

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS Y PUBLICACIONES

**DIVISIÓN DE SERVICIOS BIBLIOTECARIOS, INFORMACIÓN
Y DOCUMENTACIÓN**



REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE TESIS CATÁLOGO DE CITA Y DESCRIPCIÓN

Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI)

Proyecto: PRY-DB-DSB-DST/2017-01

ACTUALIZACIÓN: 23 DE MAYO DE 2023



Contenido

Historial de revisiones.....	1
Presentación	2
Elementos de la Cita	3
Excepciones de la Cita.....	4
Excepciones de acuerdo con el número de autores	4
Dos autores.....	4
Tres a cinco autores.....	5
Seis o más autores	5
Excepciones de acuerdo con diversas modalidades de titulación	6
Varios programas académicos de una misma escuela	6
Varios programas académicos de diferentes escuelas	7
Un solo programa académico de diferentes escuelas.....	7
Elementos de la Descripción.....	8
Excepciones de la Descripción	9
Varios programas académicos de una misma escuela.....	9
Varios programas académicos de diferentes escuelas	9
Un solo programa académico de diferentes escuelas.....	10
Catálogo por Unidad Académica	11
SEPI CICS MILPA ALTA (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud).....	11
Especialidad en Función Visual.....	11
Especialidad en Manejo Nutricio de la Obesidad y el Síndrome Metabólico	11
SEPI CICS SANTO TOMÁS (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud).....	12
Maestría en Intervención Psicológica.....	12
Especialidad en Programación Neurolingüística	12



Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI)

SEPI ENCB (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas)	13
Maestría en Ciencias en Alimentos	13
Maestría en Ciencias Quimicobiológicas	13
Maestría en Ciencias en Inmunología	13
Maestría en Biociencias	14
Maestría en Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular	14
Maestría en Sostenibilidad e Innovación en Tecnología Ambiental	14
Maestría en Biología	15
Maestría en Biología Clínica	15
Maestría en Ecología	15
Doctorado en Ciencias en Alimentos	16
Doctorado en Ciencias Quimicobiológicas	16
Doctorado en Ciencias en Biotecnología	16
Doctorado en Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular	17
Doctorado en Ciencias en Inmunología	17
Doctorado en Nanociencias y Micro-Nanotecnologías	17
Especialidad en Hematopatología	18
SEPI ENMH (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía)	19
Maestría en Ciencias en Biomedicina Molecular	19
Maestría en Ciencias en Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene	19
Doctorado en Ciencias en Biotecnología	19
Doctorado en Biomedicina Molecular	20
Doctorado en Ciencias en Biomedicina Molecular	20
Doctorado en Ciencias en Alimentos	20
Especialidad en Acupuntura Humana	21
Especialidad en Terapéutica Homeopática	21



Repositorio Institucional de Tesis – Catálogo de Cita y Descripción

Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI)

Especialidad en Terapéutica Homeopática, opción Odontología	21
SEPI ESM (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Medicina).....	22
Maestría en Ciencias de la Salud	22
Maestría en Ciencias en Investigación Clínica	22
Maestría en Bioética	23
Maestría en Ciencias en Farmacología	23
Doctorado en Investigación en Medicina	23
Especialidad en Urgencias Médico Quirúrgicas.....	24
Especialidad en Medicina del Deporte	24
Especialidad en Medicina Forense	24
Especialidad en Geriatría	25
Especialidad en Cirugía para los Servicios Rurales de Salud	25
Especialidad en Anestesiología para los Servicios Rurales de la Salud	25
Especialidad en Medicina del Niño y del Adulto para los Servicios Rurales de Salud.....	26
Especialidad en Medicina Farmacéutica	26
SEPI ESEO (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia).....	27
Especialidad en Enfermería en Gerontogeriatría	27
Especialidad en Enfermería en Cuidados Intensivos.....	27
Especialidad en Enfermería Perinatal.....	27
SEPI ESCA SANTO TOMÁS (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Comercio y Administración)	28
Maestría en Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación	28
Maestría en Ciencias en Administración de Negocios	28
Maestría en Administración de Empresas para la Sustentabilidad.....	29
Maestría en Administración y Políticas Públicas	29
Maestría en Ciencias en Administración Pública.....	29
Maestría en Ciencias en Administración de Instituciones de Educación Superior	30



Repositorio Institucional de Tesis – Catálogo de Cita y Descripción

Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI)

Doctorado en Ciencias Administrativas.....	30
Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación.....	30
Especialidad en Gestión de Instituciones Educativas.....	31
SEPI ESCA TEPEPAN (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Comercio y Administración)	32
Maestría en Ciencias en Administración de Negocios	32
Especialidad en Impuestos	32
Especialidad en Marketing Estratégico en los Negocios	33
Especialidad en Finanzas	33
Especialidad en Marketing Estratégico	33
SEPI ESE (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Economía)	34
Maestría en Ciencias Económicas	34
Doctorado en Ciencias Económicas.....	34
Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación.....	35
Especialidad en Administración de Riesgos Financieros	35
SEPI EST (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Turismo)	36
Maestría en Administración e Innovación del Turismo.....	36
SEPI ESCOM (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Cómputo)	37
Maestría en Ciencias en Sistemas Computacionales Móviles.....	37
SEPI ESFM (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Física y Matemáticas)	38
Maestría en Ciencias Fisicomatemáticas.....	38
Maestría en Ciencias con especialidad en Física	38
Maestría en Ciencias en Ingeniería Nuclear	39
Maestría en Ciencias en Matemáticas.....	39
Maestría en Ciencia de los Materiales	39
Doctorado en Ciencias Fisicomatemáticas	40
Doctorado en Física de los Materiales	40



Repositorio Institucional de Tesis – Catálogo de Cita y Descripción

Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI)

Doctorado en Energía (En Red)	40
Doctorado en Ciencias con especialidad en Física	41
Doctorado en Física	41
Doctorado en Matemáticas.....	41
SEPI ESIA TECAMACHALCO (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela	42
Superior de Ingeniería y Arquitectura)	42
Maestría en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo.....	42
Maestría en Conservación y Restauración Arquitectónica	42
Doctorado en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo	43
Especialidad en Valuación Inmobiliaria	43
Especialidad en Restauración Arquitectónica	43
SEPI ESIA TICOMÁN (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela.....	44
Superior de Ingeniería y Arquitectura)	44
Maestría en Geociencias y Administración de Recursos Naturales	44
SEPI ESIA ZACATENCO (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela	45
Superior de Ingeniería y Arquitectura)	45
Maestría en Ingeniería Civil	45
Maestría en Ciencias en Hidráulica	45
SEPI ESIME AZCAPOTZALCO (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de	46
Ingeniería Mecánica y Eléctrica)	46
Maestría en Ciencias en Termofluidos	46
Maestría en Ingeniería de Manufactura.....	46
Doctorado en Ingeniería en Sistemas Robóticos y Mecánicos.....	47
Doctorado en Ciencias en Termofluidos	47
Especialidad en Ingeniería Mecánica	47
SEPI ESIME CULHUACÁN (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de	48
Ingeniería Mecánica y Eléctrica)	48
Maestría en Ciencias de Ingeniería en Microelectrónica	48



Repositorio Institucional de Tesis – Catálogo de Cita y Descripción

Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI)

Maestría en Ciencias en Ingeniería en Sistemas Energéticos	48
Maestría en Ingeniería en Seguridad y Tecnologías de la Información	49
Doctorado en Comunicaciones y Electrónica	49
Doctorado en Energía (En Red)	49
Especialidad en Seguridad Informática y Tecnologías de la Información	50
SEPI ESIME TICOMÁN (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica)	51
Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial	51
Maestría en Ingeniería Aeronáutica	51
SEPI ESIME ZACATENCO (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica)	52
Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica	52
Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica	52
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica	53
Maestría en Ciencias en Ingeniería de Sistemas	53
Maestría en Ciencias en Ingeniería de Telecomunicaciones	53
Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica	54
Doctorado en Ciencias en Ingeniería Mecánica	54
Doctorado en Ingeniería de Sistemas	54
Doctorado en Energía (En Red)	55
Doctorado en Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos	55
Especialidad en Ingeniería de Sistemas	55
Especialidad en Ingeniería Térmica	56
SEPI ESIQIE (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas)	57
Maestría en Ciencias en Ingeniería Metalúrgica	57
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	57
Maestría en Ingeniería de Hidrocarburos y sus Energéticos Asociados	58



Repositorio Institucional de Tesis – Catálogo de Cita y Descripción

Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI)

Doctorado en Ciencias en Metalurgia y Materiales	58
Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	58
Doctorado en Nanociencias y Micro-Nanotecnologías	59
SEPI ESIT (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Textil) ..	60
Maestría en Ciencias en Ingeniería Textil.....	60
SEPI UPIBI (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología)	61
Maestría en Ciencias en Bioprocesos	61
Maestría en Biotecnología Productiva	61
Doctorado en Ciencias en Bioprocesos	61
Doctorado en Nanociencias y Micro-Nanotecnologías.....	62
Doctorado en Biotecnología Productiva.....	62
SEPI UPIICSA (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas).....	63
Maestría en Administración	63
Maestría en Informática	63
Maestría en Ingeniería Industrial	64
Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas	64
Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación (En Red)	64
SEPI UPIITA (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas).....	65
Maestría en Tecnología Avanzada.....	65
Doctorado en Tecnología Avanzada	65
Doctorado en Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos.....	66
SEPI UPIIG (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato).....	67
Especialidad en Ingeniería para el Desarrollo de Sistemas de Manufactura	67



Repositorio Institucional de Tesis – Catálogo de Cita y Descripción

Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI)

SEPI UPIIH (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Hidalgo)	68
Maestría en Ingeniería de Hidrocarburos y sus Energéticos Asociados.....	68
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	68
Maestría en Ciencias en Ingeniería Metalúrgica	69
Doctorado en Nanociencias y Micro-Nanotecnologías	69
Doctorado en Ciencias en Ingeniería en Metalurgia y Materiales	69
Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	70
ANEXO 1	71
Fuentes consultadas.....	73



Historial de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
18/10/2017	1.0	Transcripción de los metadatos dc.identifier.citation y dc.Description en DSpace.	Departamento de Servicios Técnicos Cintya / Giovanni (Servicio Social)
10/04/2018	1.1	Correcciones por: -Falta de coma, después de los apellidos. -El nombre de Selene, tenía doble “E” y decía: Seleene. -Falta de una Maestría en la SEPI-ESCA-ST y se agregó: “Maestría en Ciencias en Administración Pública” en la pág. 13 y en la Tabla de Contenido. -Cambio de nombre del ejemplo general, por: Salas Esquivel, Rafael. Se agregó la palabra: “SEPI” en el encabezado	Departamento de Servicios Técnicos BRC
26/04/2018	1.2	Se le agregaron a cada SEPI de Nivel Superior, los nombres completos, además de agregar las excepciones de citas y descripciones.	Departamento de Servicios Técnicos BRC
02/05/2018	1.3	Se cambió el punto “.” que antecede al nombre del lugar por coma “,”. Se modificó el nombre de “Seleene” por “Selene”.	Departamento de Servicios Técnicos BRC
03/05/2018	1.4	Se quitó el punto a las citas después del título de la tesis.	Departamento de Servicios Técnicos BRC
02/08/2021	2.0	Fueron incluidos programas de estudio de la SEPI ESFM. Se actualizaron encabezados de página. Se llevó a cabo la actualización de la tabla de contenido.	DOBDN – LAHE/gli/smmg
04/07/2022	2.1	Se actualiza el formato del documento y programas académicos de cada U.A. Se actualizan las secciones: “Presentación”, “Elementos de la Cita”, “Excepciones de la cita”, “Elementos de la descripción”, “Excepciones de la descripción”, “Anexo 1”. Se añade punto final después del título de la tesis para estandarizar con la plataforma.	División de Servicios Bibliotecarios, Información y Documentación



Presentación

El objetivo de este documento es apoyar a los Bibliotecarios de la Red Institucional en la captura de los metadatos dc.description y dc.identifier.citation (ver Anexo 1), los cuales se visualizan bajo el nombre de “Cita” y “Descripción” respectivamente al realizar la captura de la información. Estandarizar la manera en que se capturan estos datos, facilita al usuario final la recuperación de información de los trabajos de titulación registrados y publicados en el Repositorio Institucional de Tesis.

La cita bibliográfica es la referencia que proporciona un conjunto de datos precisos y detallados con los que un autor facilita la remisión de fuentes documentales, o a sus partes, y a sus características editoriales, con el fin de localizar y recuperar la información de manera eficaz.¹

La cita permite dar crédito al autor original, ya que no citar la fuente es considerado plagio. Por otra parte, las citas otorgan seriedad al trabajo, lo hacen verificable y transparente a la crítica y permiten a los lectores Profundizar sobre el tema tratado.² La cita ofrece información sobre el autor y año de publicación, que conduce al lector a las referencias que se deben consignar al final del documento.³

Existen normas de uso para citar y hacer referencia a la fuente, algunas de uso específico en una disciplina o áreas disciplinarias y otras de uso establecido en una disciplina pero que se han hecho extensivas a otras, como las normas contenidas en el Manual de estilo de publicaciones de la American Psychological Association (APA). Son estas las normas que se ha decidido adoptar para las citas en las tesis; sin considerar el formato de una edición en particular, pero acatando las normas generales.

El metadato dc.description le proporciona al usuario información útil para su consulta, por ejemplo: tipo de documento, grado de tesis, nombre de la institución, fecha de publicación, formato del archivo, paginación y URI.

NOTA: La relación de las Unidades Académicas y sus programas académicos fueron tomados de la página de la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) y de la página web de cada una de las Unidades Académicas (UAs), con información actualizada a junio de 2022.

¹ Las citas de fuentes de información y algunas normas de estilo: en las tesis y en los trabajos de investigación. Universidad de Palermo, Biblioteca. 2009. [Consultado 19 de octubre del 2017]. Disponible en: http://www.palermo.edu/biblioteca/Archivos/biblioteca_09.pdf

² (Ídem)

³ Normas APA. Centro de Escritura Javeriano. [Consultado 19 de octubre del 2017]. Disponible en: <http://www.uees.edu.sv/editorial/publicaciones/Normas%20APA%20Sexta%20Edici%C3%B3n.pdf>



Elementos de la Cita

A continuación, se muestran los elementos que conforman la cita.

Sólo los **elementos (1, 2 y 3) marcados** en la siguiente tabla con negritas y asterisco **deberán ser modificados** de acuerdo con cada ítem enviado al Repositorio Institucional de Tesis.

	ELEMENTO	OBSERVACIONES	PUNTUACIÓN FINAL (SEPARADOR ENTRE ELEMENTOS)
1*	Autor(es).	Inicia por apellidos, nombre(s).	punto (.)
2*	Año de publicación.	Escribir entre paréntesis (año).	punto (.)
3*	Título de la tesis.	Debe ser igual al escrito en el metadato “Título”.	punto (.)
4	Grado.	Escribir entre paréntesis.	punto (.)
5	Institución,	Instituto Politécnico Nacional, Sección, Escuela, Unidad,	Utilizar coma entre las secciones de este elemento y terminar con coma (,)
6	Lugar.	México.	punto (.)

Ejemplo general de la Cita:

Luna Espinoza, Selene. (2016). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Doctorado en Comunicaciones y Electrónica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán, México.

Notas:

- En caso de tener 2 o más autores, ver el apartado “Excepciones de la Cita”.
- Si el ítem enviado corresponde a más de un programa académico o más de una escuela, ver el apartado “Excepciones de la Cita”.
- En el elemento “Institución” sólo las escuelas que cuentan con más de una U.A, mencionarán la “Unidad”. Para mayor referencia, seguir el ejemplo establecido para la escuela de su interés.



Excepciones de la Cita

Excepciones de acuerdo con el número de autores

Si el ítem que se enviará al Repositorio Institucional de Tesis pertenece a más de un autor, la manera en que se escribe la Cita sufrirá modificaciones únicamente en el elemento correspondiente a “Autor(es)”.

Al tener más de un autor, en la Cita se seguirán escribiendo los apellidos completos; sin embargo, **se indicará únicamente la primera inicial del primer nombre de cada autor**. Las particularidades de acuerdo con el número de autores son las siguientes:

Dos autores

Cuando el ítem tiene dos autores éstos se separan con una “y” si el ítem está publicado en español; o bien con “&” si el ítem se publica en inglés.

Ejemplo de Cita de un ítem con dos autores (español):

Luna Espinoza, S. y Esquivel Salgado, M. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Doctorado en Comunicaciones y Electrónica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán, México.

Ejemplo de Cita de un ítem con dos autores (inglés):

Luna Espinoza, S. & Esquivel Salgado, M. (2021). Treatment of periodontal disease in geriatric patients with COPD. (Doctorado en Comunicaciones y Electrónica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán, México.



Tres a cinco autores

En el caso de un ítem con más de dos autores, teniendo cinco como máximo, se citarán de la siguiente manera: separar a los primeros autores con una coma y anteponer antes del último autor una “y” si el ítem está publicado en español; o bien con “&” si el ítem se publica en inglés.

Ejemplo de Cita de un ítem que tiene de 3 a 5 autores (español):

Luna Espinoza, S., Esquivel Salgado, M., Hernández Calderón, L., Ruiz Melara, J. y López Mora, R. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Doctorado en Comunicaciones y Electrónica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán, México.

Ejemplo de Cita de un ítem que tiene de 3 a 5 autores (inglés):

Luna Espinoza, S., Esquivel Salgado, M., Hernández Calderón, L., Ruiz Melara, J. & López Mora, R. (2021). Treatment of periodontal disease in geriatric patients with COPD. (Doctorado en Comunicaciones y Electrónica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán, México.

Seis o más autores

Si el ítem tiene esta cantidad de autores, se citará únicamente al primer autor (apellidos completos, primer nombre abreviado) y se utilizará la abreviatura et al.

Nota: Observar que “et al.” sólo lleva un espacio intermedio y un punto final.

Ejemplo de Cita de un ítem que tiene 6 o más autores:

Luna Espinoza, S. et al. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Doctorado en Comunicaciones y Electrónica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán, México.



Excepciones de acuerdo con diversas modalidades de titulación

Ante las colaboraciones que llegan a darse entre las Unidades Académicas del Instituto, o bien la opción de que en una sola Unidad Académica dos o más alumnos de distintos programas académicos puedan desarrollar en conjunto un solo trabajo de titulación; se establecen las siguientes excepciones en la manera de capturar la Cita en DSpace.

Varios programas académicos de una misma escuela

En los casos en que un ítem sea desarrollado con fines de titulación para **diferentes Programas Académicos**, pero dentro de la **misma Unidad Académica (UA)**; el formato de Cita sufrirá las siguientes modificaciones:

- En la sección “Grado”, registrar los programas académicos separados por una coma.
- Tomar en cuenta las excepciones que correspondan de acuerdo al número de autores involucrados.

Ejemplo de Cita de un ítem que involucra varios programas académicos de una misma UA:

Luna Espinoza, S. y Esquivel Salgado, M. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal agravada en el paciente geriátrico. **(Maestría en Ciencias de la Salud, Maestría en Bioética)**. Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Medicina, México.



Varios programas académicos de diferentes escuelas

En los casos en que un ítem sea desarrollado en conjunto por autores que pertenecen a **distintas Unidades Académicas** y por lo tanto a diferentes **Programas Académicos**: el formato de Cita sufrirá las siguientes modificaciones:

- En la sección “Grado”, registrar los programas académicos separados por una coma.
- En la sección “Escuela”, registrar las escuelas involucradas separadas por una coma.
- Tomar en cuenta las excepciones que correspondan de acuerdo al número de autores involucrados.

Ejemplo de Cita de un ítem que involucra varios programas académicos de diferentes UAs:

Luna Espinoza, S., Mora Muñoz, A. y Esquivel Salgado, M. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal agravada en el paciente geriátrico. (**Maestría en Ciencias de la Salud, Maestría en Bioética, Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos**). Instituto Politécnico Nacional, **Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Legaria, Centro de Biotecnología Genómica, Centro de Desarrollo de Productos Bióticos**, México.

Un solo programa académico de diferentes escuelas

Si el ítem pertenece **únicamente a un programa académico**, pero fue desarrollado en **diferentes Unidades Académicas**; el formato de Cita sufrirá las siguientes modificaciones:

- En la sección “Escuela”, registrar las escuelas involucradas separadas por una coma.
- Tomar en cuenta las excepciones que correspondan de acuerdo al número de autores involucrados.

Ejemplo de Cita de un ítem que involucra varios programas académicos de una misma UA:

Esquivel Salgado, M. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal agravada en el paciente geriátrico. (Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, **Escuela Superior de Economía, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas**, México.



Elementos de la Descripción

A continuación, se muestran los elementos que conforman la descripción.

Sólo los **elementos (1, 2, 4 y 6) marcados** en la siguiente tabla con negritas y asterisco **deberán ser modificados** de acuerdo con cada ítem enviado al Repositorio Institucional de Tesis.

	ELEMENTO	OBSERVACIONES	PUNTUACIÓN FINAL (SEPARADOR ENTRE ELEMENTOS)
1*	Tipo de documento	Ejemplo: Tesis, Tesina, Memoria	espacio
2*	Grado,	Escribir entre paréntesis	coma (,)
3	Institución	Instituto Politécnico Nacional, SEPI, Escuela, Unidad,	Utilizar coma entre las secciones de este elemento y terminar con coma (,)
4*	Año de publicación,	Debe coincidir con el año de la cita	coma (,)
5	Cantidad y tipo de archivo	1 archivo PDF	coma (,)
6*	Número de páginas	Ver el número indicado en el archivo PDF y restar la carátula, documentos institucionales y página intermedias en blanco. Escribir entre paréntesis.	punto (.)
7	URL del repositorio	tesis.ipn.mx	ningún signo final

Ejemplo general de la Descripción:

Tesis (Maestría en Tecnología Avanzada), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, CICS, Unidad Santo Tomás, **2021**, 1 archivo PDF, **(37 páginas)**. tesis.ipn.mx

Notas:

- Si el ítem enviado corresponde a más de un programa académico o más de una escuela, ver el apartado “Excepciones de la Descripción”.
- En el elemento “Institución” la información de la “Sección” y “Escuela” se escriben con siglas.



Excepciones de la Descripción

Varios programas académicos de una misma escuela

En los casos en que un ítem sea desarrollado con fines de titulación para **diferentes Programas Académicos**, pero dentro de la **misma Unidad Académica (UA)**; el formato de la Descripción sufrirá las siguientes modificaciones:

- En la sección “Grado”, registrar los programas académicos separados por una coma.

Ejemplo de Descripción de un ítem que involucra varios programas académicos de una misma UA:

Tesis (**Maestría en Ciencias de la Salud, Maestría en Bioética**), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESM, 2021, 1 archivo PDF, (194 páginas). tesis.ipn.mx

Varios programas académicos de diferentes escuelas

En los casos en que un ítem sea desarrollado en conjunto por autores que pertenecen a **distintas Unidades Académicas** y por lo tanto a diferentes **Programas Académicos**: el formato de la Descripción sufrirá las siguientes modificaciones:

- En la sección “Grado”, registrar los programas académicos separados por una coma.
- En la sección “Escuela”, registrar las escuelas involucradas separadas por una coma.

Ejemplo de Descripción de un ítem que involucra varios programas académicos de diferentes UAs:

Tesis (**Maestría en Ciencias de la Salud, Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos**), Instituto Politécnico Nacional, **CICATA, Unidad Legaria, CEPROBI**, 2021, 1 archivo PDF, (194 páginas). tesis.ipn.mx



Un solo programa académico de diferentes escuelas

Si el ítem pertenece **únicamente a un programa académico**, pero fue desarrollado en **diferentes Unidades Académicas**; el formato de la Descripción sufrirá las siguientes modificaciones:

- En la sección “Escuela”, registrar las escuelas involucradas separadas por una coma.

Ejemplo de Descripción de un ítem que involucra varios programas académicos de una misma UA:

Tesis (Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, **ESE, UPIICSA**, 2021, 1 archivo PDF, (194 páginas). tesis.ipn.mx



Catálogo por Unidad Académica

SEPI CICS MILPA ALTA (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud)

Especialidad en Función Visual

Programa Académico sin vigencia

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Especialidad en Función Visual). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Milpa Alta, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Función Visual), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, CICS, Unidad Milpa Alta, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Especialidad en Manejo Nutricio de la Obesidad y el Síndrome Metabólico

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Especialidad en Manejo Nutricio de la Obesidad y el Síndrome Metabólico). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Milpa Alta, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Manejo Nutrición de la Obesidad y el Síndrome Metabólico), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, CICS, Unidad Milpa Alta, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx



SEPI CICS SANTO TOMÁS (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud)

Maestría en Intervención Psicológica

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Intervención Psicológica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Santo Tomás, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Intervención Psicológica), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, CICS, Unidad Santo Tomás, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Especialidad en Programación Neurolingüística

Programa Académico sin vigencia

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Especialidad en Programación Neurolingüística). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Santo Tomás, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Programación Neurolingüística), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, CICS, Unidad Santo Tomás, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



SEPI ENCB (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas)

Maestría en Ciencias en Alimentos

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias en Alimentos). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Alimentos), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENCB, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Maestría en Ciencias Quimicobiológicas

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias Quimicobiológicas). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias Quimicobiológicas), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENCB, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Maestría en Ciencias en Inmunología

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias en Inmunología). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Inmunología), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENCB, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx



Maestría en Biociencias

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Biociencias). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Biociencias), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENCB, **2021**, 1 archivo PDF, (**85 páginas**). tesis.ipn.mx

Maestría en Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Biomedicina y Biotecnología Molecular). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Biomedicina y Biotecnología Molecular), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENCB, **2021**, 1 archivo PDF, (**85 páginas**). tesis.ipn.mx

Maestría en Sostenibilidad e Innovación en Tecnología Ambiental

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Sostenibilidad e Innovación en Tecnología Ambiental). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Sostenibilidad e Innovación en Tecnología Ambiental), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENCB, **2021**, 1 archivo PDF, (**85 páginas**). tesis.ipn.mx



Maestría en Biología

Programa Académico sin vigencia

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Biología). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Biología), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENCB, **2021**, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Maestría en Biología Clínica

Programa Académico sin vigencia

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Biología Clínica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Biología Clínica), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENCB, **2021**, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Maestría en Ecología

Programa Académico sin vigencia

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ecología). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ecología), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENCB, **2021**, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx



Doctorado en Ciencias en Alimentos

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Ciencias en Alimentos). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ciencias en Alimentos), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENCB, **2021**, 1 archivo PDF, (**85 páginas**). tesis.ipn.mx

Doctorado en Ciencias Quimicobiológicas

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Ciencias Quimicobiológicas). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ciencias Quimicobiológicas), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENCB, **2021**, 1 archivo PDF, (**85 páginas**). tesis.ipn.mx

Doctorado en Ciencias en Biotecnología

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Ciencias en Biotecnología). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ciencias en Biotecnología), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENCB, **2021**, 1 archivo PDF, (**85 páginas**). tesis.ipn.mx



Doctorado en Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENCB, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Doctorado en Ciencias en Inmunología

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Ciencias en Inmunología). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ciencias en Inmunología), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENCB, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Doctorado en Nanociencias y Micro-Nanotecnologías

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Nanociencias y Micro-Nanotecnologías). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Nanociencias y Micro-Nanotecnologías), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENCB, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



Especialidad en Hematopatología

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Especialidad en Hematopatología). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Hematopatología), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENCB, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



SEPI ENMH (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía)

Maestría en Ciencias en Biomedicina Molecular

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias en Biomedicina Molecular). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Biomedicina Molecular), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENMH, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Maestría en Ciencias en Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias en Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENMH, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Doctorado en Ciencias en Biotecnología

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Ciencias en Biotecnología). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ciencias en Biotecnología), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENMH, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx



Doctorado en Biomedicina Molecular

Programa Académico sin vigencia

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Biomedicina Molecular). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Biomedicina Molecular), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENMH, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Doctorado en Ciencias en Biomedicina Molecular

Programa Académico sin vigencia

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Ciencias en Biomedicina Molecular). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ciencias en Biomedicina Molecular), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENMH, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Doctorado en Ciencias en Alimentos

Programa Académico sin vigencia

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Ciencias en Alimentos). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ciencias en Alimentos), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENMH, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx



Especialidad en Acupuntura Humana

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Especialidad en Acupuntura Humana). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Acupuntura Humana), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENMH, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Especialidad en Terapéutica Homeopática

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Especialidad en Terapéutica Homeopática). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Terapéutica Homeopática), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENMH, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Especialidad en Terapéutica Homeopática, opción Odontología

Programa Académico sin vigencia

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Especialidad en Terapéutica Homeopática, opción Odontología). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Terapéutica Homeopática, opción Odontología), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ENMH, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx



SEPI ESM (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Medicina)

Maestría en Ciencias de la Salud

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias de la Salud). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Medicina, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias de la Salud), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESM, **2021**, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Maestría en Ciencias en Investigación Clínica

Programa Académico sin vigencia

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias en Investigación Clínica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Medicina, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Investigación Clínica), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESM, **2021**, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx



Maestría en Bioética

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Bioética). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Medicina, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Bioética), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESM, **2021**, 1 archivo PDF, (**85 páginas**). tesis.ipn.mx

Maestría en Ciencias en Farmacología

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias en Farmacología). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Medicina, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Farmacología), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESM, **2021**, 1 archivo PDF, (**85 páginas**). tesis.ipn.mx

Doctorado en Investigación en Medicina

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Investigación en Medicina). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Medicina, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Investigación en Medicina), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESM, **2021**, 1 archivo PDF, (**85 páginas**). tesis.ipn.mx



Especialidad en Urgencias Médico Quirúrgicas

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Especialidad en Urgencias Médico Quirúrgicas). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Medicina, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Urgencias Médico Quirúrgicas), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESM, **2021**, 1 archivo PDF, (**85 páginas**). tesis.ipn.mx

Especialidad en Medicina del Deporte

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Especialidad en Medicina del Deporte). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Medicina, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Medicina del Deporte), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESM, **2021**, 1 archivo PDF, (**85 páginas**). tesis.ipn.mx

Especialidad en Medicina Forense

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Especialidad en Medicina Forense). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Medicina, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Medicina Forense), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESM, **2021**, 1 archivo PDF, (**85 páginas**). tesis.ipn.mx



Especialidad en Geriátría

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Especialidad en Geriátría). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Medicina, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Geriátría), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESM, **2021**, 1 archivo PDF, (**85 páginas**). tesis.ipn.mx

Especialidad en Cirugía para los Servicios Rurales de Salud

Programa Académico sin vigencia

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Especialidad en Cirugía para los Servicios Rurales de Salud). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Medicina, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Cirugía para los Servicios Rurales de Salud), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESM, **2021**, 1 archivo PDF, (**85 páginas**). tesis.ipn.mx

Especialidad en Anestesiología para los Servicios Rurales de la Salud

Programa Académico sin vigencia

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Especialidad en Anestesiología para los Servicios Rurales de la Salud). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Medicina, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Anestesiología para los Servicios Rurales de la Salud), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESM, **2021**, 1 archivo PDF, (**85 páginas**). tesis.ipn.mx



Especialidad en Medicina del Niño y del Adulto para los Servicios Rurales de Salud

Programa Académico sin vigencia

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Especialidad en Medicina del Niño y del Adulto para los Servicios Rurales de Salud). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Medicina, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Medicina del Niño y del Adulto para los Servicios Rurales de Salud), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESM, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Especialidad en Medicina Farmacéutica

Programa Académico sin vigencia

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Especialidad en Medicina Farmacéutica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Medicina, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Medicina Farmacéutica), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESM, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



SEPI ESEO (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia)

Especialidad en Enfermería en Gerontogeriatría

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Especialidad en Enfermería en Gerontogeriatría). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Enfermería en Gerontogeriatría), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESEO, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Especialidad en Enfermería en Cuidados Intensivos

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Especialidad en Enfermería en Cuidados Intensivos). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Enfermería en Cuidados Intensivos), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESEO, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Especialidad en Enfermería Perinatal

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Especialidad en Enfermería Perinatal). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Enfermería Perinatal), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESEO, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx



SEPI ESCA SANTO TOMÁS (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Comercio y Administración)

Maestría en Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Santo Tomás, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESCA, Unidad Santo Tomás, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Maestría en Ciencias en Administración de Negocios

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias en Administración de Negocios). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Santo Tomás, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Administración de Negocios), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESCA, Unidad Santo Tomás, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



Maestría en Administración de Empresas para la Sustentabilidad

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Administración de Empresas para la Sustentabilidad). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Santo Tomás, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Administración de Empresas para la Sustentabilidad), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESCA, Unidad Santo Tomás, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Maestría en Administración y Políticas Públicas

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Administración y Políticas Públicas). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Santo Tomás, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Administración y Políticas Públicas), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESCA, Unidad Santo Tomás, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Maestría en Ciencias en Administración Pública

Programa Académico sin vigencia

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias en Administración Pública). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Santo Tomás, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Administración Pública), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESCA, Unidad Santo Tomás, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



Maestría en Ciencias en Administración de Instituciones de Educación Superior

Programa Académico sin vigencia

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias en Administración de Instituciones de Educación Superior). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Santo Tomás, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Administración de Instituciones de Educación Superior), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESCA, Unidad Santo Tomás, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Doctorado en Ciencias Administrativas

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Ciencias Administrativas). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Santo Tomás, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ciencias Administrativas), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESCA, Unidad Santo Tomás, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Santo Tomás, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESCA, Unidad Santo Tomás, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



Especialidad en Gestión de Instituciones Educativas

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Especialidad en Gestión de Instituciones Educativas). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Santo Tomás, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Gestión de Instituciones Educativas), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESCA, Unidad Santo Tomás, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



SEPI ESCA TEPEPAN (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Comercio y Administración)

Maestría en Ciencias en Administración de Negocios

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias en Administración de Negocios). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Tepepan, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Administración de Negocios), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESCA, Unidad Tepepan, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Especialidad en Impuestos

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Especialidad en Impuestos). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Tepepan, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Impuestos), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESCA, Unidad Tepepan, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



Especialidad en Marketing Estratégico en los Negocios

Programa Académico sin vigencia

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Especialidad en Marketing Estratégico en los Negocios). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Tepepan, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Marketing Estratégico en los Negocios), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESCA, Unidad Tepepan, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Especialidad en Finanzas

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Especialidad en Finanzas). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Tepepan, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Finanzas), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESCA, Unidad Tepepan, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Especialidad en Marketing Estratégico

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Especialidad en Marketing Estratégico). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Tepepan, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Marketing Estratégico), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESCA, Unidad Tepepan, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



SEPI ESE (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Economía)

Maestría en Ciencias Económicas

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Maestría en Ciencias Económicas). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Economía, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias Económicas), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESE, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Doctorado en Ciencias Económicas

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Doctorado en Ciencias Económicas). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Economía, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ciencias Económicas), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESE, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx



Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación

Programa Académico sin vigencia

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Economía, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESE, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Especialidad en Administración de Riesgos Financieros

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Especialidad en Administración de Riesgos Financieros). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Economía, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Administración de Riesgos Financieros), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESE, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



SEPI EST (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Turismo)

Maestría en Administración e Innovación del Turismo

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Administración e Innovación del Turismo). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Turismo, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Administración e Innovación del Turismo), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, EST, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx



SEPI ESCOM (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Cómputo)

Maestría en Ciencias en Sistemas Computacionales Móviles

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Maestría en Ciencias en Sistemas Computacionales Móviles). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Cómputo, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Sistemas Computacionales Móviles), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESCOM, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx



SEPI ESFM (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Física y Matemáticas)

Maestría en Ciencias Fisicomatemáticas

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias Fisicomatemáticas). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Física y Matemáticas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias Fisicomatemáticas), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESFM, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Maestría en Ciencias con especialidad en Física

(Programa académico 1963-2008)

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias con especialidad en Física). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Física y Matemáticas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias con especialidad en Física), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESFM, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



Maestría en Ciencias en Ingeniería Nuclear

(Programa académico 1961-2008)

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias en Ingeniería Nuclear). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Física y Matemáticas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Ingeniería Nuclear), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESFM, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Maestría en Ciencias en Matemáticas

(Programa académico 1961-2008)

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias en Matemáticas). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Física y Matemáticas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Matemáticas), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESFM, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Maestría en Ciencia de los Materiales

(Programa académico 1967-2009)

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencia de los Materiales). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Física y Matemáticas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencia de los Materiales), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESFM, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



Doctorado en Ciencias Fisicomatemáticas

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Doctorado en Ciencias Fisicomatemáticas). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Física y Matemáticas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ciencias Fisicomatemáticas), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESFM, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Doctorado en Física de los Materiales

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Doctorado en Física de los Materiales). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Física y Matemáticas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Física de los Materiales), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESFM, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Doctorado en Energía (En Red)

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Doctorado en Energía). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Física y Matemáticas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Energía), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESFM, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



Doctorado en Ciencias con especialidad en Física

(Programa académico 1963-2008)

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Ciencias con especialidad en Física). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Física y Matemáticas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ciencias con especialidad en Física), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESFM, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Doctorado en Física

(Programa académico 1963-2009)

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Física). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Física y Matemáticas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Física), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESFM, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Doctorado en Matemáticas

(Programa académico 1963-2009)

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Matemáticas). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Física y Matemáticas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Matemáticas), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESFM, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx



SEPI ESIA TECAMACHALCO (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura)

Maestría en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Maestría en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Tecamachalco, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIA, Unidad Tecamachalco, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Maestría en Conservación y Restauración Arquitectónica

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Maestría en Conservación y Restauración Arquitectónica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Tecamachalco, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Conservación y Restauración Arquitectónica), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIA, Unidad Tecamachalco, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



Doctorado en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Tecamachalco, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIA, Unidad Tecamachalco, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Especialidad en Valuación Inmobiliaria

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Especialidad en Valuación Inmobiliaria). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Tecamachalco, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Valuación Inmobiliaria), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIA, Unidad Tecamachalco, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Especialidad en Restauración Arquitectónica

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Especialidad en Restauración Arquitectónica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Tecamachalco, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Restauración Arquitectónica), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIA, Unidad Tecamachalco, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



SEPI ESIA TICOMÁN (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura)

Maestría en Geociencias y Administración de Recursos Naturales

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Geociencias y Administración de Recursos Naturales). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Ticomán, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Geociencias y Administración de Recursos Naturales), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIA, Unidad Ticomán, **2021**, 1 archivo PDF, (**85 páginas**). tesis.ipn.mx



SEPI ESIA ZACATENCO (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura)

Maestría en Ingeniería Civil

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ingeniería Civil). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Zacatenco, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ingeniería Civil), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIA, Unidad Zacatenco, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Maestría en Ciencias en Hidráulica

Programa Académico sin vigencia

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias en Hidráulica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Zacatenco, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Hidráulica), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIA, Unidad Zacatenco, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx



SEPI ESIME AZCAPOTZALCO (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica)

Maestría en Ciencias en Termofluidos

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias en Termofluidos). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Azcapotzalco, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Termofluidos), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Azcapotzalco, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Maestría en Ingeniería de Manufactura

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ingeniería de Manufactura). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Azcapotzalco, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ingeniería de Manufactura), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Azcapotzalco, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



Doctorado en Ingeniería en Sistemas Robóticos y Mecánicos

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Ingeniería en Sistemas Robóticos y Mecánicos). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Azcapotzalco, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ingeniería en Sistemas Robóticos y Mecánicos), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Azcapotzalco, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Doctorado en Ciencias en Termofluidos

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Ciencias en Termofluidos). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Azcapotzalco, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ciencias en Termofluidos), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Azcapotzalco, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Especialidad en Ingeniería Mecánica

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Especialidad en Ingeniería Mecánica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, , Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Azcapotzalco, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Ingeniería Mecánica), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Azcapotzalco, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



SEPI ESIME CULHUACÁN (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica)

Maestría en Ciencias de Ingeniería en Microelectrónica

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias de Ingeniería en Microelectrónica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias de Ingeniería en Microelectrónica), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Culhuacán, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Maestría en Ciencias en Ingeniería en Sistemas Energéticos

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias en Ingeniería en Sistemas Energéticos). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Ingeniería en Sistemas Energéticos), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Culhuacán, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



Maestría en Ingeniería en Seguridad y Tecnologías de la Información

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ingeniería en Seguridad y Tecnologías de la Información). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias de Ingeniería en Microelectrónica), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Culhuacán, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Doctorado en Comunicaciones y Electrónica

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Comunicaciones y Electrónica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Comunicaciones y Electrónica), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Culhuacán, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Doctorado en Energía (En Red)

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Energía). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Energía), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Culhuacán, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



Especialidad en Seguridad Informática y Tecnologías de la Información

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Especialidad en Seguridad Informática y Tecnologías de la Información). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Seguridad Informática y Tecnologías de la Información), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Culhuacán, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



SEPI ESIME TICOMÁN (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica)

Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Ticomán, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Ticomán, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Maestría en Ingeniería Aeronáutica

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Maestría en Ingeniería Aeronáutica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Ticomán, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ingeniería Aeronáutica), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Ticomán, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx



SEPI ESIME ZACATENCO (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica)

Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Zacatenco, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Zacatenco, **2021**, 1 archivo PDF, (**85 páginas**). tesis.ipn.mx

Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Zacatenco, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Zacatenco, **2021**, 1 archivo PDF, (**85 páginas**). tesis.ipn.mx



Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Zacatenco, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Zacatenco, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Maestría en Ciencias en Ingeniería de Sistemas

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias en Ingeniería de Sistemas). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Zacatenco, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Ingeniería de Sistemas), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Zacatenco, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Maestría en Ciencias en Ingeniería de Telecomunicaciones

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias en Ingeniería de Telecomunicaciones). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Zacatenco, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Ingeniería de Telecomunicaciones), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Zacatenco, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Zacatenco, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Zacatenco, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Doctorado en Ciencias en Ingeniería Mecánica

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Ciencias en Ingeniería Mecánica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Zacatenco, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ciencias en Ingeniería Mecánica), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Zacatenco, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Doctorado en Ingeniería de Sistemas

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Ingeniería de Sistemas). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Zacatenco, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ingeniería de Sistemas), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Zacatenco, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



Doctorado en Energía (En Red)

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Energía). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Zacatenco, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Energía), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Zacatenco, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Doctorado en Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Zacatenco, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Zacatenco, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Especialidad en Ingeniería de Sistemas

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Especialidad en Ingeniería de Sistemas). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Zacatenco, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Ingeniería de Sistemas), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Zacatenco, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



Especialidad en Ingeniería Térmica

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Especialidad en Ingeniería Térmica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Zacatenco, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Ingeniería Térmica), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIME, Unidad Zacatenco, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



SEPI ESIQIE (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas)

Maestría en Ciencias en Ingeniería Metalúrgica

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Maestría en Ciencias en Ingeniería Metalúrgica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Ingeniería Metalúrgica), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIQIE, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Maestría en Ciencias en Ingeniería Química

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Maestría en Ciencias en Ingeniería Química). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Ingeniería Química), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIQIE, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx



Maestría en Ingeniería de Hidrocarburos y sus Energéticos Asociados

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ingeniería de Hidrocarburos y sus Energéticos Asociados). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ingeniería de Hidrocarburos y sus Energéticos Asociados), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIQIE, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Doctorado en Ciencias en Metalurgia y Materiales

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Ciencias en Metalurgia y Materiales). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ciencias en Metalurgia y Materiales), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIQIE, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIQIE, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



Doctorado en Nanociencias y Micro-Nanotecnologías

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Doctorado en Nanociencias y Micro-Nanotecnologías). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Nanociencias y Micro-Nanotecnologías), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIQIE, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



SEPI ESIT (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Textil)

Maestría en Ciencias en Ingeniería Textil

Programa Académico sin vigencia

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias en Ingeniería Textil). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Textil, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Ingeniería Textil), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, ESIT, **2021**, 1 archivo PDF, (**85 páginas**). tesis.ipn.mx



SEPI UPIBI (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología)

Maestría en Ciencias en Bioprocesos

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias en Bioprocesos). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Bioprocesos), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, UPIBI, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Maestría en Biotecnología Productiva

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Biotecnología Productiva). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Biotecnología Productiva), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, UPIBI, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Doctorado en Ciencias en Bioprocesos

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Ciencias en Bioprocesos). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ciencias en Bioprocesos), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, UPIBI, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx



Doctorado en Nanociencias y Micro-Nanotecnologías

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Nanociencias y Micro-Nanotecnologías). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Nanociencias y Micro-Nanotecnologías), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, UPIBI, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Doctorado en Biotecnología Productiva

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Biotecnología Productiva). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Biotecnología Productiva), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, UPIBI, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



SEPI UPIICSA (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas)

Maestría en Administración

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Administración). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Administración), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, UPIICSA, **2021**, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Maestría en Informática

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Informática). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Informática), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, UPIICSA, **2021**, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx



Maestría en Ingeniería Industrial

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ingeniería Industrial). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ingeniería Industrial), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, UPIICSA, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, UPIICSA, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx

Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación (En Red)

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, UPIICSA, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



SEPI UPIITA (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas)

Maestría en Tecnología Avanzada

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Tecnología Avanzada). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Tecnología Avanzada), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, UPIITA, **2021**, 1 archivo PDF, (**85 páginas**). tesis.ipn.mx

Doctorado en Tecnología Avanzada

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Tecnología Avanzada). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Tecnología Avanzada), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, UPIITA, **2021**, 1 archivo PDF, (**85 páginas**). tesis.ipn.mx



Doctorado en Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos

Programa Académico sin vigencia

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Doctorado en Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, UPIITA, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



SEPI UPIIG (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato)

Especialidad en Ingeniería para el Desarrollo de Sistemas de Manufactura

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Especialidad en Ingeniería para el Desarrollo de Sistemas de Manufactura). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Especialidad en Ingeniería para el Desarrollo de Sistemas de Manufactura), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, UPIIG, **2021**, 1 archivo PDF, **(85 páginas)**. tesis.ipn.mx



SEPI UPIIH (Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Hidalgo)

Maestría en Ingeniería de Hidrocarburos y sus Energéticos Asociados

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Maestría en Ingeniería de Hidrocarburos y sus Energéticos Asociados). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Hidalgo, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ingeniería de Hidrocarburos y sus Energéticos Asociados), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, UPIIH, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Maestría en Ciencias en Ingeniería Química

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC. (Maestría en Ciencias en Ingeniería Química). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Hidalgo, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Ingeniería Química), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, UPIIH, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx



Maestría en Ciencias en Ingeniería Metalúrgica

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Maestría en Ciencias en Ingeniería Metalúrgica). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Hidalgo, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Maestría en Ciencias en Ingeniería Metalúrgica), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, UPIIH, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Doctorado en Nanociencias y Micro-Nanotecnologías

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Nanociencias y Micro-Nanotecnologías). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Hidalgo, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Nanociencias y Micro-Nanotecnologías), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, UPIIH, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx

Doctorado en Ciencias en Ingeniería en Metalurgia y Materiales

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Ciencias en Ingeniería en Metalurgia y Materiales). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Hidalgo, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ciencias en Ingeniería en Metalurgia y Materiales), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, UPIIH, 2021, 1 archivo PDF, (85 páginas). tesis.ipn.mx



Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química

CITA

Salas Esquivel, Rafael. (2021). **Manejo de la enfermedad periodontal en el paciente geriátrico con EPOC.** (Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química). Instituto Politécnico Nacional, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Hidalgo, México.

DESCRIPCIÓN

Tesis (Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química), Instituto Politécnico Nacional, SEPI, UPIIH, **2021**, 1 archivo PDF, (**85 páginas**). tesis.ipn.mx



ANEXO 1

Cuando un usuario consulta algún ítem publicado en el Repositorio Institucional de Tesis, además de tener acceso al archivo PDF; también puede consultar el registro completo para tener más información sobre el documento:

Repositorio Dspace

DSpace Tesis IPN → Unidades Académicas de Nivel Superior → Área de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas → ESIQIE → 1. Tesis → Ver ítem

Síntesis de catalizadores de CeO₂/TiO₂ dopados con V₂O₅ y su evaluación química y fotoquímica en la reacción de oxidación de óxido de estireno

Sánchez Pliego, Andrea Stephanie

URI: <http://tesis.ipn.mx/handle/123456789/30086>
Fecha: 2022-02-09

Resumen:

RESUMEN: En la presente tesis se reporta la síntesis, caracterización y evaluación fotocatalítica de catalizadores de V₂O₅soportados en el óxido mixto TiO₂/CeO₂. El objetivo fue obtener materiales con propiedades oxo-reductivas para determinar su influencia en la velocidad y selectividad catalítica hacia la formación del 2-feniletanol en la reacción de oxidación del óxido de estireno bajo la irradiación de luz UV. Los catalizadores se prepararon por el método de coprecipitación a partir de los óxidos metálicos individuales, y variando la cantidad de V₂O₅al 3,6 y 10 % mol con respecto al TiO₂/CeO₂. Los catalizadores obtenidos fueron caracterizados por diferentes métodos espectroscópicos, así como por la técnica de adsorción-desorción de N₂. Las pruebas catalíticas se realizaron en fase líquida durante 120 min a 50°C con o sin radiación de luz UV. De acuerdo con las isotermas de adsorción y desorción de N₂obtenidas, no se observó ningún efecto de la adición de V₂O₅sobre el área superficial, el volumen y el diámetro de los poros, ya que todos los catalizadores tenían valores similares de estas propiedades. En todas las muestras, las estructuras identificadas por difracción de rayos X fueron la fase anatasa para el TiO₂y la fase cúbica para el CeO₂. Los espectros de infrarrojo y de espectroscopía fotoelectrónica de rayos X muestran la formación de carbonato en la superficie. La conversión fue mayor cuando se empleó la irradiación de luz ultravioleta, y el catalizador con mayor cantidad de V₂O₅. Los productos de reacción se identificaron por espectroscopia infrarroja y por resonancia magnética nuclear de ¹³C, siendo los principales productos el 2-feniletanol y el 1-feniletanol, sin embargo, benzaldehído también fue identificado en pequeñas trazas. La selectividad hacia el 2-feniletanol (el producto deseable) aumentó cuando la reacción se irradió con luz UV y el catalizador usado contenía la mayor cantidad de V₂O₅. Se infirió que la radiación con luz UV ejerce un efecto sobre la movilidad eléctrica, acelerando la reacción hacia la formación de 2-feniletanol, y evitando la formación de 1-feniletanol. El valor de la banda de energía de los catalizadores disminuyó al aumentar la cantidad de óxido de vanadio, aumentando la movilidad eléctrica.

Descripción:

Tesis (Ingeniería Química Industrial), Instituto Politécnico Nacional, ESIQIE, 2021, 1 archivo PDF, (63 páginas). tesis.ipn.mx

[Mostrar el registro completo del ítem.](#)

Buscar en DSpace

Buscar en DSpace
 Esta colección

Listar

Todo DSpace

- [Comunidades & Colecciones](#)
- [Por fecha de publicación](#)
- [Autores](#)
- [Títulos](#)
- [Materias](#)

Esta colección

- [Por fecha de publicación](#)
- [Autores](#)
- [Títulos](#)
- [Materias](#)

Mi cuenta

- [Acceder](#)
- [Registro](#)



Repositorio Institucional de Tesis – Catálogo de Cita y Descripción

Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI)

De esta manera, visualizará la información correspondiente a la “Cita” y “Descripción”:

dc.contributor.author	Sánchez Pliego, Andrea Stephanie
dc.date.accessioned	2022-02-11T18:09:20Z
dc.date.available	2022-02-11T18:09:20Z
dc.date.created	2021-12-01
dc.date.issued	2022-02-09
dc.identifier.citation	Sánchez Pliego, Andrea Stephanie. (2021). Síntesis de catalizadores de CeO ₂ /TiO ₂ dopados con V ₂ O ₅ y su evaluación química y fotoquímica en la reacción de oxidación de óxido de estireno. (Ingeniería Química Industrial). Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior en Ingeniería Química e Industrias Extractivas, México.
dc.identifier.uri	http://tesis.ipn.mx/handle/123456789/30086
dc.description	Tesis (Ingeniería Química Industrial), Instituto Politécnico Nacional, ESIQIE, 2021, 1 archivo PDF, (63 páginas). tesis.ipn.mx



Fuentes consultadas

Normas APA. *Centro de Escritura Javeriano*. [Consultado 19 de octubre del 2017]. Disponible en: <http://www.uees.edu.sv/editorial/publicaciones/Normas%20APA%20Sexta%20Edici%C3%B3n.pdf>

Las citas de fuentes de información y algunas normas de estilo: en las tesis y en los trabajos de investigación. Universidad de Palermo, Biblioteca. 2009. [Consultado el 19 de octubre del 2017]. Disponible en: http://www.palermo.edu/biblioteca/Archivos/biblioteca_09.pdf