

**CURRICULUM VITAE**  
**Inq. Agr. David Fernández Candía, MSc.**

**DATOS PERSONALES**

NOMBRE : **David Moisés Fernández Candía**  
 NACIONALIDAD : Boliviano  
 CARNET DE IDENTIDAD : 2873678 (Cbba)  
 FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO : 6 de Enero de 1968 (Cbba)  
 ESTADO CIVIL : Soltero  
 DOMICILIO : Av. 6 de Agosto # 2657 (San Jorge-La Paz)  
 TELEFONO : (cel: 71557064)  
 Email : [dfc98@hotmail.com](mailto:dfc98@hotmail.com)  
 : [dfc98bo@yahoo.com](mailto:dfc98bo@yahoo.com)



**FORMACION ACADEMICA**

**POSGRADO:**

TITULO ACADEMICO : **Especialista en Consultoría Ambiental**  
 UNIVERSIDAD O INSTITUTO : Fundación Universitaria IBEROAMERICANA (2008)

TITULO ACADEMICO : **Especialista en Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14.000**  
 UNIVERSIDAD O INSTITUTO : Instituto IBNORCA. (2005).

TITULO ACADEMICO : **Diplomado en Educación Superior**  
 UNIVERSIDAD O INSTITUTO : Universidad Mayor de San Andres-La Paz. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (2004).

TITULO ACADEMICO : **Master of Sciences in Geoinformation for Sustainable Soil Resource Management.**  
 UNIVERSIDAD O INSTITUTO : International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences (ITC). Enschede-Holanda. (1999-2000)

TITULO ACADEMICO : **Magister Profesional en Información de Suelos para el Manejo de los Recursos Naturales.**  
 UNIVERSIDAD O INSTITUTO : Universidad Mayor de San Simón y el Instituto Internacional para Estudios Aeroespaciales y Ciencias de la Tierra (ITC). Cochabamba-Bolivia. (1998)

**PREGRADO:**

TITULO ACADEMICO : **Ingeniero Agrónomo**  
 UNIVERSIDAD O INSTITUTO : Universidad Mayor de San Simón-Cochabamba. 1986 - 1993).

**SECUNDARIA:**

TITULO ACADEMICO : **Bachiller en Humanidades**  
 COLEGIO : Instituto Americano de Cochabamba (1976-1985).

**EXPERIENCIA PROFESIONAL EN EL AREA**

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	CARGO	PERIODO DE TRABAJO
NACIONES UNIDAS- Proyecto AD/BOL/01/F57-ONUDD	Responsable equipo PMOT Yungas	Sept/2008 – Diciembre 2009
ASOCIACION ANAWIN	Coordinador PMOT+ Plan Director Urbano municipio de Sacaba-Cochabamba	Julio/2007 – Septiembre/2008
MDRAMA-VCDI-FONADAL	Responsable Área RR.NN. y Medio Ambiente.	Enero/2006- Junio/2007
MACA-VDA-UP-Yungas	Responsable Área Yungas –Unidad de Proyectos (RR.NN. y Forestales).	Abril/2005 – Diciembre/2005
MDS-VRR.NN.MA-DGCRH	Consultor Especialista en Uso del Recurso Tierra	Octubre/2004 – Abril/2005
MDS-VP-DGPOT-Área de Ordenamiento Territorial.	Consultor Experto en Recursos Naturales	Julio/2003 – Septiembre 2004
Instituto Nacional de Reforma Agraria (INRA)-CATSAN	Supervisor Técnico Nacional	Mayo/2003 – Julio/2003
MDSP-VPOT-DGPOT-Unidad de Ordenamiento Territorial.	Consultor Técnico Experto en Sistemas de Información Geográfica (SIG).	Enero/2002 – Marzo/2003
Prefectura Cbba.-Unidad de Ordenamiento	Consultor-Supervisor en Ordenamiento	Abril-Diciembre/2001

Territorial y Limites.	Territorial.	
Proyecto CLAS-UMSS	Coordinador/Docente-Investigador del Programa de Maestría en Suelos.	Enero/1999-Diciembre/2001
Prefectura de Cbba-Unidad de Ordenamiento Territorial	Consultor en la Unidad de Ordenamiento Territorial- Area Biofísica	Junio/1998-Febrero/1999
MOSHAV "SDE NITZAN"-ISRAEL	Asistente Técnico	Mayo –Agosto/1996
TUKUYPAJ – BOLIVIA	Jefe de Proyectos	Enero/94-Marzo/1996
IBTA/CHAPARE	Extensionista	Marzo-Diciembre/1992

#### **CURSOS Y SEMINARIOS EN EL AREA**

<b>CURSO O SEMINARIO</b>	<b>DURACION</b>
Curso <b>"Elementos Básico de Gestión Estratégica para el Desarrollo Local y Regional"</b> "realizado por ILPES y CEPAL	Julio-Octubre 2006
Taller <b>"Sensibilización y Generación de Conocimientos Básicos sobre conflictos"</b> realizado por GNTP-FONADAL.	Agosto 2006
Curso <b>"Instrumentos del Sistema Nacional de Inversión Pública; Instrumentos Técnico Metodológicos; MPEP-SISIN-SGP"</b> VIPFE	Junio 2006
Curso <b>"Vigilantes Ambientales"</b> "Grupo Hidro-ecológico Nacional, Inc. GHEN.	Mayo-Agosto 2005
Curso <b>"Gestión y Evaluación de Impacto Ambiental"</b> – Proyecto FODEPAL/FAO.	Junio – Septiembre 2005
Curso <b>"Especialista en Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14.000"</b> . IBNORCA	Junio 2004-Septiembre 2005
Seminario Taller Internacional <b>"Comunicación con Comunidades"</b> . Servicio Geológico de Canada-Proyecto PMA-GCA.	Abril 2004
Seminario Taller Internacional <b>"Geosemántica"</b> . Servicio Geológico de Canada-Proyecto PMA-GCA.	Abril 2004
<b>IV Encuentro Latinoamericano y del Caribe de ex becarios de Israel. (expositor)</b>	Septiembre 2003
Curso de <b>"Diseño y Administración de Base de Datos"</b> – Universidad Real.	Marzo – Agosto de 2003
Curso de <b>"Diseño de Multimedia"</b>	Julio de 2003
Taller <b>"Procedimiento y normas del Proceso de Saneamiento de la Propiedad Agraria"</b> .- INRA.	Abril de 2003
Curso en <b>Erdas Image Profesional versión 8.5 – Geosystems</b>	Marzo de 2003
Curso Taller <b>"Validación y Capacitación en Estandares de Información Georeferenciada"</b> . Proyecto BID ATR 929-SNIDS.	Agosto de 2002
II Congreso Boliviano de la Ciencia del Suelo <b>"El recurso suelo y su manejo sostenible para su ordenamiento territorial en el nuevo milenio"</b> (expositor).	Septiembre de 2001
Seminario en <b>Gestión Municipal Ambiental (expositor)</b>	Noviembre 1998
Curso de <b>Levantamiento de Riesgos Naturales con SIG.</b>	Nov-Dic. De 1997
Curso de <b>Modelos de Simulación y Manejo de Bases de Datos</b>	Nov-1997
Curso de <b>Aspectos Socioeconómicos en el Manejo de Recursos Naturales.</b>	Sept-1997
Curso de <b>Aspectos Fisiológicos y Ecológicos en la Producción de Flores y Hortalizas para Exportar</b>	Mayo de 1997
Curso de <b>Principios de GPS</b>	Mayo de 1997
Curso Internacional de <b>Desarrollo Industrial en Areas Rurales (Israel)</b>	Marzo-Mayo de 1996
Curso de <b>Análisis Estadístico con el Paquete Estadístico SAS.</b>	Junio 1995
Seminario-Taller <b>Principios Agro ecológicos en las Sistemas de Producción</b>	Junio de 1994
Curso de <b>Procesos de Producción de Trucha</b>	Feb.-Marzo de 1994
Taller de <b>Capacitación de Extensionistas Forestales</b>	Noviembre de 1993
<b>III Reunión Nacional de Investigación en Fruticultura de Clima Templado y Tropical.</b>	Septiembre de 1993
Curso de <b>Propagación y Manejo de Especies Frutales de Hoja Caduca.</b>	Agosto de 1993
Curso de <b>Preparación y Evaluación de Proyectos</b>	Junio-Julio de 1993
Curso de <b>Poscosecha.</b>	Junio de 1993
Curso de <b>Aplicación del SAS en la estadística de la Investigación Agropecuaria.</b>	Marzo de 1993
Curso de <b>Los Bioactivos y el Biol en la Producción Agrícola</b>	Noviembre de 1992
Curso de <b>Control Integrado de Plagas y Enfermedades</b>	Agosto de 1991

#### **IDIOMAS**

<b>IDIOMA</b>	<b>CONVERSACIÓN</b>	<b>ESCRITURA</b>	<b>LECTURA</b>
Español	Bueno	Bueno	Bueno
Inglés	Regular	Bueno	Bueno

**TRABAJOS DESARROLLADOS EN INSTITUCIONES:**

<b>Prefectura del Departamento de Cochabamba</b>	
1.	Elaboración del mosaico de imágenes del Departamento de Cochabamba, con imágenes de LANDSAT 5.
2.	Caracterización Biofísica del Departamento de Cochabamba.
3.	Introducción en SIG de información biofísica del departamento de Cbba.
4.	Diseño de una Guía Metodológica para elaboración de Planes de Uso del Suelo.
5.	Elaboración de mapas de riesgo sísmico en el departamento de Cochabamba.
6.	Elaboración de un dossier turístico sobre circuitos turísticos del departamento de Cochabamba.
7.	Georeferenciación e introducción en S.I.G. de comunidades propuestas para la fase III de electrificación rural en el Departamento de Cochabamba.

<b>Centro de Levantamientos Aeroespaciales y Sistemas SIG (CLAS)</b>	
8.	Diagnóstico de las condiciones actuales relevantes de las cuencas para el aprovechamiento de la Planta generadora de Electricidad Corani-Santa Isabel.
9.	Estudio Hidrológico de flujo base para estimación del aprovechamiento de agua con fines de uso Industrial.

<b>Ministerio de Desarrollo Sostenible y Planificación</b>	
10.	Sistematización del Sistema Nacional de Información para el Ordenamiento Territorial (SNIOT).
11.	Elaboración de instrumentos normativos y técnicos sobre Ordenamiento Territorial.
12.	Gestión del Ordenamiento Territorial a nivel departamental y municipal.
13.	Capacitación a prefecturas y municipios en el uso de herramientas SIG y el Ordenamiento Territorial.
14.	Mapa de Zonificación Agroecológica de Bolivia y memoria técnica. MDSP. Enero 2002.
15.	Mapa Fisiográfico de Bolivia y memoria técnica. MDSP. Enero 2002.
16.	Mapa de Riesgos y Vulnerabilidad de Bolivia y memoria técnica. MDSP. Enero 2002.
17.	Cds. Multimediales: 1) El Ordenamiento Territorial 2) Base de datos del Sistema Nacional de Información Territorial. 3) Gestión de Riesgos en Bolivia y 4) Difusión de Mapas: Fisiográfico, Sociodemográfico y de Riesgos y Vulnerabilidad. MDSP. 2003.
18.	Estudios Biofísicos (edafológicos, climáticos, hídricos, geológicos, etc) para la formulación del diagnóstico Integral del Municipio de Calamarca.
19.	Seguimiento y Supervisión de los procesos de formulación de Planes de Ordenamiento Territorial a empresas en los municipios de Puerto Rico (Pando), Puerto Suárez (Santa Cruz), Punata e Independencia (Cochabamba), Yotala (Tarija), Padcaya (Chuquisaca)
20.	Seguimiento y Supervisión de los procesos de formulación de Planes Departamentales de Ordenamiento Territorial a empresas en los departamentos de Beni y Tarija.
21.	Formulación del Plan de Uso del Suelo del municipio de Calamarca. MDSP. Diciembre 2004.

<b>Ministerio de Desarrollo Sostenible- Viceministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente</b>	
22.	Documento "Norma Técnica de Clasificación de Tierras por su Capacidad de Uso Mayor en Bolivia". MDS-V RR.NN.y MA. Marzo 2005.

**TRABAJOS DE CONSULTORIA:**

1. Mapa base, de cobertura vegetal, rubros productivos y de proyectos de los municipios sobre la carretera Patacamaya-Tambo Quemado. SID SRL.	Agosto 2004
2. Plan de Uso del Suelo del municipio de Calamarca. CIAT.	Julio-Septiembre 2004
3. Plan de Acción y Gestión Ambiental del Departamento de Chuquisaca. PSID SRL.	Mayo-Diciembre 2004
4. Plan Municipal de Ordenamiento Territorial del Municipio de Magdalena (Primera Fase). Diagnostico Integral del Territorio. COBODES SRL.	Diciembre 2004 – Febrero 2005
5. Plan de Manejo de la Cuenca Alta del Río Pilcomayo de Potosí. COBODES SRL.	Febrero 2005 – Julio 2005
6. Plan Municipal de Ordenamiento Territorial del municipio de Magdalena. COBODES SRL.- WWF(Conclusión del plan).	Junio2005 – Febrero 2007
7. Plan Municipal de Ordenamiento Territorial del municipio de Baures. COBOLES SRL- WWF.	Junio2005- Febrero 2007

**DOCENCIA UNIVERSITARIA:**

1. Materias: <b>Métodos y Conceptos Básicos de Levantamientos de Suelos, Evaluación de Tierras en la Planificación del Uso del Suelo, Conservación de Suelos y Manejo de Cuencas, Proyecto Final (Trabajo de Campo).</b> Gestión 1999-2001. Maestría Profesional en Información de Suelos para el Manejo de los Recursos Naturales. <b>Universidad Mayor de San Simón-CLAS.</b>
2. Materia: <b>Planificación Ambiental Regional y Urbana-Especialidad Planificación Ambiental.</b> Septiembre 2003. <b>Instituto de Ecología-Posgrado en Ecología y Conservación.</b>
3. Materia: <b>Trabajo de Campo II-Especialidad Planificación Ambiental.</b> Noviembre 2003- Febrero 2004. <b>Instituto de Ecología-Posgrado en Ecología y Conservación.</b>
4. Materia: <b>Ordenamiento Territorial.</b> Carrera de Ingeniería Ambiental. Julio 2004 – Diciembre 2004. <b>Escuela Militar de Ingeniería (EMI).</b> La Paz
5. Materia: <b>Ordenamiento Territorial.</b> Maestría en Recursos Naturales y Gestión Ambiental. Octubre 2004. <b>Escuela Militar de Ingeniería (EMI).</b> La Paz-
6. Materia: <b>Ordenamiento Territorial urbano rural.</b> Maestría en Asentamiento Humanos. Mayo-Junio 2005. Posgrado de la Facultad de Arquitectura-Universidad Mayor de San Simón.
7. Materia: <b>Ordenamiento Territorial.</b> Maestría en Recursos Naturales y Gestión Ambiental. Mayo 2005. <b>Escuela Militar de Ingeniería (EMI)</b> -La Paz.
8. Materia: <b>Ordenamiento Territorial.</b> Maestría en Recursos naturales y Gestión Ambiental. Marzo 2006. <b>Escuela Militar de Ingeniería (EMI)</b> -La Paz.
9. Materia: <b>Degradación de la Tierra y Conservación de Suelos.</b> Del 8 al 10 de Agosto 2006. Maestría en Información de Suelos para la Planificación del Territorio y Recursos Hídricos. <b>Universidad Mayor de San Simón – CLAS.</b> Cbba.
10. Materia: <b>Evaluación de Tierra para la Planificación.</b> Del 11 al 15 de Septiembre 2006. Maestría en Información de Suelos para la Planificación del Territorio. <b>Universidad Mayor de San Simón – CLAS.</b> Cbba.
11. Curso virtual: <b>Ordenamiento Territorial para el Desarrollo Sostenible. (1ra versión-Módulo Introductorio)</b> Del 9 Septiembre al 31 de Octubre de 2006. Centro de Estudios Multidisciplinarios (CEBEM). La Paz.
12. Curso virtual: <b>Ordenamiento Territorial para el Desarrollo Sostenible. (2da versión-Módulo Introductorio)</b> Del 11 de Diciembre del 2006 al 16 de Febrero de 2007. Centro de Estudios Multidisciplinario (CEBEM). La Paz.
13. Curso virtual: <b>Ordenamiento Territorial para el Desarrollo Sostenible. (3a versión-Módulo Introductorio)</b> Del 1 de Diciembre del 2006 al 16 de Febrero de 2007. Centro de Estudios Multidisciplinario (CEBEM). La Paz.
14. Curso virtual: <b>Ordenamiento Territorial para el Desarrollo Sostenible. (4a versión-Módulo Introductorio)</b> Del 2 de Julio del 2007 al 14 de Agosto de 2007. Centro de Estudios Multidisciplinario (CEBEM). La Paz.
15. Curso en la Maestría de Medio Ambiente: <b>Modulo de Suelos, Agua y Biota.</b> Del 3 al 5 de Agosto del 2007. GRECO -Tarija.
16. Curso virtual: <b>Ordenamiento Territorial para el Desarrollo Sostenible. (5a versión-Módulo Introductorio)</b> Del 29 de Octubre del 2007 al 7 de Diciembre de 2007. Centro de Estudios Multidisciplinario (CEBEM). La Paz.
17. Curso virtual: <b>Formulación del Plan de Uso del Suelo. (1a versión)</b> Del 12 de Noviembre del 2007 al 24 de Diciembre de 2007. Centro de Estudios Multidisciplinario (CEBEM). La Paz.
18. Curso virtual: <b>Ordenamiento Territorial para el Desarrollo Sostenible (6ta versión. Modulo Introductorio)</b> Del 6 de febrero al 20 de marzo del 2008. Centro de Estudios Multidisciplinarios (CEBEM). La Paz.
19. Curso virtual: <b>Formulación del Plan de Uso del Suelo. (2ª versión)</b> Del 25 de Febrero al 6 de Abril del 2008. Centro de Estudios Multidisciplinarios (CEBEM). La Paz.
20. Curso virtual: <b>Ordenamiento Territorial para el Desarrollo Sostenible. (7ª versión-Modulo Introductorio)</b> Del 9 de Junio al 13 de Julio del 2008. Centro de Estudios Multidisciplinario (CEBEM). La Paz.
21. Curso virtual: <b>Formulación del Plan de Uso del Suelo. (3ª versión)</b> Del 22 de septiembre al 2 de diciembre del 2008. Centro de Estudios Multidisciplinarios (CEBEM). La Paz.
22. Diplomado en <b>Planificación Territorial y Catastro Urbano 2da versión</b> (Mod1: Planificación y Gestión del Territorio). Del 24 al 26 de Octubre del 2008. Universidad Mayor de San Simón – CLAS. Cbba.
23. Diplomado en <b>Planificación Territorial y Catastro Urbano 2da versión</b> (Mod 3: Plan de Uso del Suelo) Del 7 al 9 de noviembre del 2008. Universidad Mayor de San Simón – CLAS. Cbba.
24. Diplomado en <b>Planificación Territorial y Catastro Urbano 2da versión</b> (Mod 5: Ordenamiento Territorial) Del 28 al 30 de Noviembre del 2008. Universidad Mayor de San Simón – CLAS. Cbba.

**PUBLICACIONES**

1. El Rol del Género en la Conservación, Localización y Manejo de la Diversidad Genética de Papa, Tarwi y Maíz. Agosto de 1999.
2. Practical Soil Resource Inventory to Support Land Classification. Abril del 2000.
3. Propuesta Técnica de Plan de Uso del Suelo de la Región Amazónica del Departamento de Cochabamba. (1000 ejemplares). MDSP. Enero 1999.

4. Propuesta de Ordenamiento Territorial del Área Piloto del Departamento de Cochabamba (Municipios de Villa Tunari, Isinuta y Villa 14 de Septiembre). (300 ejemplares). MDSP. Enero 1999.
5. Mapa Fisiográfico de Bolivia a escala 1:1.000.000 (1000 ejemplares con distribución a nivel nacional). MDSP. Enero 2002.
6. Mapa de Estructura Sociodemográfica y Funcional del Territorio a escala 1:1.000.000 (1000 ejemplares con distribución a nivel nacional). MDSP. Enero 2002.
7. Mapa de Riesgos y Vulnerabilidad a escala 1:1.000.000 (1000 ejemplares con distribución a nivel nacional). MDSP. Enero 2002.
8. CD – El Ordenamiento Territorial en Bolivia (1000 ejemplares). MDSP. Febrero 2003.
9. CD – Mapas del Sistema Nacional de Información para el Ordenamiento Territorial – SNIOT (1000 ejemplares). MDSP. Febrero 2003.
10. CD – Gestión del Riesgo (1000 ejemplares). MDSP. Marzo 2003
11. CD – Difusión de los mapas: “Fisiográfico de Bolivia”, “Estructura Sociodemográfica y Funcional del Territorio” y “Riesgos y Vulnerabilidad” (1000 ejemplares). MDSP. Marzo 2003
12. Guía Metodológica para la formulación de Planes de Ordenamiento Territorial en Municipios Preponderantemente Urbanos (1000 ejemplares). MDSP. Enero 2004.

**OTROS:**

1. Manejo de SIG y Software ILWIS 3.3, Arcview 3.2., ERDAS 9.1, Arc GIS v. 9.2
2. Manejo de entorno Windows y Microsoft Office.
3. Manejo de MS Project 2000



Ing. David Fernández Candia, MSc.  
La Paz, Mayo /2009