

A. Personal Information

LAST NAME	SECOND LAST NAME	FIRST AND MIDDLE NAMES
Manterola	Delgado	Carlos

RUT	DATE OF BIRTH (DD/MM/YYYY)	SEX (M OR F)	NATIONALITY
9.025.238-0	11/10/1961	M	Chilean

ADDRESS (for correspondence)
Manuel Montt 112, oficina 408.

REGION	CITY	PROVINCE
IX	Temuco	Cautin

E-MAIL ADDRESS	TELEPHONE NUMBERS (Indicate area code)
cmantero@ufro.cl	56-45-325760

INSTITUTION AND POSITION (In the case of a University, indicate Faculty, School, Department, etc.)
Universidad de La Frontera

POSITION AT THE CENTER
Full Professor, Researcher.

B. Short Biography

This field is only for the responsible researcher of the group.

--

C. Academic Formation

ACADEMIC DEGREES AND PROFESSIONAL STUDIES	UNIVERSITY	COUNTRY	YEAR
<i>Professional Titles</i>			
Doctor en Medicina y Cirugía	University of Barcelona	Spain	1995
<i>Academic Degrees</i>			
Magíster en Epidemiología Clínica	University of La Frontera	Chile	1998
Licenciado en Medicina	University of Valparaíso	Chile	1986

D. Academic and Work Activities

POSITION	INSTITUTION <i>(indicate university, faculty, school, department)</i>	TYPE OF CONTRACT	HOURS PER WEEK
Program Director (Master and Doctorate)	University of La Frontera, Faculty of Medicine, Medical Science		22

E. Research lines

- Liver and biliary surgery
- Gastroesophageal reflux disease
- Clinical research methodology
- Sistematic reviews
- Bibliometría

F. Investigation projects (during the last 10 years)

YEAR		PROYECT NUMBER AND TITLE	FUNCTION
Start date	Finish date		(Principal or secondary investigator)
1997	1999	Rol de genes supresores de tumores en la regulacion del ciclo celular y apoptosis en cancer gastrico. Proyecto FONDECYT N° 1970874.	Secondary
1998	1999	Prevalence of gastroesophageal reflux disease symptoms in adult population. Proyecto financiado por INCLN. N° EX 98/104 Dirección	Principal
1998	2000	Construcción y validación de un instrumento de medición de síntomas de reflujo gastroesofágico.	Principal
1999	2000	Prevalencia de enfermedad por reflujo gastroesofágico en población general de Temuco. Proyecto financiado por Sociedad Médica de Cautín	Principal
2001	2002	Gastroesophageal reflux disease prevalence and associated factors in adult urban general population of Temuco city, Chile. Proyecto financiado por Latinclen (Red Latinoamericana de	Principal

2001	2002	Estudio de viabilidad de escólices de quiste hidatídico hepático humano y asociación con algunos aspectos evolutivos de la enfermedad. Proyecto DID-UFRO, EP 2102.	Principal
2002	2004	Morbilidad postoperatoria de pacientes con coledocolitiasis y sin colangitis aguda. Estudio de cohorte. proyecto DUD-UFRO N° 110207	Secondary
2002	2004	Rol del número de unidades formadoras de colonias "UFC" de bacterias aerobias en bilis en el desarrollo de complicaciones infecciosas en pacientes con obstrucción litiiásica de la biliar.	Secondary
2002	2004	Moduladores de la respuesta inflamatoria de la mucosa gástrica ante la infección por helicobacter pylori: inmunidad, estrés oxidativo y capacidad citotóxica bacteriana. Proyecto FONDECYT N° 1020283.	Secondary
2004	2005	Precisión de algunas pruebas diagnósticas específicas en pacientes con hidatidosis hepática.	Principal
2005	2008	Estudio del patrón de metilación genética como factor pronóstico en carcinomas subserosos potencialmente curables (pT2) de la vesícula biliar. Proyecto FONDECYT N° 1050603.	Secondary
2006	2008	Determinación de genotipos de <i>Echinococcus granulosus</i> en quistes hidatídicos humanos.	Principal
2009	2011	Validation of mtor metabolic pathway inactivation for gallbladder cancer targeted therapy. Proyecto FONDECYT N° 1090171	Secondary
2009	2011	Diseño y construcción de una escala de calidad metodológica para evaluación de estudios observacionales descriptivos. Proyecto DID-UFRO DI 09-0060.	Principal

G. Publications (1999-2010). Indicate the number of ISI, NON-ISI, SCIELO or OTHER publications, written to date. Also provide the main publications written during the last 5 years. In the case of books, indicate whether it was the entire book or one/particular chapters.

Authors	Manterola C , Gutiérrez R.								
Manuscript Title	Diversión duodenal total. Una opción quirúrgica en pacientes con de ERGE complicada.								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	1999	51	483-488	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Barroso M, Oberg C, et al.								
Manuscript Title	Alternativas quirúrgicas en el tratamiento de la hidatidosis hepática.								
Journal Name	Bol Chil Parasitol								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	1999	54	13-20	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Muñoz S, Grande L, Riedemann P.								
Manuscript Title	Construcción y validación de un instrumento de medición de síntomas de enfermedad por reflujo gastroesofágico								
Journal Name	Rev Med Chil								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	1999	127	1213-22	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Muñoz S, Flores P, et al.								
Manuscript Title	Estudio de asociación entre magnitud de la hipotonía esfinteriana y trastorno motor del cuerpo esofágico.								
Journal Name	Rev Med Chil								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2000	128	721-728	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Muñoz S, Araya JC, et al. Hepatocarcinoma.								
Manuscript Title	Descripción de características clínicas verificadas en una región del sur de Chile								
Journal Name	Rev Med Chil								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					

	2000	128	887-895	Published	x	In press		Accepted	
--	------	-----	---------	-----------	---	----------	--	----------	--

Authors	Manterola C , Oberg C, Soto O, et al.								
Manuscript Title	Estudio de viabilidad de escólices de quistes hidatídicos hepáticos humanos.								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2000	52	471-476	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C .								
Manuscript Title	El proceso que conduce al desarrollo de la investigación científica. Su aplicación en cirugía.								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2001	53	104-109	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Horta J, Muñoz S, et al.								
Manuscript Title	Cambios fisiopatológicos observados en la reperfusión hepática tras un periodo de isquemia normotérmica.								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2001	53	138-145	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C .								
Manuscript Title	Estrategias de investigación. 1ª parte. Estudios descriptivos								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2001	53	229-233	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Muñoz S.								
Manuscript Title	Estrategias de investigación. 2ª parte. Estudio de casos y controles.								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					

	2001	53	316-320	Published	x	In press		Accepted	
--	------	----	---------	-----------	---	----------	--	----------	--

Authors	Manterola C , Muñoz S, Fernández E, Flores P.								
Manuscript Title	Estudio de asociación entre esofagitis endoscópica y deterioro de parámetros motores esofágicos en pacientes con enfermedad por reflujo gastroesofágico.								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2001	53	362-369	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Losada H, Carrasco R, et al.								
Manuscript Title	Colangiohidatidosis. Una complicación evolutiva de la hidatidosis hepática.								
Journal Name	Bol Chil Parasitol								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2001	56	10-15	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Muñoz S, Bustos L.								
Manuscript Title	Estrategias de investigación. 3ª parte. Diseños observacionales. Estudio de cohortes.								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2001	53	410-414	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Bustos L.								
Manuscript Title	Estrategias de investigación. Diseños experimentales. Ensayo clínico.								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2001	53	498-503	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Riedemann P.								
Manuscript Title	Estrategias de investigación. Un diseño observacional analítico. El meta-análisis.								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					

	2001	53	615-621	Published	x	In press		Accepted	
--	------	----	---------	-----------	---	----------	--	----------	--

Authors	Manterola C , Vial M, Fonseca F, et al.								
Manuscript Title	Hidatidosis abadominal de localización extrahepática. Características clínicas y evolución de una serie de casos.								
Journal Name	Rev Chil. Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2002	54	128-134	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Riedemann P.								
Manuscript Title	El proceso de medición con variables cualitativas y su aplicación en cirugía.								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2002	54	307-315	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C .								
Manuscript Title	Medicina basada en la evidencia. Conceptos generales y razones para aplicación en cirugía.								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2002	54	550-554	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Gutiérrez R, Bustos L, et al.								
Manuscript Title	Experiencia y resultados del tratamiento de pacientes con cáncer de la vesícula biliar.								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2002	54	605-610	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Fernández O, Muñoz S, et al.								
Manuscript Title	Laparoscopic pericystectomy for liver hydatid cysts. Description of results observed during a long follow-up period.								
Journal Name	Surg Endosc								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					

	2002	16	521-524	Published	x	In press		Accepted	
--	------	----	---------	-----------	---	----------	--	----------	--

Authors	Manterola C , Muñoz S, Grande L, Bustos L.								
Manuscript Title	Initial validation of a questionnaire for detecting gastroesophageal reflux disease in epidemiological settings								
Journal Name	J Clin Epidemiol								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2002	55	1041-45	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Cuadra A, Fonseca F, et al.								
Manuscript Title	Utilidad de dd5 y elisa igg como pruebas diagnósticas específicas en pacientes con hidatidosis hepática.								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2003	55	25-29	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Pineda V, Vial M, Losada H.								
Manuscript Title	Revisión sistemática de la literatura. Propuesta metodológica para su realización.								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2003	55	210-214	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Innocenti G, Fonseca L, Manterola C , Mora J.								
Manuscript Title	Coledocorráfia primaria y drenaje biliar interno vs. Colectostomía con sonda de Kehr en pacientes con coledocolitiasis.								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2003	55	374-380	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Pineda V, Vial M, et al.								
Manuscript Title	Cirugía bariática. Elección de una tipo de técnica basado en la evidencia. Revisión sistemática de la literatura.								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2003	55	398-404	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Barroso M, Bustos L, et al.									
Manuscript Title	Liver abscess of hepatic origin: clinical features and results of aggressive treatment.									
Journal Name	ANZ J Surg									
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date						
	2003	73	220-224	Published	x	In press		Accepted		

Authors	Manterola C , Vial M, Losada H, et al.									
Manuscript Title	Uncommon locations of abdominal hydatid disease.									
Journal Name	Trop Doctor									
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date						
	2003	33	179-180	Published	x	In press		Accepted		

Authors	Bórquez P, Garrido L, Manterola C , et al.									
Manuscript Title	Study of collagen and elastic fibers of connective tissue in patients with and without primary inguinal hernia.									
Journal Name	Rev Méd Chil									
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date						
	2003	131	1273-79	Published	x	In press		Accepted		

Authors	Manterola C , Vial M, Pineda V, et al.									
Manuscript Title	Factores asociados a morbilidad en cirugía de la hidatidosis hepática.									
Journal Name	Rev Chil Cir									
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date						
	2004	56	154-159	Published	x	In press		Accepted		

Authors	Manterola C , Vial M, Pineda V, et al.									
Manuscript Title	Revisión crítica de la literatura para artículos de terapia.									
Journal Name	Rev Chil Cir									
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date						
	2004	56	604-609	Published	x	In press		Accepted		

Authors	Manterola C , Barroso MS, Losada H, et al.								
Manuscript Title	Prevalence of esophageal disorders in patients with recurrent chest pain.								
Journal Name	Dis Esophagus								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2004	17	285-291	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Espinoza R, Muñoz S, et al.								
Manuscript Title	Abdominal echinococcosis during pregnancy. Clinical aspects and management of a series of cases.								
Journal Name	Trop Doctor								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2004	34	171-173	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Pineda V, Vial M, et al.								
Manuscript Title	Surgery for morbid obesity: selection of operation based on evidence from literature review.								
Journal Name	Obes Surg								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2005	15	106-113	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Pineda V, Vial M. Resección abierta vs. Laparoscópica en cáncer de colon no complicado. Revisión sistemática.								
Manuscript Title	Cir Esp								
Journal Name									
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2005	78	17-22	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Cuadra A, Munoz S, et al.								
Manuscript Title	In a diagnostic test study the validity of three serodiagnostic test was compared in patients with liver echinococcosis.								
Journal Name	J Clin Epidemiol								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2005	58	401-406	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Mansilla JA, Fonseca F.								
Manuscript Title	Preoperative albendazole and scolices viability in patients with hepatic echinococcosis.								
Journal Name	World J Surg								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2005	29	750-753	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Pineda V, Vial M, Losada H.								
Manuscript Title	¿Es el factor de impacto un índice apropiado para determinar el nivel de evidencia de estudios sobre procedimientos terapéuticos en revistas quirúrgicas?								
Journal Name	Cir Esp								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2005	78	96-99	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Vial M, Pineda V, et al.								
Manuscript Title	Factors associated with morbidity in liver hydatid surgery.								
Journal Name	ANZ J Surg								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2005	75	889-892	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Pera M, Manterola C , Vidal O, Grande L.								
Manuscript Title	Epidemiology of esophageal adenocarcinoma.								
Journal Name	J Surg Oncol								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2005	92	151-159	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Vial M, Manterola C , Pineda V, Losada H.								
Manuscript Title	Coledocolitiasis. Elección de una terapia basada en la evidencia. Revisión sistemática de la literatura.								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2005	57	404-411	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Bustos L, Vial M.								
Manuscript Title	Prevalencia de enfermedad por reflujo gastroesofágico en población general urbana adulta.								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2005	57	476-482	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Pineda V, Manterola C , Vial M, Losada H.								
Manuscript Title	¿Cuál es la calidad metodológica de los artículos referentes a terapia, publicados en la Revista Chilena de Cirugía?								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2006	57	500-507	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Vial M, Melo A, et al.								
Manuscript Title	Viability and fertility of human hepatic hydatid cysts.								
Journal Name	World J Surg								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2006	30	227-232	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Busquets J, Pascual M, Grande L.								
Manuscript Title	¿Cuál es la calidad metodológica de los artículos sobre procedimientos terapéuticos publicados en Cirugía Española?								
Journal Name	Cir Esp								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2006	79	95-100	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Pineda V, Vial M, et al.								
Manuscript Title	What is the methodologic quality of human therapy studies in isi surgical publications?								
Journal Name	Ann Surg								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2006	244	827-832	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Torres-Quevedo R, Burgos L, et al.								
Manuscript Title	Calidad metodológica de un artículo de tratamiento de cáncer gástrico adoptado como protocolo por algunos hospitales chilenos.								
Journal Name	Rev Méd Chile								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2006	134	920-926	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Pineda V, Vial M, Astudillo P.								
Manuscript Title	Use of opioid analgesics in diagnosis and decision-making in patients with acute nontraumatic abdominal pain. A systematic review of the literature.								
Journal Name	Cir Esp								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2007	81	91-95	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Pineda V, Vial M, Grande L.								
Manuscript Title	How should the results of a scientific study be presented? I.the oral presentation.								
Journal Name	Cir Esp								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2007	81	12-17	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Pineda V, Vial M, Grande L.								
Manuscript Title	How should the results of a research study be presented? II.the manuscript and the publication process.								
Journal Name	Cir Esp								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2007	81	70-77	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Vial M, Schneeberger P, et al.								
Manuscript Title	Precision of ELISA-IgE and ELISA-IgG determination in the postoperative follow-up of patients with hepatic echinococcosis.								
Journal Name	Cir Esp								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2007	81	23-27	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Pineda V, Vial M.								
Manuscript Title	Efectividad del tratamiento laparoscópico de la coledocolitiasis y la coledocolitiasis. Revisión global de la evidencia.								

Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2007	59	198-207	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Pineda V, Vial M, Grupo MINCIR.								
Manuscript Title	Efectividad del tratamiento laparoscópico de quistes y tumores hepáticos. Revisión global de la evidencia.								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2007	59	264-271	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Claros N, Manterola C , Vial M, et al.								
Manuscript Title	Efectividad de la profilaxis antibiótica en el curso de la colecistectomía laparoscópica electiva. Revisión sistemática de la literatura.								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2007	59	353-359	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Astudillo P, Losada H, et al.								
Manuscript Title	Analgesia in patients with acute abdominal pain.								
Journal Name	Cochrane Database Syst Rev								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2007	3	CD005660	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Vial M, Manterola C , Pineda V.								
Manuscript Title	Revista Chilena de Cirugía: índice de publicación según procedencia.								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2008	60	41-45	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Pineda V.								
Manuscript Title	El valor de "p" y la "significación estadística". Aspectos generales y su valor en la práctica clínica.								

Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2008	60	86-89	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Matus S, Plana S, et al.								
Manuscript Title	Uso de albendazol como tratamiento de la equinococcosis. Toma de decisiones basadas en la validez interna y externa de un estudio concerniente.								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2008	60	132-138	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Benavente F, Melo A, et al.								
Manuscript Title	Description of echinococcus granulosus genotypes in human hydatidosis in a region of southern Chile.								
Journal Name	Parasitol Int								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2008	57	342-346	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Losada H, Manterola C , Pineda V, et al.								
Manuscript Title	Diseño de una escala para la evaluación de calidad metodológica de estudios de pronóstico.								
Journal Name	Rev Chil Cir 2009								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2009	61	59-72	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Sanhueza A, Vial M, et al.								
Manuscript Title	¿Es el absceso hepático de origen hidatídico un factor de riesgo para el desarrollo de complicaciones postoperatorias en pacientes intervenidos por hidatidosis hepática?								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2009	61	333-338	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Ávila N, Seco J, et al.								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Manuscript Title	Tránsito hepatotorácico, complicación evolutiva de la hidatidosis hepática. Características clínicas y morbilidad de una serie prospectiva de pacientes intervenidos quirúrgicamente.								
Journal Name	Rev Chil Cir								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2009	61	345-349	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Sepúlveda G, Espíndola M, Maureira M, Sepúlveda E, Fernández JI, Oliva C, Sanhueza A, Vial M, Manterola C .								
Manuscript Title	Negative-pressure wound therapy versus standard wound dressing in the treatment of diabetic foot amputation. A randomized controlled trial.								
Journal Name	Cir Esp								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2009	86	171-177	Published	x	In press		Accepted	

Authors	García P, Manterola C , Araya JC, Villaseca M, et al.								
Manuscript Title	Promoter methylation profile in preneoplastic and neoplastic gallbladder lesions.								
Journal Name	Mol Carcinog								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2009	48	79-89	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Torres-Quevedo R, Manterola C , Sanhueza A, et al.								
Manuscript Title	Diagnostic properties of a symptoms scale for diagnosing reflux esophagitis.								
Journal Name	J Clin Epidemiol								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2009	62	97-101	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Vial M, Pineda V, Sanhueza A; 27:								
Manuscript Title	. Systematic Review of Literature with Different Types of Designs.								
Journal Name	Int J Morphol								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2009	27	1179-1186	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Manterola C , Grande L.								
---------	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Manuscript Title	Methodological quality of articles on therapeutic procedures published in Cirugía Española. Evaluation of the period 2005-2008.							
Journal Name	Cir Esp							
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date				
	2010	87	244-250	Published	x	In press		Accepted

Authors	Manterola C , Vial M, Sanhueza A, Contreras J.							
Manuscript Title	Intrabiliary rupture of hepatic echinococcosis, a risk factor for developing postoperative morbidity: a cohort study.							
Journal Name	World J Surg							
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date				
	2010	34	581-586	Published	x	In press		Accepted

Authors	Burgos ME, Manterola C .							
Manuscript Title	Cómo interpretar un artículo sobre pruebas diagnósticas.							
Journal Name	Rev Chil Cir							
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date				
	2010	62	301-308	Published	x	In press		Accepted

Authors	Manterola C , Vial M, Roa JC.							
Manuscript Title	Survival of a cohort of patients with intermediate and advanced gall bladder cancer treated with a prospective therapeutic protocol							
Journal Name	Acta Cir Bras							
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date				
	2010	25	225-230	Published	x	In press		Accepted

Authors	Manterola C , Moraga J, Urrutia S.							
Manuscript Title	Morbilidad postoperatoria en pacientes con hidatidosis hepática no complicada. Utilización de una propuesta de clasificación de complicaciones							
Journal Name	Rev Chil Cir							
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date				
	2010	62	362-368	Published	x	In press		Accepted

Authors	Tapia O, Manterola C , Roa JC, Bellolio E.							
Manuscript Title	Cáncer de Colon y Recto: Descripción Morfológica y Clínica de 322 Casos.							
Journal Name	Int J Morphol							
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date				

	2010	28	393-398	Published	<input checked="" type="checkbox"/>	In press	<input type="checkbox"/>	Accepted	<input type="checkbox"/>
--	------	----	---------	-----------	-------------------------------------	----------	--------------------------	----------	--------------------------

Authors	Suazo I, Manterola C.								
Manuscript Title	What is Published in Human Morphology? Types of Designs and Levels of Evidence.								
Journal Name	Int J Morphol								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2010	28	461-470	Published	<input checked="" type="checkbox"/>	In press	<input type="checkbox"/>	Accepted	<input type="checkbox"/>

Book Chapters

Authors									
Book or Chapter name	Medicina basada en la evdiencia								
Editor, editorial and publication place	Patricio Burdiles, Universidad de Chile, Chile.								
Year	2010			Stage of publication at date					
				Published	<input type="checkbox"/>	In press	<input checked="" type="checkbox"/>	Accepted	<input type="checkbox"/>

Authors									
Book or Chapter name	Cirugía basada en la evidencia								
Editor, editorial and publication place	Lima, Perú.								
Year	2010			Stage of publication at date					
				Published	<input type="checkbox"/>	In press	<input checked="" type="checkbox"/>	Accepted	<input type="checkbox"/>

Authors									
Book or Chapter name	Enfermedad pot reflujo gastroesofágico								
Editor, editorial and publication place	México								
Year	2010			Stage of publication at date					
				Published	<input type="checkbox"/>	In press	<input checked="" type="checkbox"/>	Accepted	<input type="checkbox"/>

H. Presentations at National/International Congresses (2004-2010)

List the presentations made during the last 5 years, indicating Authorship of the presentation, the Title of the paper, Name of the Congress, Location, Date and page of the congress minutes. Also indicate whether the paper was written in conjunction with another member of the Center (Write in Verdana size 10).

International Congresses (2004 to 2009)

1. "Which is the best surgical option in the treatment of morbid obesity? **Manterola C**, Pineda V, Vial M, et al. INCLEN Global Meeting XX (Agra, India, February 2004).
2. Which is the best surgical option for non-complicated colon cancer? **Manterola C**, Pineda V, Vial M, et al. INCLEN Global Meeting XX (Agra, India, February 2004).
3. ¿Es el absceso hepático de origen hidatídico un factor de riesgo de morbilidad postoperatoria? **Manterola C**, Vial M, Sanhueza A, et al. LXXVII Congreso Chileno e Internacional de Cirugía (Concepción, Noviembre 2004).
4. Comportamiento postoperatorio de inmunoglobulinas específicas para hidatidosis. **Manterola C**, Schneeberger P, Sanhueza A, et al. LXXVII Congreso Chileno e Internacional de Cirugía (Concepción, Noviembre 2004).
5. Lectura crítica y evaluación de la calidad metodológica de un artículo de tratamiento de cáncer gástrico aplicado actualmente en hospitales chilenos. **Manterola C**, Vial M, Pineda V, et al. LXXVIII Congreso Chileno e Internacional de Cirugía (Pucón, Noviembre 2005).
6. Descripción de genotipos de *Echinococcus Granulosus* en hidatidosis humana. **Manterola C**, Vial M, Mora J, et al. LXXVIII Congreso Chileno e Internacional de Cirugía (Pucón, Noviembre 2005).
7. ¿Puede el uso de analgésicos opiáceos incrementar el riesgo de error diagnóstico en pacientes con dolor abdominal agudo? **Manterola C**, Pineda V, Vial M, et al. LXXVIII Congreso Chileno e Internacional de Cirugía (Pucón, Noviembre 2005).
8. ETESA: ¿Cuál es la efectividad del tratamiento laparoscópico de la colelitiasis en subgrupos especiales de pacientes? Pineda V, **Manterola C**, Vial M. LXXIX Congreso Chileno e Internacional de Cirugía (Valdivia, Noviembre 2006).
9. ETESA: ¿Cuál es la efectividad del tratamiento laparoscópico de la litiasis de la vía biliar principal? Vial M, **Manterola C**, Pineda V. LXXIX Congreso Chileno e Internacional de Cirugía (Valdivia, Noviembre 2006).
10. ETESA: ¿Cuál es la efectividad de la profilaxis antibiótica en la colecistectomía laparoscópica? Vial M, **Manterola C**, Pineda V. LXXIX Congreso Chileno e Internacional de Cirugía (Valdivia, Noviembre 2006).
11. ETESA: ¿Cuál es la efectividad del tratamiento laparoscópico de los quistes hepáticos?
12. **Manterola C**, Pineda V, Vial M. LXXIX Congreso Chileno e Internacional de Cirugía (Valdivia, Noviembre 2006).
13. ETESA: ¿Cuál es la efectividad de las resecciones hepáticas por vía laparoscópica? **Manterola C**, Pineda V, Vial M. LXXIX Congreso Chileno e Internacional de Cirugía (Valdivia, Noviembre 2006).

14. Valor predictivo de una escala de síntomas para el diagnóstico de esofagitis por reflujo gastroesofágico. Torres-Quevedo R, **Manterola C**, Vial M, et al. LXXIX Congreso Chileno e Internacional de Cirugía (Valdivia, Noviembre 2006).
15. Prevalencia de enfermedad por reflujo gastroesofágico en población general adulta. **Manterola C**, Vial M, Muñoz S, Bustos L. X Congreso LatinCLEN. Barcelona, Junio 2007.
16. Propiedades diagnósticas de una escala de síntomas de enfermedad por reflujo gastroesofágico, para diagnosticar esofagitis endoscópica secundaria. **Manterola C**, Torres-Quevedo R, Vial M, Pineda V. X Congreso LatinCLEN. Barcelona, Junio 2007.
17. Validez y confiabilidad de un instrumento estructurado de evaluación oral para un programa de postgrado. Salto triple. Astudillo P, Pineda P, Serón P, **Manterola C**. XVIII Congreso Latinoamericano de Cirugía FELAC y LXXX Congreso chileno e internacional de Cirugía. Santiago, noviembre 2007.
18. ¿Es la comunicación quisto-biliar, un factor de riesgo para el desarrollo de morbilidad postoperatoria en pacientes con hidatidosis hepática? **Manterola C**, Bustos L, Vial M, Pineda V. LXXXI Congreso chileno e internacional de Cirugía. Pucón, noviembre 2008.
19. Tratamiento de la cavidad residual en la cirugía de la hidatidosis hepática: capitonaje vs. Epiploplastia. **Manterola C**, Encina A, Sanhueza A, Pineda V. LXXXI Congreso chileno e internacional de Cirugía. Pucón, noviembre 2008.
20. Absceso hepático de origen hidatídico como factor de riesgo de morbilidad postoperatoria en pacientes intervenidos por hidatidosis hepática. **Manterola C**, Sanhueza A, Vial M, Pineda V. LXXXI Congreso chileno e internacional de Cirugía. Pucón, noviembre 2008.

National Congresses

1. Perfil de metilación en cáncer avanzado de la vesícula biliar. Roa JC, Martínez R, Anabalón L, Melo A, García P, **Manterola C**, et al. XV Congreso Chileno de Anatomía Patológica (Santiago, Octubre 2006).
2. ETESA: ¿Cuál es la efectividad del tratamiento laparoscópico de los tumores hepáticos? **Manterola C**, Pineda V, Vial M. V Jornadas de la Sociedad Oncológica del Sur (Puyehue, Noviembre 2006).

I. Under- and Post-graduate teaching and thesis directions

Experience related to human capital training associated with the Development Plan, considering the last 5 years. Consider aspects such as undergraduate and graduate teaching, directing of undergraduate and graduate theses and other human capital training activities related to the Development Plan.

Thesis direction (Master)

1. ¿Es la etnia mapuche un factor de exposición para la variable fractura de cadera? Magíster en Epidemiología Clínica. Autor: Jorge Sapunar Zenteno. Finalizada.
2. Valor predictivo de una escala de síntomas para el diagnóstico de esofagitis endoscópica. Magíster en Ciencias Médicas, mención Cirugía. Autor: Rodrigo Torres-Quevedo. Finalizada.
3. Revascularización miocárdica con y sin circulación extracorpórea. Magíster en Epidemiología Clínica. Autor: Juan Carlos Bahamondes. Finalizada.
4. Efectividad del uso de profilaxis antibiótica en cirugía laparoscópica de vesícula y vías biliares. Magíster en Ciencias Médicas, mención Cirugía. Autor: Nataniel Claros. Finalizada.
5. Morbilidad postoperatoria de pacientes con coledocolitiasis con y sin colangitis aguda. Estudio de cohorte. Magíster en Epidemiología Clínica. Autor: Manuel Vial. Finalizada.
6. Validación de una escala de medición de calidad metodológica de estudios de pronóstico. Magíster en Epidemiología Clínica. Autor: Héctor Losada. Finalizada.
7. La raza y etnicidad no constituyen un factor predictor independiente de mortalidad en pacientes sometidos a cirugía de revascularización coronaria en el Hospital General de Toronto. Magíster en Ciencias Médicas. Autor: Luís Garrido. Finalizada.
8. Alteración de los mecanismos de degradación de colágeno en la génesis de la hernia inguinal primaria. Magíster en Ciencias Médicas. Autor: Víctor Molina. Finalizada.
9. Construcción y validación de una escala de calidad metodológica para estudios de pronóstico. Magíster en Ciencias Médicas. Autor: Daniela Zavando. Finalizada.
10. ¿Cuál es la calidad metodológica de los artículos de terapia publicados en revistas biomédicas de la base SciELO. Magíster en Ciencias Médicas. Autor: Nicole Ávila. Finalizada.

Thesis direction (Doctorate)

1. Construcción y validación de una escala de calidad metodológica para estudios de pruebas diagnósticas. Doctorado en Ciencias Médicas. Autor: María Eugenia Burgos. En desarrollo.
2. Gastrectomía y linfadenectomía D1 vs. Gastrectomía y linfadenectomía D2 para el tratamiento del cáncer gástrico. Revisión sistemática de la literatura. Doctorado en Ciencias Médicas. Autor: Marcela Cofré. En desarrollo.
3. Cirugía vs. otras alternativas terapéuticas para la hidatidosis hepática. Revisión sistemática de la literatura. Doctorado en Ciencias Médicas. Autor: Claudia Asenjo. En desarrollo.
4. Resección hepática vs. tumorectomía para el tratamiento de las metástasis hepáticas. Doctorado en Ciencias Médicas. Autor: César Muñoz. En desarrollo.

J. Dissemination and Transfer

Indicate activities of dissemination, technology transfer and research results transfer and others with impact on Chilean society and/or economy in the last 5 years.

K. Awards and Distinctions

Name: David Benavente Award

Institution: Chilean Society of Surgery

Year: 1995

Description: Mejor trabajo científico de investigación de la Sociedad Chilena de Cirugía. **“Análisis de pHmetría intra esofágica en 40 pacientes con reflujo gastroesofágico”**.

Country: Chile

Name: Sociedad de Cirujanos de Chile
Institution: Chilean Society of Surgery
Year: 2001

Description: Mejor trabajo científico de investigación de la Sociedad Chilena de Cirugía. **"Modificación de variables clínicas y de laboratorio en pacientes sometidos a cirugía antirreflujo"**.

Country: Chile

Name: David Benavente Award
Institution: Chilean Society of Surgery
Year: 2007

Description: Mejor trabajo científico de investigación de la Sociedad Chilena de Cirugía. **"Descripción de serotipos de *echinococcus granulosus* en pacientes con quistes hidatídicos"**.

Country: Chile

Name: David Benavente Award
Institution: Chilean Society of Surgery
Year: 2009

Description: Mejor trabajo científico de investigación de la Sociedad Chilena de Cirugía. **"¿Es el absceso hepático de origen hidatídico un factor de riesgo para el desarrollo de complicaciones postoperatorias en pacientes intervenidos por hidatidosis hepática?"**.

Country: Chile