



Actualmente el cuerpo académico cuenta con la siguiente información en su curriculum, se recomienda revise si dicha información es completa.

Producción académica	Proyectos de investigación conjuntos	Dirección Individualizada	Participación con otros CAs o grupos	Reuniones o eventos para realizar trabajo conjunto	Programas educativos de licenciatura
6	5	4	4	2	0

Curriculum del C.A.	
Sección	Número de registros
Beneficios PROMEP otorgados al CA	0
Dirección individualizada	4
Identificación del cuerpo académico	1
Información adicional al CA	0
Participación con otros CAs o grupos	4
Participación en la actualización de Programas Educativos de Licenciatura	0
Producción académica	6
Proyectos de investigación conjuntos	5
Reuniones o eventos para realizar trabajo conjunto	2

Identificación del cuerpo académico	
Clave del cuerpo académico*	UAQ-CA-109
Nombre del cuerpo académico	GENÉTICA MOLECULAR Y ECOLOGÍA EVOLUTIVA
IES	Universidad Autónoma de Querétaro
Grado de consolidación*	Cuerpo académico en formación
Área(s) y disciplina(s) del cuerpo académico*	1 Ciencias Naturales y Exactas-BIOLOGÍA
Miembros*	1 ACEVEDO WHITEHOUSE KARINA ALETHYA 2 ARELLANO CARBAJAL FAUSTO



	3 BARCENAS LUNA ROLANDO TENOCH 4 MALDA BARRERA JUAN MANUEL
Colaboradores del cuerpo académico	
LGAC	1 Genética, Sistemática y Ecología Molecular 2 Teoría evolutiva
LGAC	Miembros asociados
Genética, Sistemática y Ecología Molecular	BARCENAS LUNA ROLANDO TENOCH MALDA BARRERA JUAN MANUEL ACEVEDO WHITEHOUSE KARINA ALETHYA ARELLANO CARBAJAL FAUSTO
Teoría evolutiva	BARCENAS LUNA ROLANDO TENOCH MALDA BARRERA JUAN MANUEL ACEVEDO WHITEHOUSE KARINA ALETHYA ARELLANO CARBAJAL FAUSTO

Resumen curricular de los miembros del CA

Nombre del miembro	ACEVEDO WHITEHOUSE KARINA ALETHYA
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	University Of Cambridge
Área->disciplina del máximo grado	Ciencias Naturales y Exactas -> Zoología
Nivel del SNI	2
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	Genética Ecoevolutiva * Epidemiología de Fauna Silvestre
LGAC asociadas en el CA	Genética, Sistemática y Ecología Molecular * Teoría evolutiva
Programa educativo en el que impacta	BIOLOGO * CIENCIAS BIOLÓGICAS * MICROBIOLOGÍA

Nombre del miembro	ARELLANO CARBAJAL FAUSTO
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	University Of Cambridge



Área->disciplina del máximo grado	Ciencias Naturales y Exactas -> Biología
Nivel del SNI	C
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el currículum individual	Genética molecular y genómica * Evolución y desarrollo de circuitos neuronales
LGAC asociadas en el CA	Genética, Sistemática y Ecología Molecular * Teoría evolutiva
Programa educativo en el que impacta	BIOLOGO * CIENCIAS BIOLÓGICAS * MICROBIOLOGÍA

Nombre del miembro	BARCENAS LUNA ROLANDO TENOCH
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	University Of Reading
Área->disciplina del máximo grado	Ciencias Naturales y Exactas -> Botánica
Nivel del SNI	1
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el currículum individual	Sistematica molecular, diversidad filogenetica y conservacion
LGAC asociadas en el CA	Genética, Sistemática y Ecología Molecular * Teoría evolutiva
Programa educativo en el que impacta	BIOLOGO * RECURSOS BIOTICOS * CIENCIAS BIOLÓGICAS

Nombre del miembro	MALDA BARRERA JUAN MANUEL
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	Centro de Investigación y Docencia en Humanidades del Estado de Morelos
Área->disciplina del máximo grado	Educación, Humanidades y Arte -> Filosofía
Nivel del SNI	
¿Tiene perfil PROMEP?	NO
LGAC(s) registrada(s) en el currículum individual	
LGAC asociadas en el CA	Genética, Sistemática y Ecología Molecular * Teoría evolutiva
Programa educativo en el que impacta	BIOLOGO



Resumen dirección individualizada

Título	Caracterización molecular, morfológica y ultra estructural del nematodo hematófago Uncinaria spp. en el lobo marino de Galápagos, <i>Zalophus wollebaeckii</i>
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ago 1 2012
Fecha de término	May 30 2014
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	ACEVEDO WHITEHOUSE KARINA ALETHYA * ARELLANO CARBAJAL FAUSTO * BARCENAS LUNA ROLANDO TENOCH * MALDA BARRERA JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la dirección	Genética, Sistemática y Ecología Molecular * Teoría evolutiva
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	Epidemiología de Fauna Silvestre

Título	Anormalidades celulares y prevalencia de OthV-1 y estreptococos beta hemolíticos en tejido genital de lobo marino de California (<i>Zalophus californianus</i>) en la región de las Grandes Islas del Golfo de California, México
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Jun 12 2012
Fecha de término	Nov 29 2013
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	ACEVEDO WHITEHOUSE KARINA ALETHYA * ARELLANO CARBAJAL FAUSTO
LGAC del CA asociadas a la dirección	Genética, Sistemática y Ecología Molecular
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	Epidemiología de Fauna Silvestre



Título	Aislamiento, caracterización e identificación molecular de nematodos de vida libre a partir de muestras de suelo
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Jul 1 2011
Fecha de término	Jun 20 2013
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	ACEVEDO WHITEHOUSE KARINA ALETHYA * ARELLANO CARBAJAL FAUSTO * BARCENAS LUNA ROLANDO TENOCH
LGAC del CA asociadas a la dirección	Genética, Sistemática y Ecología Molecular
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	Genética molecular y genómica

Título	Caracterización del gen receptor olfatorio V1R2 (ORA1) del pez Astyanax mexicanus de cuevas y rios de la Sierra el Abra
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Jul 1 2011
Fecha de término	Jun 21 2013
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	ACEVEDO WHITEHOUSE KARINA ALETHYA * ARELLANO CARBAJAL FAUSTO * BARCENAS LUNA ROLANDO TENOCH
LGAC del CA asociadas a la dirección	Genética, Sistemática y Ecología Molecular
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	Evolución y desarrollo de circuitos neuronales * Genética molecular y genómica



Producción académica

Tipo de producción	Libro
Autor(es):	Malda Barrera Juan Manuel, Bárcenas Luna Rolando
Título del Libro	El oído de Darwin
Tipo de participación	Autor
Estado actual	Aceptado
País	MÉXICO
Editorial	Universidad Autónoma de Querétaro
Páginas	300
No. Ediciones	1
Total de ejemplares	1000
ISBN	en trámite
Año	2013
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	BARCENAS LUNA ROLANDO TENOCH * MALDA BARRERA JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	Genética, Sistemática y Ecología Molecular * Teoría evolutiva
LGAC individuales asociadas a la producción	Filosofía

Tipo de producción	Artículo Arbitrado
Autor(es)	Karina Acevedo Whitehouse, Cecilia Barragan Vargas, Christian Emmanuel Robles Rivera, Fausto Arellano Carbajal
Título del artículo	Los invasores silenciosos: Parasitos, virus, hongos y otros patogenos introducidos
Estado actual	Publicado
Descripción	Aborda la problemática de patogenos introducidos en poblaciones naturales



Nombre de la Revista	Extension Nuevos Tiempos
Editorial	UAQ
Volumen	4
ISSN	En tramite
De la página	7
A la página	12
País	MÉXICO
Año	2011
Dirección electrónica del Artículo	
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	ACEVEDO WHITEHOUSE KARINA ALETHYA * ARELLANO CARBAJAL FAUSTO
LGAC del CA asociadas a la producción	Genética, Sistemática y Ecología Molecular
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Alejandra Hebert Mainero, Paddy Brock, Fausto Arellano-Carbajal, Karina Acevedo-Whitehouse
Título de la presentación	Primer reporte y caracterización del nematodo hematófago Uncinaria spp. en crías de lobo marino de Galápagos, <i>Zalophus wollebaecki</i>
Nombre del congreso donde se presentó	XXXIII Reunion Internacional para el Estudio de los Mamíferos Marinos
País	MÉXICO
Estado	JALISCO
Ciudad	San Patricio Melaque
Año	2012
De la página	1
A la página	1
Estado actual	Publicado
Propósito	Generación de conocimiento



Integrantes del CA participantes	ACEVEDO WHITEHOUSE KARINA ALETHYA * ARELLANO CARBAJAL FAUSTO
LGAC del CA asociadas a la producción	Genética, Sistemática y Ecología Molecular
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Alejandra Hebert Mainero, Paddy Brock, Fausto Arellano Carbajal, Karina Acevedo Whitehouse
Título de la presentación	Relación filogenética del nematodo hematófago Uncinaria spp. en el hospedero Zalophus wollebaeki con otros hospederos otáridos
Nombre del congreso donde se presentó	Seminario Internacional de Parasitología Animal y Congreso Nacional de Parasitología Veterinaria
País	MÉXICO
Estado	Querétaro
Ciudad	Querétaro
Año	2012
De la página	1
A la página	1
Estado actual	Aceptado
Propósito	Generación de conocimiento

Integrantes del CA participantes	ACEVEDO WHITEHOUSE KARINA ALETHYA * ARELLANO CARBAJAL FAUSTO
LGAC del CA asociadas a la producción	Genética, Sistemática y Ecología Molecular
LGAC individuales asociadas a la producción	Epidemiología de Fauna Silvestre

Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	JONES, ROBERT; BARCENAS, ROLANDO; MALDA, JUAN; MARTINEZ, MAHINDA Y OTROS
Título del libro	Biodiversidad del estado de Querétaro
Título del capítulo	Las cactáceas del municipio de Querétaro
Estado actual	Aceptado



País	MÉXICO
Editorial	Universidad Autónoma de Querétaro
No. de Ediciones	1
De la página	1
A la página	5
Total de ejemplares	1000
ISBN	
Año	2012
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	BARCENAS LUNA ROLANDO TENOCH * MALDA BARRERA JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	Genética, Sistemática y Ecología Molecular
LGAC individuales asociadas a la producción	Sistematica molecular, diversidad filogenetica y conservacion

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Acevedo-Whitehouse, K., de la Cueva, H., Gulland, F. M., Auriolles-Gamboa, D., Arellano-Carbajal, F., Suárez-Güemes, F.
Título del artículo	Evidence of Leptospira interrogans infection in California sea lion pups from the Gulf of California
Descripción	Artículo Científico de Investigación Original
Nombre de la Revista	Journal of Wildlife Diseases
Editorial	Wildlife Disease Association
Volumen	39
Indice	Ciencias Biológicas
ISSN	0090-3558
De la página	145
A la página	151
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Año	2003
Dirección electrónica	http://www.jwildlifedis.org/cgi/reprint/39/1/145?maxtoshow=&hits



Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	ACEVEDO WHITEHOUSE KARINA ALETHYA * ARELLANO CARBAJAL FAUSTO
LGAC del CA asociadas a la producción:	Genética, Sistemática y Ecología Molecular
LGAC individuales asociadas a la producción:	Epidemiología de Fauna Silvestre

Reuniones o eventos para realizar trabajo conjunto

Nombre de la reunión o evento	Seminarios Internos de Investigacion
Periodicidad	Semanal
Objetivo	Generar discusion y conocimiento cientifico en torno a las investigaciones realizadas por miembros del grupo.
Nombre de los coordinadores	Dr. Fausto Arellano Carbajal Dr. Rolando Barcenas Luna Dr. Juan Manuel Malda Barrera Dra. Karina A. Acevedo Whitehouse
Principales actividades	Coordinar y promover los seminarios semanales de investigacion
Fecha de inicio de las actividades	Ago 1 2012
Fecha de fin de las actividades	Jul 31 2013

Nombre de la reunión o evento	Diplomado de modelaje biomatemático
Periodicidad	Unica
Objetivo	Fomentar el conocimiento biomatemático relacionado con la ecología, la genética y la evolución, y contribuir a la formación de recursos humanos en estos temas.
Nombre de los coordinadores	Dr. Juan Manuel Malda Barrera Dr. Fausto Arellano Carbajal Dr. Rolando Tenoch Barcenas Luna Dra. Karina A. Acevedo Whitehouse
Principales actividades	Organización del evento, contactar a los ponentes, difundir el evento, organizar las memorias del evento.



Fecha de inicio de las actividades	Ago 1 2012
Fecha de fin de las actividades	Mar 31 2013

Proyectos de investigación conjuntos

Nombre del proyecto*	Epidemiología del gammaherpesvirus OTHV-1 del lobo marino de California, Zalophus californianus, en loberas reproductivas del Golfo de California
Nombre del patrocinador	PROMEP
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/08/2011
Fecha de fin	31/07/2012
Actividades	Muestreos en campo, colecta de muestras, procesamiento molecular y microbiológico, análisis de datos, escritura, supervisión
Archivo PDF	Proyecto238589.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVEDO WHITEHOUSE KARINA ALETHYA * ARELLANO CARBAJAL FAUSTO
LGAC del CA asociadas a la producción	Genética, Sistemática y Ecología Molecular
LGAC individuales asociadas a la producción	Epidemiología de Fauna Silvestre

Nombre del proyecto*	Fortalecimiento del Laboratorio de Genética Molecular y Ecología Evolutiva
Nombre del patrocinador	CONACYT
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/09/2012
Fecha de fin	01/09/2013
Actividades	Acondicionar una unidad de secuenciación capilar en el laboratorio de Genética Molecular y Ecología Evolutiva
Archivo PDF	Proyecto248670.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVEDO WHITEHOUSE KARINA ALETHYA * ARELLANO CARBAJAL FAUSTO * BARCENAS LUNA ROLANDO TENOCH * MALDA BARRERA JUAN MANUEL



LGAC del CA asociadas a la producción	Genética, Sistemática y Ecología Molecular
LGAC individuales asociadas a la producción	
Nombre del proyecto*	IDENTIFICACION DE LOS MECANISMOS DE ACCION DE EXTRACTOS DE PLANTAS UTILIZADAS TRADICIONALMENTE COMO ANTIHELMINTICOS
Nombre del patrocinador	FOFI-UAQ
Tipo de patrocinador	Interno
Fecha de inicio	01/06/2012
Fecha de fin	31/05/2014
Actividades	Colecta de plantas, generacion de extractos, bioensayos de bioactividad en C. elegans
Archivo PDF	Proyecto248657.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVEDO WHITEHOUSE KARINA ALETHYA * ARELLANO CARBAJAL FAUSTO
LGAC del CA asociadas a la producción	Genética, Sistemática y Ecología Molecular
LGAC individuales asociadas a la producción	Genética molecular y genómica
Nombre del proyecto*	Identificación molecular y estructural de parásitos patógenos de hospederos otáridos del género Zalophus
Nombre del patrocinador	Fondo para el Fortalecimiento a la Investigación-UAQ
Tipo de patrocinador	Interno
Fecha de inicio	01/06/2012
Fecha de fin	31/05/2014
Actividades	Investigacion basica
Archivo PDF	Proyecto248675.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVEDO WHITEHOUSE KARINA ALETHYA * ARELLANO CARBAJAL FAUSTO * BARCENAS LUNA ROLANDO TENOCH * MALDA BARRERA JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	Genética, Sistemática y Ecología Molecular * Teoría evolutiva
LGAC individuales asociadas a la producción	Genética Ecoevolutiva



Nombre del proyecto*	Perfiles de expresión genética en sangre de lobo marino de California durante su desarrollo temprano
Nombre del patrocinador	CONACYT
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/01/2011
Fecha de fin	31/10/2014
Actividades	Investigación sobre inmunidad celular (desarrollo y variación)
Archivo PDF	Proyecto218596.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVEDO WHITEHOUSE KARINA ALETHYA * ARELLANO CARBAJAL FAUSTO
LGAC del CA asociadas a la producción	Genética, Sistemática y Ecología Molecular
LGAC individuales asociadas a la producción	Genética Ecoevolutiva

Participación en la actualización de Programas Educativos de Licenciatura

Participación con otros CAs o grupos

Tipo de participación	COLABORACIÓN		
Nombre del grupo de investigación	DIAGNOSTICO MOLECULAR EN ABEJORROS		
Fecha de inicio	Ago 1 2012		
Fecha de fin	Ene 31 2013		
Objetivo del grupo de investigación	Implementar, desarrollar y estandarizar tecnicas de diagnostico molecular de agentes infecciosos de abejorros		
Descripción de la colaboración	Se colabora con el Cuerpo Academico de Ecologia y Diversidad Faunistica de la UAQ para la implementacion, desarrollo y estandarizacion de tecnicas moleculares de diagnostico en abejorros		
Descripción de la cooperación	Este trabajo involucra al Dr. Robert Jones Wallace (CAEDF), Dr. Fausto Arellano Carbajal (CAGMEE) y Dra. Karina A. Acevedo Whitehouse (CAGMEE)		
Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS NATURALES	ECOLOGIA Y DIVERSIDAD FAUNISTICA



CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS NATURALES	GENÉTICA MOLECULAR Y ECOLOGÍA EVOLUTIVA
Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
No hay CAs externos a PROMEP en el grupo de investigación			

Tipo de participación	COLABORACIÓN		
Nombre del grupo de investigación	Jardin Botanico		
Fecha de inicio	Ago 1 2012		
Fecha de fin	Jul 31 2022		
Objetivo del grupo de investigación	Mantener una colección científica de especies de zonas áridas de las familias Cactaceae, Agavaceae, Nolinaceae y Burseraceae, con el fin de participar en los diversos proyectos del Jardín como la propagación, el cultivo de tejidos, el desarrollo de produc		
Descripción de la colaboración	Mantenimiento del Jardín Botánico. Colaboración en proyectos de investigación relacionados con el Jardín Botánico		
Descripción de la cooperación	Esta colaboración se da entre el Dr. Rolando Barcenás Tenoch (CAGMEE) y miembros diversos del Cuerpo Académico de Biología y Aprovechamiento de la Flora y Microorganismos		
Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS NATURALES	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS NATURALES	GENÉTICA MOLECULAR Y ECOLOGÍA EVOLUTIVA
Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
No hay CAs externos a PROMEP en el grupo de investigación			

Tipo de participación	COLABORACIÓN		
Nombre del grupo de investigación	Meditaciones del Quijote		
Fecha de inicio	Ene 10 2014		
Fecha de fin	Nov 20 2015		
Objetivo del grupo de investigación	Hacer un balance del primer libro del filósofo español José Ortega y Gasset con motivo de los cien años de su publicación		
Descripción de la colaboración	Organizar un simposio internacional, y publicar un libro colectivo dedicados a las Meditaciones del Quijote de Ortega y Gasset		



Descripción de la cooperación		Cooperación, colaboración...	
Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	HUMANIDADES	HISTORIA DE LA FILOSOFIA
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Filosofía Política
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Zacatecas	HUMANIDADES Y EDUCACIÓN	IMÁGENES Y DISCURSOS DE LA MODERNIDAD
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	FILOSOFÍA	ESTUDIOS CRUZADOS SOBRE LA MODERNIDAD
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Zacatecas	HUMANIDADES Y EDUCACIÓN	FUENTES Y DISCURSOS DEL PENSAMIENTO CONTEMPORÁNEO
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRACIÓN	Estudios Filosóficos
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS NATURALES	GENÉTICA MOLECULAR Y ECOLOGÍA EVOLUTIVA
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Veracruzana	ÁREA ACADÉMICA DE CIENCIAS DE LA SALUD - XALAPA	PSIQUE Y LOGOS: ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS SOBRE LA CULTURA Y BARBARIE

Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
CA externo a PROMEP	MÉXICO	Universidad Nacional Autónoma De México	Hermenéutica Analógica
CA externo a PROMEP	ESPAÑA	Universidad Autónoma De Madrid	Hispanismo Filosófico

Tipo de participación	COLABORACIÓN		
Nombre del grupo de investigación	Cuerpo Academico de Algoritmos, Optimizacion y Redes		
Fecha de inicio	Ene 14 2013		
Fecha de fin	Ago 8 2013		
Objetivo del grupo de investigación	Interaccion Biología e Informatica		
Descripción de la colaboración	Se genero un trabajo de tesis de licenciatura combinando aspectos informáticos con biológicos.		
Descripción de la cooperación	Se genero una tesis que reunía aspectos informáticos y biológicos.		
Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS NATURALES	GENÉTICA MOLECULAR Y ECOLOGÍA EVOLUTIVA



Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
No hay CAs externos a PROMEP en el grupo de investigación			

Beneficios PROMEP

No hay beneficios PROMEP del C.A.

Información adicional al CA

Descripción	Archivo
-------------	---------