

## CURRICULUM INVESTIGADOR

### DATOS PERSONALES



Investigador	VICTOR JAVIER BELTRAN VARAS
E-Mail	victor.beltran@ufrontera.cl
Fono/Anexo	2596725
Unidades	DEPTO. ODONTOLOGIA INTEGRAL ADULTOS(FACULTAD DE ODONTOLOGIA)

### TITULOS/GRADOS ACADÉMICOS

Título Profesional	CIRUJANO DENTISTA
Institución:	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA
Pais:	CHILE

Especialidad Médica	ESPECIALISTA EN PERIODONCIA Y ESPECIALISTA EN IMPLANTOLOGÍA ORAL
Institución:	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
Pais:	CHILE

Licenciado	LICENCIADO EN CIENCIAS ODONTOLÓGICAS
Institución:	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA
Pais:	CHILE

Doctor	DOKTORS DER ZAHNHEILKUNDE. DOCTOR EN ODONTOLOGIA
Institución:	GEORG AUGUST UNIVERSITAT
Pais:	ALEMANIA

Magíster	MAGISTER EN ODONTOLOGIA
Institución:	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
Pais:	CHILE

## ACTIVIDADES DE PERFECCIONAMIENTO

Especialidad Médica	1
Otra Especialidad	1
Cursos de Capacitación	1
Taller	2

## PROYECTOS

### DIUFRO 2017

Evaluación de la hemodinámica vascular In Vivo del hueso alveolar post-exodoncia mediante imagenología endoscópica experimental: Estudio piloto.  
GILDA ANGELICA CORSINI MUÑOZ (Primer Co-Investigador), VICTOR JAVIER BELTRAN VARAS (Investigador Responsable)

### DIUFRO 2015

EVALUACIÓN HISTOMORFOMÉTRICA Y RADIOGRÁFICA DEL TEJIDO NEOFORMADO POR BIOMATERIALES EN CALOTAS DE CONEJOS OOFORRECTOMIZADOS.

MARIA CRISTINA BUCCHI MORALES (Investigador Responsable), RAMON EDUARDO FUENTES FERNANDEZ (Primer Co-Investigador), VICTOR JAVIER BELTRAN VARAS (Segundo Co-Investigador)

### MODALIDAD ESTADIAS CORTAS (MEC) 2016

FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN EN FISIOLÓGIA ORAL: DESARROLLO DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y NUEVO CONOCIMIENTO EN DEGLUCIÓN Y MASTICACIÓN

VICTOR JAVIER BELTRAN VARAS (Responsable)

### PROYECTOS EXTERNOS DIUFRO 2017

ALVEOLAR RIDGE REGENERATION FOLLOWING THE REMOVAL OF ANTERIOR ROOTS USING SOCKET PRESERVATION AND PARTIAL ROOT REPLANTATION (SOCKET RECAPPING).

GILDA ANGELICA CORSINI MUÑOZ (Co-Investigador), VICTOR JAVIER BELTRAN VARAS (Investigador Responsable)

### PROYECTOS EXTERNOS TIPO FONDECYT 2012

Alveolar ridge generation following the removal of ankylosed anterior roots using osteotomy, socket preservation and microsurgical internal exodontia

RAMON EDUARDO FUENTES FERNANDEZ (Investigador Responsable), VICTOR JAVIER BELTRAN VARAS (Co-Investigador)

### PROYECTOS EXTERNOS TIPO FONDECYT 2012

Histological and bismorphometric analysis of the biological events triggered in the bone-implant contact, on titamax-ex implants placed on two different sequences of bone drilling into bone type 1 and 4 on human beings

FRANCISCO JAVIER MARCHESANI CARRASCO (Co-Investigador), María Alejandra Vorphal (Co-Investigador), RAMON EDUARDO FUENTES FERNANDEZ (Co-Investigador), VICTOR JAVIER BELTRAN VARAS (Investigador Responsable)

## REVISTAS

### PUBLICACIONES ISI

IMMEDIATE SMALL-DIAMETER IMPLANTS AS ABUTMENTS FOR AN OVERDENTURE IN THE EDENTULOUS ATROPHIC MANDIBLE: REPORT OF IMMERSION ENDOSCOPIC BONE IN VIVO, AND HISTOLOGIC BONE-IMPLANT EVALUATION AFTER 6 MONTHS OF FUNCTION.

REVISTA:INT J MORPHOL Vol.37(2), 452 - 458, 2019

V.BELTRAN, R.LILLO, B.WEBER, I.VALDIVIA-GANDUR, M.MANZANARES-CE?SPEDEZ, W.ENGELKE

OSTEOGENERATIVE BEHAVIOR OF A NEW XENOGRAFT IN A MAXILLARY SINUS LIFT: COMPUTED TOMOGRAPHIC AND HISTOLOGICAL FINDING.

REVISTA:INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE Vol.12, , 2019

V.BELTRAN, R.LILLO, G.CORSINI, B.VENEGAS, P.CHUHUAICURA

HARD TISSUE PRESERVATION IN MINIMALLY INVASIVE MANDIBULAR THIRD MOLAR SURGERY USING IN SITU HARDENING TCP BONE FILLER.

REVISTA:BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL//doi.org/10.1155/2018/5274754, 2018

V.BELTRAN, W.ENGELKE, M.LAZZARINI

ENDOSCOPIC APPROACH TO REMOVE A DENTAL IMPLANT WITH SIMULTANEOUS LASER-CYSTECTOMY

REVISTA:JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY10.1097/SCS.0000000000004874, 2018

V.BELTRAN, W.ENGELKE

NOVEL USE OF CRANIAL EPIDURAL SPACE IN RABBITS AS AN ANIMAL MODEL TO INVESTIGATE BONE VOLUME AUGMENTATION POTENTIAL OF DIFFERENT BONE GRAFT SUBSTITUTES.

REVISTA:HEAD FACE MED.10.1186/s13005-016-0131-z, 2016

I. Valdivia-Gandur, W.ENGELKE, V.BELTRAN, E.BORIE, R.FUENTES, MC Manzanares-Céspedes

THE USE OF CORTICAL PARTICULATE ALLOGRAFT MIXED WITH PLASMA-RICH FIBRIN IN SEVERE MAXILLARY ALVEOLAR RIDGE ATROPHY

REVISTA:INT J CLIN EXP MED Vol.9, 2229 - 2236, 2016

V.BELTRAN, M.LAZZARINI, R. LILLO, R. FUENTES, I.VALDIVIA-GANDUR, W. STÜHMER, W. ENGELKE

BONE AUGMENTATION IN RABBIT TIBIA USING MICROFIXED COBALT-CHROMIUM MEMBRANES WITH WHOLE BLOOD, TRICALCIUM PHOSPHATE AND BONE MARROW CELLS

REVISTA:INT J CLIN EXP MED Vol.8, 135 - 144, 2015

O.DECCO, A.CURA, V. BELTRAN, M.LEZCANO, W.ENGELKE

BONE AUGMENTATION IN RABBIT TIBIA USING MICROFIXED COBALT-CHROMIUM MEMBRANES WITH WHOLE BLOOD AND PLATELET-RICH PLASMA.

REVISTA:MATERIALS Vol.8, 4843 - 4856, 2015

O.DECCO, V. BELTRAN, J.ZUCHUAT, A.CURA, M.LEZCANO, W.ENGELKE

PLATELET-RICH FIBRIN APPLICATION IN DENTISTRY: A LITERATURE REVIEW

REVISTA:INT. J. CLIN. EXP. MED. Vol.8, 7922 - 7929, 2015

E. BORIE, D. GARCIA, I.ORSI, K.GARLET, B. WEBER, V. BELTRAN, R. FUENTES

HISTOMORPHOLOGICAL ANALYSIS OF PERI-IMPLANT BONE TISSUE OF AN IMPLANT IN USE FOR 10 YEARS: A CASE REPORT

REVISTA:BIOMED RES-INDIA Vol.26, 384 - 388, 2015

R.FUENTES, I.VALDIVIA, E.BORIE, V.BELTRAN, M.BUCCHI

SUPPORT IMMERSION ENDOSCOPY IN POST-EXTRACTION ALVEOLAR BONE CHAMBERS: A NEW WINDOW FOR MICROSCOPIC BONE IMAGING IN VIVO

REVISTA:PLOS ONE10.1371/journal.pone.0145767, 2015

W.ENGELKE, M.LAZZARINI, W.STÜHMER, V.BELTRAN

IN VITRO VISUALIZATION OF HUMAN ENDODONTIC STRUCTURES USING DIFFERENT ENDOSCOPE SYSTEMS

REVISTA:INT J CLIN EXP MED Vol.8, 3234 - 3240, 2015

W.ENGELKE, Carolina Leiva, G.WAGNER, Víctor Beltrán

BONE GRAFTS UTILIZED IN DENTISTRY: AN

ANALYSIS OF PATIENTS PREFERENCES

REVISTA:BMC MED ETHICS10.1186/s1291001500446, 2015

R. FUENTES, M. BUCCHI, P. NAVARRO, V. BELTRAN, E. BORIE

ASSESSMENT OF BUCCAL BONE THICKNESS OF AESTHETIC MAXILLARY REGION: A CONE-BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY STUDY

REVISTA: JOURNAL OF PERIODONTAL AND IMPLANT SCIENCE, 2015

R. FUENTES, TANIA FLORES, PABLO NAVARRO, CARLOS SALAMANCA, VICTOR BELTRAN, EDUARDO BORIE

?CHARACTERIZATION OF ANATOMICAL STRUCTURES USING

PANORAMIC X-RAYS: PART II: MANDIBULAR INCISIVE CANAL

REVISTA: JOURNAL OF THE ANATOMICAL SOCIETY OF INDIA, 2015

R. FUENTES, M. BUCCHI, P. NAVARRO, V. BELTRAN, M. CANTIN

CARACTERIZACIÓN DE ESTRUCTURAS ANATÓMICAS MEDIANTE RADIOGRAFÍAS PANORÁMICAS: EL FORAMEN MENTAL.

REVISTA: INT. J. MORPHOL. Vol.32, 1423 - 1429, 2014

R. FUENTES, M. CANTIN, P. NAVARRO, E. BORIE, M. BUCCHI, V. BELTRAN

GINGIVAL HYPERPLASIA BEING THE FIRST SIGN OF WEGENER'S GRANULOMATOSIS.

REVISTA: INT J CLIN EXP MED Vol.7, 2373 - 2376, 2014

V. ARAVENA, V. BELTRAN, M. CANTIN, R. FUENTES

OCCLUSIVE BARRIERS IN COMBINATION WITH PARTICULATE BIO-OSS® GRAFT: A PILOT STUDY ON RABBIT CALVARIA

REVISTA: INT. J. CLIN. EXP. MED. Vol.7, 1714 - 1720, 2014

V. BELTRAN, W. ENGELKE, F. DIAS, C. LEIVA, R. FUENTES, E. BORIE

SINUS FLOOR AUGMENTATION USING MINISCREW AND

IN SITU HARDENING BIOMATERIAL: METHOD AND CASE REPORT.

REVISTA: INT J CLIN EXP MED. Vol.7, 1607 - 1610, 2014

W. ENGELKE, R. FUENTES, V. BELTRAN

MANDIBULAR INCISIVE CANAL AND NERVE VISUALIZATION USING CONE BEAM CT COMBINED WITH ENDOSCOPY.

REVISTA: INT J SURG Vol.12, 378 - 383, 2014

V. BELTRAN, W. ENGELKE, R. PRIETO, I. VALDIVIA, P. NAVARRO, M. MANZANARES, E. BORIE, R. FUENTES

IN REPLY: BERNARD BONTE

ENDOSCOPIC VISUALIZATION OF ANATOMIC STRUCTURES AS A SUPPORT TOOL IN ORAL SURGERY AND IMPLANTOLOGY

REVISTA: INT J MORPHOL Vol.32, 364 - 368, 2014

V. BELTRAN, W. ENGELKE, R. FUENTES, O. DECCO, R. PRIETO, M. WILCKENS, E. BORIE

RIGID OCCLUSIVE TITANIUM BARRIERS FOR ALVEOLAR BONE

AUGMENTATION: TWO REPORTS WITH 24-MONTH FOLLOW-UP

REVISTA:INT. J. CLIN. EXP. MED. Vol.7, 1160 - 1165, 2014

W.ENGELKE, O.DECCÓ, A.CURA, E.BORIE, Beltrán V

ENDOSCOPICALLY ASSISTED REMOVAL OF A LINGUALLY DISPLACED THIRD MOLAR ADJACENT TO THE INFERIOR ALVEOLAR NERVE

REVISTA:J. CRANIOFAC. SURG. Vol.24, 2171-2174 - 2171-2174, 2013

W.ENGELKE, R.FUENTES, V.BELTRAN

BONE HEALING IN TRANSVERSE MAXILLARY DEFECTS WITH DIFFERENT SURGICAL PROCEDURES USING ANORGANIC BOVINE BONE IN HUMANS.

REVISTA:INT. J. MORPHOL. Vol.31, 75-81 - 75-81, 2013

V.BELTRAN, A.MATTHIJS, E.BORIE, R.FUENTES, I.VALDIVIA, W.ENGELKE

MORPHOLOGICAL PATTERNS OF GINGIVAL RECESSION

IN ADULT CHILEAN POPULATION

REVISTA:INT. J. MORPHOL. Vol.31, 1365 - 1370, 2013

V. BELTRAN, M. SILVA, M.PADILLA, E.AILLAPAN, A. SANHUEZA, M. CANTIN, R. FUENTES

IN VITRO MACROSCOPIC AND ENDOSCOPIC ANALYSIS OF THREE ROOTED MAXILLARY PREMOLARS AND TWO ROOTED MANDIBULAR PREMOLARS IN THE SAME INDIVIDUAL: A CASE REPORT

REVISTA:INT. J. MORPHOL. Vol.30, 19 - 24, 2012

S.ARACENA, E.BORIE, R.FUENTES, V.BELTRAN

RADIOGRAPHICAL AND MACROSCOPICAL VISUALIZATION OF FOURTH

MOLARS: A REPORT OF FOUR CASES IN MAXILLA

REVISTA:INT. J. MORPHOL. Vol.30, 115 - 118, 2012

R.FUENTES, E.BORIE, V.BELTRAN

LETTER TO THE EDITOR

REVISTA:IMPLANT DENT Vol.21, 358-9 - 358-9, 2012

M.CANTIN, W.ELGELKE, R.FUENTES, V.BELTRAN

MULTIPLE TOOTH AGENESIS IN NON-SYNDROMIC PATIENT:

A RARE CASE REPORT

REVISTA:INT. J. MORPHOL. Vol.30, 634 - 6, 2012

E.BORIE, R.FUENTES, V.BELTRAN

REMOVAL OF IMPACTED MANDIBULAR THIRD MOLARS USING AN INWARD

FRAGMENTATION TECHNIQUE (IFT) - METHOD AND FIRST RESULTS.

REVISTA:J CRANIOMAXILLOFAC SURG<http://dx.doi.org/10.1016/j.jcms.2013.05.003>, 2012

W.ENGELKE, V.BELTRAN, M.CANTIN, E.CHOI, P.NAVARRO, R.FUENTES

ENDOSCOPIC VISUALIZATION OF ANATOMICAL STRUCTURES AS A SUPPORT TOOL IN ORAL SURGERY AND IMPLANTOLOGY

REVISTA:JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY Vol.70, 1 - 6, 2012

V.BELTRAN, R.FUENTES, W.ENGELKE

LOCALIZACIÓN DEL SEPTO DEL SENO MAXILAR A TRAVÉS DE ABORDAJE

ENDOSCÓPICO. REPORTE DE CASO Y REVISIÓN DE LA LITERATURA

REVISTA:INT. J. MORPHOL., Vol.29, 636 - 643, 2011

V.BELTRAN, R.FUENTES, W.ENGELKE, F.MARCHESANI, M.FLORES

RELATIONSHIP BETWEEN LEVELS OF THIRD MOLAR INCLUSION AND PHYSICAL ANTHROPOMETRIC INDICES OF THE MANDIBLE IN THE  
ATACAMENO AND AYMARA ETHNIC GROUPS OF NORTHERN CHILE.

REVISTA:INT. J. MORPHOL., 29(2):446-454, 2011. Vol.29, 446 - 454, 2011

V.BELTRAN, R.FUENTES, A.SANHUEZA, A.BUSTOS

PRESENCIA BILATERAL DEL CANAL INCISIVO DE LA MANDÍBULA. UNA ESTRUCTURA ANATÓMICA CON RELEVANCIA CLÍNICA.

REVISTA:INT. J. MORPHOL. Vol.29, 543 - 549, 2011

M.CANTIN, R.FUENTES, V.BELTRAN, W.ENGELKE

#### PUBLICACIONES SciELO

COMPRESSIVE RESISTANCE OF ABUTMENTS WITH DIFFERENT DIAMETERS AND TRANSMUCOSAL HEIGHTS IN MORSE-TAPER  
IMPLANTS

REVISTA:BRAZ DENT J Vol.26, 156 - 159, 2015

R.LILLO, C.PARRA, Fuentes, R, E.BORIE, W.ENGELKE, Beltran, V



MANEJO QUIRÚRGICO PERIODONTAL DE LA ERUPCIÓN PASIVA

ALTERADA: REPORTE DE CASOS

REVISTA:REV CLIN PERIODONCIA IMPLANTOL REHABIL ORAL<http://dx.doi.org/10.1016/j.piro.2015.03.003>, 2015

M.WILCKENS, V.BELTRAN, Leiva C, F.DONAIRE

MAXIMUM BITE FORCE IN ELDERLY INDIGENOUS AND NON-INDIGENOUS DENTURE WEARERS

REVISTA:ACTA ODONTOL LATINOAM Vol.27, 115 - 119, 2014

E.BORIE, I.ORSI, Fuentes, R, Beltrán, V, Navarro, P, F.PAREJA, L.RAIMUNDO

EFFECTS OF MANUAL TOOTHBRUSHING ON GINGIVAL RECESSION IN AN ADULT POPULATION SAMPLE IN SOUTH OF CHILE

REVISTA:INT J ODONTOSTOMAT Vol.8, 461 - 467, 2014

V.BELTRAN, M.DE LA ROZA, M.WILCKENS, R.FUENTES, M.PADILLA, E.AILLAPAN, Navarro, P, Cantin, M

FUERZA MÁXIMA DE MORDIDA EN PACIENTES ADULTOS

MAYORES DE ORIGEN MAPUCHE Y NO MAPUCHE PORTADORES

DE PRÓTESIS PARCIALES REMOVIBLES CLASE I KENNEDY

REVISTA:REV CLIN PERIODONCIA IMPLANTOL REHABIL ORAL Vol.7, 164 - 168, 2014

E.BORIE, R.FUENTES, F.PAREJA, I.ORSI, Navarro, P, Beltrán, V.

DENTAL GEMINATION IN A PERMANENT MANDIBULAR

CENTRAL INCISOR: AN UNCOMMON DENTAL ANOMALY.

REVISTA:INT. J. ODONTOSTOMAT. Vol.7(1), 69-72 - 69-72, 2013

V.BELTRAN, C.LEIVA, I.VALDIVIA, M.CANTIN, R.FUENTES

COMENTARIO AL ARTICULO:IMPACTO DEL AUMENTO DE ESCUELAS DE ODONTOLOGÍA EN LA PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA

ODONTOLÓGICA CHILENA, POR URIBE Y COLS.

REVISTA:PIRO Vol.5, 93 - 94, 2012

R.FUENTES, V.BELTRAN, M.CANTIN

REMOCIÓN DE TERCEROS MOLARES MANDIBULARES CON ASISTENCIA ENDOSCÓPICA. NOTA TÉCNICA DE UN NUEVO

PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO PARA PREVENIR LESIONES DEL NAI Y FORMACIÓN DE DEFECTOS ÓSEOS.

REVISTA:REV. CLIN. PERIODONCIA IMPLANTOL. REHABIL. ORAL Vol.5, 83 - 86, 2012

M.CANTIN, R.FUENTES, V.BELTRAN, W.ENGELKE

TERAPIA PERIODONTAL MEDIANTE PROTEINAS DERIVADAS DEL ESMALTE Y ALOINJERTO OSEO

REVISTA:INT. J. ODONTOSTOMAT. Vol.5(3), 279 - 286, 2011

V.BELTRAN, M.CANTIN, R.FUENTES, G.MARTINEZ, L.LLAMOZA

ABORDAJE QUIRÚRGIUCO DE UN CANINO MAXILAR IMPACTADO EN POSICIÓN VESTIBULAR PARA TRACCIÓN ORTODÓNICA: REPORTE DE CASO Y REVISIÓN DE LA LITERATURA.

REVISTA:INT. J. ODONTOSTOMAT. Vol.5(3), 220 - 226, 2011

V.BELTRAN, M.CANTIN, R.FUENTES, N.GARCIA, P.FLORES

#### PUBLICACIONES SCOPUS

INWARD FRAGMENTATION AND SOCKET PRESERVATION IN COMPLEX MANDIBULAR THIRD MOLAR SURGERY - A CASE REPORT.

REVISTA:J ORAL RES10.17126/jorales.2018.059, 2018

V.BELTRAN, W.ENGELKE