



FERNANDO WALTER BERNAL BROOKS

NO.CVU: 21559

PERFIL

El Dr. Fernando Walter Bernal Brooks realizó estudios de licenciatura en biología en la Facultad de Ciencias de la UNAM, Maestría en Ciencias en la Universidad de Guelph (Canadá) y Doctorado en Ciencias (Biología) en la Facultad de Ciencias de la UNAM. A partir de 1978, en una primera etapa productiva, el Dr. Bernal Brooks estuvo interesado en el estudio de los lagos y presas de Michoacán, con la publicación en adelante de 23 títulos entre libros, capítulos de libros al igual que artículos nacionales e internacionales. Posterior a 2010, en una segunda etapa de formación, reorienta sus intereses académicos hacia la Psicología en tanto la complejidad de los ambientes naturales exige una visión más holística de los ecosistemas que no solo involucra a las personas y su comportamiento sino además aspectos muy ligados a los ámbitos biológico, político, social y económico. De ahí que el Dr. Bernal Brooks participe como docente de la Facultad de Psicología a partir de los inicios de la década pasada y particularmente en el área de la Psicología Comunitaria y Ambiental al igual que la asesoría de trabajo con grupos. El cambio surge al considerar los impactos del comportamiento humano en ambientes construidos y naturales, donde la relación recíproca individuo-ambiente si bien causa afectaciones al ambiente, también permite emprender transformaciones en el entorno sociofísico para fortalecer una acción comunitaria sustentable hacia una mejora en las condiciones de vida. En este sentido, el CONAHCYT aprueba en 2019 la propuesta de trabajo actual denominada "Jardín Etnobiológico Purhépecha Juchari Uinapikua" (inicio de actividades en julio de 2020) con un equipo de trabajo situado en Santa Fe de la Laguna (Michoacán) bajo la cosmovisión indígena como eje articulador de la interacción interdisciplinaria entre psicólogos, lingüistas, abogados, historiadores y biólogos, entre otros.

INFORMACIÓN GENERAL

CURP
BEBF570128HDFRRR06

RFC
BEBF570128MC4

SEXO
MASCULINO

DOMICILIO
TARÍMBARO, MICHOCÁN DE OCAMPO

FECHA NACIMIENTO
1957-01-28

PAÍS DE NACIMIENTO
MÉXICO

NACIONALIDAD
MEXICANA

ESTADO CIVIL
UNIÓN LIBRE

DOCUMENTO DE NACIONALIDAD
[VER](#)

MEDIOS DE CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
FERNANDO.BERNAL@UMICH.MX

RED SOCIAL
[ACADEMIA.EDU](#)

EMPLEO ACTUAL

PROFESOR-INVESIGADOR TITULAR "B" DE TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD MICHOCÁNA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

2002-09-17 - PRESENTE



TRAYECTORIA PROFESIONAL

PROFESOR-INVESIGADOR TITULAR "B" DE TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

2002-09-17 - PRESENTE

INVESTIGADOR TITULAR "C"

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA

1978-09-15 - 2002-09-03

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTORADO EN CIENCIAS (BIOLOGÍA)

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

MASTER OF SCIENCE

UNIVERSITY OF GUELPH

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

LICENCIATURA EN BIOLOGÍA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

IDIOMAS

ENGLISH - AVANZADO FRENCH - INTERMEDIO RUSSIAN (RUSSIA) - BÁSICO GERMAN - BÁSICO SPANISH - AVANZADO PUREPECHA - BÁSICO

HABILIDADES

ENCARGADO
OPERATIVO DEL
JARDÍN
ETNOBIOLOGÍCO
PÚRHÉPECHA

100%

INTERESES

PSICOLOGÍA COMUNITARIA , PSICOLOGÍA AMBIENTAL , LIMNOLOGÍA

ÁREA DE CONOCIMIENTO



2025
Año de
La Mujer
Indígena



ÁREA: CIENCIAS DE LA CONDUCTA Y LA EDUCACIÓN

CAMPO: PSICOLOGÍA

DISCIPLINA: PSICOLOGÍA SOCIAL

SUB DISCIPLINA: PSICOLOGÍA COMUNITARIA

LOGROS

PERFIL DESEABLE PROMEP

SNI 1

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

2002

PERFIL DESEABLE PROMEP

2006 | MÉXICO

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

LIMNOLOGÍA DE LOS LAGOS MICHOACANOS

INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA

LOGROS: LA REALIZACIÓN DE UN ARTÍCULO INTERNACIONAL CON COLEGAS DE LA INSTITUCIÓN.

TIPO DE ESTANCIA: SABÁTICA

2010-01-15 - 2019-12-14

DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS

PSICOLOGÍA COMUNITARIA Y AMBIENTAL

LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA

2020-08-15 - 2021-01-30

NO_SNP

DINÁMICA SOCIAL DE LOS GRUPOS

LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA

2019-03-04 - 2019-07-19

LICENCIATURA

NO_SNP

IDENTIDAD NICOLAITA

LICENCIATURA EN INGENIERÍA AMBIENTAL

2018-08-20 - 2019-01-18

NO_SNP

PSICOLOGÍA COMUNITARIA Y AMBIENTAL

LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA

2019-08-19 - 2020-01-18

NO_SNP

PSICOLOGÍA COMUNITARIA Y AMBIENTAL

LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA

2018-08-20 - 2019-01-18

NO_SNP

CALIDAD DEL AGUA

LICENCIATURA EN INGENIERÍA AMBIENTAL

2018-03-05 - 2018-07-20

NO_SNP





IDENTIDAD NICOLAITA

LICENCIATURA EN INGENIERÍA AMBIENTAL

2018-03-05 - 2018-07-20

NO_SNP

CALIDAD DEL AGUA

LICENCIATURA EN INGENIERÍA AMBIENTAL

2017-08-21 - 2018-01-19

NO_SNP

DINÁMICA SOCIAL DE LOS GRUPOS

LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA

2017-03-06 - 2017-07-21

NO_SNP

PSICOLOGÍA COMUNITARIA Y AMBIENTAL

LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA

2015-08-17 - 2016-01-15

NO_SNP

PSICOLOGÍA COMUNITARIA Y AMBIENTAL

LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA

2013-08-19 - 2014-01-17

NO_SNP

MÉTODOS ESTADÍSTICOS

MAESTRÍA EN LIMNOLOGÍA Y ACUACULTURA

2010-08-16 - 2011-01-14

NO_SNP

TRABAJO DE TESIS IV

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1382626360

2008-08-18 - 2009-01-16

SNP

OPTATIVA. ECOSISTEMAS LACUSTRES REGIONALES TRABAJO DE TESIS III

LICENCIATURA EN BIOLOGÍA

2008-08-18 - 2009-01-16

NO_SNP

PSICOLOGÍA COMUNITARIA Y AMBIENTAL

LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA

2017-08-21 - 2018-01-19

NO_SNP

IDENTIDAD NICOLAITA

LICENCIATURA EN INGENIERÍA AMBIENTAL

2017-08-21 - 2018-01-19

NO_SNP

PSICOLOGÍA COMUNITARIA Y AMBIENTAL

LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA

2016-08-15 - 2017-01-20

NO_SNP

PSICOLOGÍA COMUNITARIA Y AMBIENTAL

LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA

2014-08-18 - 2015-01-16

NO_SNP

OPTATIVA. LIMNOLOGÍA

LICENCIATURA EN BIOLOGÍA

2010-08-16 - 2011-01-14

NO_SNP

LIMNOLOGÍA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1382626360

2009-03-09 - 2009-07-24

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1382626360

2008-08-18 - 2009-01-16

SNP



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1382626360

2008-03-03 - 2009-01-17

SNP

TRABAJO DE TESIS II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1382626360

2007-08-20 - 2008-01-18

SNP

TRABAJO DE TESIS I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1382626360

2007-03-05 - 2007-07-20

SNP

LIMNOLOGÍA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1382626360

2007-03-05 - 2008-01-18

SNP

ACTIVIDAD OPTATIVA II

MAESTRÍA EN LIMNOLOGÍA Y ACUACULTURA

2006-08-21 - 2007-01-19

NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

MAESTRÍA EN LIMNOLOGÍA Y ACUACULTURA

2006-08-21 - 2007-01-19

NO_SNP

DIPLOMADOS IMPARTIDOS

CULTURA PURHEPECHA

CULTURA PURHEPECHA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

2019 | 200 HRS.

TRABAJOS DE TITULACIÓN

EFEITO DE FACTORES AMBIENTALES EN EL CRECIMIENTO Y LA SOBREVIVENCIA DE SKIFFIA LERMAE (PISCES: GOODEIDAE) MEDIANTE EXPERIMENTACIÓN MULTIFACTORIAL



MAESTRÍA - TERMINADA

2009-08-22 - 2009-08-22

EL EXTENSIONISMO ACUÍCOLA EN MICROEMBALSES: UNA PROPUESTA DE MANEJO PARA LA REGIÓN DE ZACAPU, MICHOACÁN

MAESTRÍA - TERMINADA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO - 4340000 - NACIONAL | - MICHOACÁN DE OCAMPO - MÉXICO

2007-09-21 - 2007-09-21

FOTOMOSAICOS SECUENCIALES DEL LAGO DE PÁTZCUARO INCORPORADOS A UN SIG

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM) - 420 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2001-09-20 - 2001-09-20

USO DE LOS ANESTÉSICOS MS-222, XILOCAÍNA Y XILOCAÍNA POTENCIADA CON BICARBONATO DE SODIO EN EL MANEJO Y TRANSPORTE DE PESCADO BLANCO CHIROSTOMA HUMBOLDTIANUM VALENCIENNES, 1835 (PISCES: ATHERINIDAE) DE LA LAGUNA DE ZACAPU, MICHOACÁN.

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM) - 420 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

1998-06-19 - 1998-06-19

USO DE LOS ANESTÉSICOS MS-222, XILOCAÍNA Y XILOCAÍNA POTENCIADA CON BICARBONATO DE SODIO EN EL MANEJO Y TRANSPORTE DE PESCADO BLANCO CHIROSTOMA HUMBOLDTIANUM VALENCIENNES, 1835 (PISCES: ATHERINIDAE) DE LA LAGUNA DE ZACAPU, MICHOACÁN.

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA - NAPUES - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

1996-12-06 - 1996-12-06

EL CULTIVO DE LA CARPA (CYPRINUS CARPIO) Y TILAPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS) COMO ALTERNATIVA PRODUCTIVA PARA EL SECTOR PESQUERO DEL LAGO DE PÁTZCUARO

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO - 4340000 - NACIONAL | - MICHOACÁN DE OCAMPO - MÉXICO

1995-06-15 - 1995-06-15

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

LIBROS



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



DEL DIÁLOGO DE SABERES AL DIÁLOGO DE HACERES ENTRE LA ACADEMIA Y LOS PUEBLOS ORIGINARIOS

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAÍS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH (MEXICO)

ROL DE PARTICIPACIÓN: COORDINADOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-607-542-337-1

AUTOR(ES): AMARUC LUCAS HERNANDEZ , FERNANDO WALTER BERNAL BROOKS , GERARDO HERNANDEZ CENDEJAS , MONICA BORDA NIÑO

CAPÍTULOS

LA INVESTIGACIÓN LIMNOLÓGICA EN EL LAGO DE PATZCUARO. UNA REMEMBRANZA

SILLA VACÍA

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA INVESTIGACIÓN LIMNOLÓGICA EN EL LAGO DE PATZCUARO. UNA REMEMBRANZA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 6

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: 0

ISBN: 978-607-8983-06-3

AUTOR(ES): FERNANDO WALTER BERNAL BROOKS

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx



VI CONGRESO NACIONAL DE LIMNOLOGÍA EL NUTRIENTE LIMITANTE DE LA PRODUCTIVIDAD ACUÁTICA Y LA FERTILIDAD DEL AGUA DE LAGOS DE LA MESA CENTRAL DE MÉXICO 2014-11-12 MÉXICO	V CONGRESO NACIONAL DE LIMNOLOGÍA ESTRATIFICACIÓN TÉRMICA DE LOS LAGOS CRÁTER DE MICHOACÁN, MÉXICO 2010-11-25 MÉXICO	V CONGRESO NACIONAL DE LIMNOLOGÍA SENSIBILIDAD CLIMÁTICA DEL LAGO DE PÁTZCUARO, UNA APROXIMACIÓN ESPACIO-TEMPORAL 2010-11-26 MÉXICO
V CONGRESO DE LIMNOLOGÍA INTERACCIÓN ENTRE DOS ÍNDICES DE LA CALIDAD DEL AGUA Y EL BALANCE HÍDRICO EN EL LAGO DE PÁTZCUARO. 2010-11-25 MÉXICO	V CONGRESO NACIONAL DE LIMNOLOGÍA VOLÚMEN Y CALIDAD DE AGUA EN UNA CUENCA ENDORRÉICA. EL LAGO DE PÁTZCUARO 2010-11-25 MÉXICO	XXXII CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL RELACIÓN ENTRE CANTIDAD Y CALIDAD DEL AGUA EN UNA CUENCA ENDORRÉICA: EL CASO DE ESTUDIO DEL LAGO DE PÁTZCUARO, MÉXICO 2010-11-11 DOMINICAN REPUBLIC
V FORO CIENTÍFICO DE PESCA RIBEREÑA ATLAS PESQUERO Y ACUÍCOLA DE GUANAJUATO 2010-09-08 MÉXICO	V FORO CIENTÍFICO DE PESCA RIBEREÑA ATLAS PESQUERO Y ACUÍCOLA DE MICHOACÁN 2010-09-09 MÉXICO	II REUNIÓN BIANUAL DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE PESQUERÍAS DIAGNÓSTICO PESQUERO Y ACUÍCOLA DE GUANAJUATO 2010-05-06 MÉXICO
5º CONGRESO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA REGISTROS CLIMÁTICOS, FLUCTUACIONES DE NIVEL Y MORFOMETRÍA EN UNA CUENCA ENDORRÉICA: EL ESCENARIO DE LARGO PLAZO PARA EL LAGO DE PÁTZCUARO 2009-11-13 MÉXICO	I FORO SOBRE DESARROLLO REGIONAL Y MOVIMIENTOS SOCIALES "MEMORIA DEL PAISAJE" LA PROBLEMÁTICA DE ZIRAHUÉN 2009-09-10 MÉXICO	JUEVES DE CIENCIA EN SU CXXXVII EDICIÓN LA ESTACIÓN LIMNOLÓGICA DE PÁTZCUARO 2008-12-01 MÉXICO
IV CONGRESO NACIONAL DE LIMNOLOGÍA EVALUACIÓN DEL ESTADO TRÓFICO DE UN LAGO TROPICAL ENDORRÉICO: EL POTENCIAL DE CRECIMIENTO ALGAL Y EL NUTRIENTE LIMITANTE 2008-10-24 MÉXICO	IV CONGRESO NACIONAL DE LIMNOLOGÍA EVOLUCIÓN MORFOMÉTRICA DEL LAGO DE PÁTZCUARO MEDIANTE ESCENARIOS EN SIG Y SIMULACIÓN 2008-10-24 MÉXICO	IV CONGRESO NACIONAL DE LIMNOLOGÍA EVALUACIÓN DE LOS CUERPOS DE AGUA DE MICHOACÁN PARA APROVECHAMIENTO PISCÍCOLA MEDIANTE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 2008-10-24 MÉXICO



IV CONGRESO NACIONAL DE LIMNOLOGÍA

EFFECTO DE LOS FACTORES AMBIENTALES EN EL CRECIMIENTO Y SOBREVIVENCIA DE MENIDIA ESTOR MEDIANTE EXPERIMENTACIÓN MULTIFACTORIAL

2008-10-24

MÉXICO

1ER. FORO SOBRE AMBIENTE Y DESARROLLO EN LA CUENCA DEL LAGO DE ZIRAHUÉN

EVALUACIÓN DEL ESTADO TRÓFICO DE UN LAGO TROPICAL ENDORRÉICO: EL POTENCIAL DE CRECIMIENTO ALGAL Y EL NUTRIENTE LIMITANTE

2008-06-19

MÉXICO

1ER. FORO DE INVESTIGACIÓN. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

EFFECTO DE LOS FACTORES AMBIENTALES EN EL CRECIMIENTO Y SOBREVIVENCIA DE MENIDIA ESTOR MEDIANTE EXPERIMENTACIÓN MULTIFACTORIAL

2008-06-17

MÉXICO

I REUNIÓN BIANUAL RETOS DE LAS CIENCIAS ACUÁTICAS Y PESQUERAS EN MÉXICO

ACUACULTURA POTENCIAL EXTENSIVA Y SEMI-INTENSIVA DE CARPA (CYPRINUS CARPIO) EN MICHOACÁN, MÉXICO: DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LOS SIG'S

2007-05-03

MÉXICO

I REUNIÓN BIANUAL RETOS DE LAS CIENCIAS ACUÁTICAS Y PESQUERAS EN MÉXICO

CULTIVO DE CARPA EN CUERPOS DE AGUA TEMPORALES: UNA ALTERNATIVA DE MANEJO PARA LA REGIÓN DE ZACAPU

2007-05-03

MÉXICO

CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA

EL MANEJO DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA APROVECHAMIENTO PISCÍCOLA: UNA PROPUESTA PARA LA REGIÓN DE ZACAPU

2006-11-29

MÉXICO

CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA

EL ECOSISTEMA ACUÁTICO COMO INDICADOR DE PERTURBACIÓN ECOLÓGICA EN LAS CUENCAS DE CAPTACIÓN: TREINTA CASOS DE ESTUDIO EN MICHOACÁN

2006-11-29

MÉXICO

CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA

EL MANEJO DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA APROVECHAMIENTO PISCÍCOLA: UNA PROPUESTA PARA LA REGIÓN DE ZACAPU

2006-11-30

MÉXICO

CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA

EL ECOSISTEMA ACUÁTICO COMO INDICADOR DE PERTURBACIÓN ECOLÓGICA EN LAS CUENCAS DE CAPTACIÓN: TREINTA CASOS DE ESTUDIO EN MICHOACÁN

2006-11-29

MÉXICO

II CONGRESO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

EL MANEJO DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA APROVECHAMIENTO PISCÍCOLA: UNA PROPUESTA PARA LA REGIÓN DE ZACAPU

2006-11-23

MÉXICO

II CONGRESO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

MICROEMBALSES DE MICHOACÁN PROPICIOS PARA LA ACUACULTURA EXTENSIVA CON CARPA (CYPRINUS CARPIO LINNAEUS 1758)

2006-11-23

MÉXICO

II CONGRESO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

EL MANEJO DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA APROVECHAMIENTO PISCÍCOLA: UNA PROPUESTA PARA LA REGIÓN DE ZACAPU

2006-11-10

MÉXICO





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



II CONGRESO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

MICROEMBALSSES DE MICHOACÁN PROPICIOS PARA LA ACUACULTURA EXTENSIVA CON CARPA (CYPRINUS CARPIO LINNAEUS 1758)

2006-11-10

MÉXICO

III CONGRESO NACIONAL DE LIMNOLOGÍA

LOS OSTRÁCODOS DE AGUA DULCE DE MÉXICO: PRIMEROS REGISTROS PARA LA MESA CENTRAL

2005-10-28

MÉXICO

III CONGRESO NACIONAL DE LIMNOLOGÍA

EL EXTENSIONISMO ACUÍCOLA EN MICROEMBALSSES: UNA PROPUESTA DE MANEJO PARA LA REGIÓN DE ZACAPU, MICHOACÁN.

2005-10-28

MÉXICO

II CONGRESO NACIONAL DE LIMNOLOGÍA

PALAEOLIMNOLOGICAL RECORDS OF RECENT ENVIRONMENTAL CHANGE IN TWO CENTRAL MEXICAN LAKES

2002-10-24

MÉXICO