 22 | 2017-1 |
| 75 | Bachillerato | QUIMICA II-346954 | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 27 | 2016-2 |
| 76 | Bachillerato | QUIMICA II-346957 | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 24 | 2016-2 |
| 77 | Bachillerato | QUIMICA III-372100 | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 25 | 2016-1 |
| 78 | Bachillerato | QUIMICA III-372111 | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 26 | 2016-1 |

# JORGE MEINGUER LEDESMA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 79 | Bachillerato | QUIMICA III-372129 | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 24 | 2016-1 |
| 80 | Bachillerato | QUIMICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 29 | 2015-2 |
| 81 | Bachillerato | QUIMICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 27 | 2015-2 |
| 82 | Bachillerato | QUIMICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 27 | 2015-2 |
| 83 | Bachillerato | QUIMICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 30 | 2015-1 |
| 84 | Bachillerato | QUIMICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 27 | 2015-1 |
| 85 | Bachillerato | QUIMICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 28 | 2015-1 |
| 86 | Bachillerato | QUIMICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 25 | 2014-2 |
| 87 | Bachillerato | QUIMICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 27 | 2014-2 |
| 88 | Bachillerato | QUIMICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 25 | 2014-1 |
| 89 | Bachillerato | QUIMICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 24 | 2014-1 |
| 90 | Bachillerato | QUIMICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 27 | 2013-2 |
| 91 | Bachillerato | QUIMICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 28 | 2013-2 |
| 92 | Bachillerato | QUIMICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 27 | 2013-1 |

# JORGE MEINGUER LEDESMA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 93 | Bachillerato | QUIMICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 28 | 2013-1 |
| 94 | Bachillerato | QUIMICA II | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 26 | 2012-2 |
| 95 | Bachillerato | QUIMICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 25 | 2012-2 |
| 96 | Bachillerato | QUIMICA IV | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 28 | 2012-2 |
| 97 | Bachillerato | QUIMICA I | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 27 | 2012-1 |
| 98 | Bachillerato | QUIMICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 26 | 2012-1 |
| 99 | Bachillerato | QUIMICA III | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur" | 24 | 2012-1 |

# JORGE MEINGUER LEDESMA

## PATENTES

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

**JORGE MEINGUER LEDESMA**

# JORGE MEINGUER LEDESMA

## FUENTES DE INFORMACIÓN

### Internos

| # | Información | Fuente | Sistema | Periodo |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Grupos ordinarios y resumen de historias académicas | DGAE | SIAE | 2008-2025 |
| 2 | Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos | DGAPA | RUPA | 2008-2025 |
| 3 | Producción Académica | CH | Humanindex | 2008-2021 |
| 4 | Producción Académica | CIC | SCIC | 2000-2017 |
| 5 | Proyectos | DGPO | SISEPRO | 2018-2022 |
| 6 | Tesis | DGB | TESIUNAM | 2008-2025 |
| 7 | Tutorías en Posgrado | CGEP | SIIPosgrado | 2008-2021 |

### Externos

| # | Información | Fuente | Sistema | Periodo |
|---|---|---|---|---|
| 8 | Documentos Indexados | Elsevier | Scopus | 2008-2025 |
| 9 | Documentos Indexados | Thomson Reuters | WoS | 2008-2025 |
| 10 | Obras con registro ISBN | INDAUTOR | Agencia ISBN | 2008-2025 |
| 11 | Patentes | IMPI | SIGA | 2008-2024 |