

10 años (2010-2019) **puede incluir 2020**

Nombre del académico/a	JESÚS JACOBO HERNÁNDEZ MONTELONGO																													
Unidad a la que se adscribe (Facultad y/o Departamento)	Departamento de Ciencias Matemáticas y Físicas, Facultad de Ingeniería																													
Título profesional, institución, país	Licenciatura en Ingeniería Química. Universidad de Guadalajara (CUCEI), Guadalajara, México.																													
Grado académico máximo (especificar área disciplinar), institución, año de graduación y país	Doctor en Materiales Avanzados y Nanotecnologías, Universidad Autónoma de Madrid, 2013, España.																													
Línea(s) de investigación/área(s) de profundización disciplinar	- Biofísica y biomateriales. - Nanomateriales con aplicaciones biomédicas. - Funcionalización de superficies.																													
Tesis/AFE de magíster dirigidas en los últimos 10 años. Finalizadas.	Como guía de tesis/AFE <table border="1"> <thead> <tr> <th>Año</th><th>Autor</th><th>Título de la Tesis</th><th>Nombre del programa</th><th>Institución</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> Como co-guía de tesis/AFE <table border="1"> <thead> <tr> <th>Año</th><th>Autor</th><th>Título de la Tesis</th><th>Nombre del programa</th><th>Institución</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>										Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución						Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución					
Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución																										
Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución																										
Tesis de doctorado dirigidas en los últimos 10 años. Finalizadas.	Como guía de tesis <table border="1"> <thead> <tr> <th>Año</th><th>Autor</th><th>Título de la Tesis</th><th>Nombre del programa</th><th>Institución</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> Como co-guía de tesis <table border="1"> <thead> <tr> <th>Año</th><th>Autor</th><th>Título de la Tesis</th><th>Nombre del programa</th><th>Institución</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>										Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución						Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución					
Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución																										
Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución																										
PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS																														
Listado de publicaciones. En caso de publicaciones con más de un autor, indicar en negrita el autor principal.	Publicaciones indexadas (identificar y agrupar por tipo de indexación: WoS/ISI, SCIELO, LATINDEX, u otras -indicando cuales-):																													
	WoS/ISI																													
	Nº	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto	Q																					
	1	J Hernandez-Montelongo , C Fernández-Fierro, N Benito-Gómez, M Romero-Sáez, J Parodi, ER Carmona, G Recio-Sánchez	2020	Hybrid porous silicon/green synthesized Ag microparticles as potential carriers for Ag nanoparticles and drug delivery	Materials Science and Engineering: C	Publicado	0928-4931	5.880	Q1																					
2	N Naveas, M Manso Silvan, R Pulido, F Agulló-Rueda, V Torres-Costa, T Plaza, H Pesenti, G Recio, J Hernandez-Montelongo	2020	Fabrication and characterization of nanostructured porous silicon-silver composite layers by cyclic deposition: dip-coating vs spin-coating	Nanotechnology	Publicado	0957-4484	3.551	Q1																						

10 años (2010-2019) **puede incluir 2020**

3	ALR Pires, CB Westin, J Hernandez-Montelongo , IMO Sousa, MA Foglio, AM Moraes	2020	Flexible, dense and porous chitosan and alginate membranes containing the standardized extract of Arrabidaea chica Verlot for the treatment of skin lesions	Materials Science and Engineering: C	Publicado	0928-4931	4.959	Q1
4	J Hernandez-Montelongo , VF Nascimento, R Hernández-Montelongo, MM Beppu, MA Cotta	2020	Fractal analysis of the formation process and morphologies of hyaluronan/chitosan nanofilms in layer-by-layer assembly	Polymer	Publicado	0032-3861	3.771	Q1
5	Gianluca G Nicastro, Gilberto H Kaihami, André A Pulschen, Jacobo Hernandez-Montelongo , Ana Laura Boechat, Thays de Oliveira Pereira, Caio Gomes Tavares Rosa, Eliezer Stefanello, Pio Colepiccolo, Christophe Bordini, Regina L Baldini	2020	c-di-GMP-related phenotypes are modulated by the interaction between a diguanylate cyclase and a polar hub protein	Scientific Reports	Publicado	2045-2322	4.122	Q1
6	D Guzman-Oyarzo, T Plaza, G Recio-Sánchez, D Abdalla, L Salazar, J Hernandez-Montelongo .	2019	Use of nPSi-βCD Composite Microparticles for the Controlled Release of Caffeic Acid and Pinocembrin, Two Main Polyphenolic Compounds Found in a Chilean Propolis	Pharmaceutics	Publicado	1999-4923	4.773	Q1
7	V Nascimento, C França, J Hernandez-Montelongo , D Machado, M Lancellotti, M Cotta, R Landers, M Beppu.	2018	Influence of pH and ionic strength on the antibacterial effect of hyaluronic acid/chitosan films assembled layer-by-layer	European Polymer Journal	Publicado	0014-3057	3.621	Q1
8	C.G. França, V.F. Nascimento, J. Hernandez-Montelongo , D. Machado, M. Lancellotti, M.M. Beppu.	2018	Synthesis and Properties of Silk Fibroin/Konjac Glucomannan Blend Beads	Polymers	Publicado	2073-4360	3.164	Q1
9	M Mozetič, A Vesel, G Primc, C Eisenmenger-Sittner, J Bauer, A Eder, GHS Schmid, DN Ruzic, Z Ahmed, D Barker, KO Douglass, S Eckel, JA Fedchak, J Hendricks, N Klimov, J Ricker, J Scherschligt, J Stone, G Strouse, I	2018	Recent developments in surface science and engineering, thin films, nanoscience, biomaterials, plasma science, and vacuum technology	Thin Solid Films,	Publicado	0040-6090	1.939	Q1

		Capan, M Buljan, S Milošević, C Teichert, SR Cohen, AG Silva, M Lehocky, P Humpolíček, C Rodriguez, J Hernandez-Montelongo, D Mercier, M Manso-Silván, G Cecccone, A Galtayries, K Stana-Kleinschek, I Petrov, JE Greene, J Avila, CY Chen, B Caja-Munoz, H Yi, A Boury, S Lorcy, MC Asensio, J Bredin, T Gans, D O'Connell, J Brendin, F Reniers, A Vincze, M Anderle, L Montelius.						
10	J.M. Vaz, T.B. Taketa, J. Hernandez-Montelongo, P. Chevallier, M.A. Cotta, D. Mantovani, M.M. Beppu.	2018	Antibacterial properties of chitosan-based coatings are affected by spacer-length and molecular weight	Applied Surface Science	Publicado	0169-4332	5.155	Q1
11	J. Hernandez-Montelongo, L. Oria, A.B. Cárdenas, N. Benito, M. Romero-Sáez, G. Recio-Sánchez.	2018	Nanoporous Silicon Composite as Potential System for Sustained Delivery of Florfenicol Drug	Physica Status Solidi B	Publicado	1521-3951	1.454	Q2
12	J. Hernandez-Montelongo, Y.R. Corrales Urea, D. Machado, M. Lancellotti, M.P. Pinheiro, K. Rischka, P.N. Lisboa-Filho, M.A. Cotta	2018	Electrostatic immobilization of antimicrobial peptides on polyethylenimine and their antibacterial effect against Staphylococcus epidermidis	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces	Publicado	0927-7765	3.973	Q1
13	J. Hernandez-Montelongo, E.G. Lucchesi, V.F. Nascimento, C.G. Franca, I.J. Gonzalez, W.A. Macedo, D. Machado, M. Lancellotti, A.M. Moraes, M.M. Beppu and M.A. Cotta.	2017	Antibacterial and non-cytotoxic ultra-thin polyethylenimine film	Materials Science and Engineering C	Publicado	0928-4931	4.959	Q1
14	J. Hernandez-Montelongo, E.G. Lucchesi, I.J. Gonzalez, W.A. Macedo, V.F. Nascimento, A.M. Moraes, M.M. Beppu and M.A. Cotta.	2016	Hyaluronan/chitosan nanofilms assembled layer-by-layer and their antibacterial effect: a study using Staphylococcus aureus and Pseudomonas aeruginosa	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces	Publicado	0927-7765	3.973	Q1
15	J. Hernandez-Montelongo, V.F. Nascimento, D.	2016	Nanofilms of hyaluronan/chitosan assembled layer-by-	Carbohydrate Polymers	Publicado	0144-8617	6.044	Q1

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

		Murillo, T.B. Taketa, P. Sahoo, A.A. de Souza, M.M. Beppu and M.A. Cotta.		layer: an antibacterial surface for Xylella fastidiosa					
16	J. Hernandez-Montelongo, A. Muñoz-Noval, J.P. García-Ruíz, V. Torres-Costa, R.J. Martín-Palma and M. Manso-Silván.	2015	Nanostructured porous silicon: The winding road from photonics to cell scaffolds. A review	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	Publicado	2296-4185	5.122	Q1	
17	J. Hernandez-Montelongo, V. Torres-Costa, M. Manso-Silván, A. Muñoz-Noval.	2014	Nanostructured porous silicon-mediated drug delivery: Review	Expert Opinion on Drug Delivery	Publicado	1742-5247	4.840	Q1	
18	J. Hernandez-Montelongo, N. Naveas, S. Degoutin, N. Tabary, F. Chai, V. Spampinato, G. Ceccone, F. Rossi, V. Torres-Costa, M. Manso- Silvan, B. Martel.	2014	Porous silicon-cyclodextrin based polymer composites for drug delivery applications	Carbohydrate Polymers	Publicado	0144-8617	6.044	Q1	
19	J. Hernandez-Montelongo, D. Gallach, N. Naveas, V. Torres-Costa, A. Climent-Font, J.P. García-Ruiz, M. Manso-Silvan.	2014	Calcium phosphate/porous silicon biocomposites prepared by cyclic deposition methods: spin coating vs electrochemical activation	Materials Science and Engineering C	Publicado	0928-4931	4.959	Q1	
20	J. Hernandez-Montelongo, R. Pulido, V. Torres-Costa, J.P. García-Ruiz, R. Villanueva, M. Manso-Silván.	2013	Fabrication and characterization of a chemically oxidized-nanostructured porous silicon based biosensor implementing orienting protein A.	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces	Publicado	0927-7765	3.973	Q1	
21	N. Naveas, V. Torres Costa, D. Gallach, J. Hernandez-Montelongo, R.J. Martín Palma, J.P. Garcia-Ruiz and M. Manso-Silván.	2012	Chemical stabilization of porous silicon for enhanced immunoglobulin biofunctionalization.	Science and Technology of Advanced Materials	Publicado	1468-6996	3.585	Q1	
22	J. Hernandez-Montelongo, A. Muñoz-Noval, V. Torres-Costa, R.J. Martín-Palma, M. Manso-Silvan.	2012	Cyclic calcium phosphate electrodeposition on porous silicon	International Journal of Electrochemical Science	Publicado	1452-3981	1.284	Q2	
Scopus									
	Nº	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN		
1									

10 años (2010-2019) **puede incluir 2020**

	Scielo						
	N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN
	1						
	Otras indexaciones (indicar)						
	N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN
	1						
	Libros con referato:						
	N°	Autor(es)	Año	Título del libro	Lugar	Editorial	Estado
	1						
	Libros sin referato:						
	N°	Autor(es)	Año	Título del libro	Lugar	Editorial	Estado
	1						
	Capítulos de libro con referato:						
	N°	Autor(es)	Año	Título del libro	Lugar	Editorial	Estado
	1	R.J. Martin-Palma, J. Hernandez-Montelongo , A. Muñoz-Noval, M. Manso-Silván, V. Torres-Costa.	2015	Silicon-Based Nanoparticles for Biosensing and Biomedical Applications. Encyclopedia of Inorganic and Bioinorganic Chemistry	On-line	John Wiley & Sons	Publicado
Capítulos de libro sin referato:							
N°	Autor(es)	Año	Título del capítulo	Lugar	Editorial	Estado	
1							
Otras publicaciones (por ejemplo, revistas de divulgación, informes de asistencias técnicas, obras u otras -indicando cuales-, agrupar por tipo de publicación):							
Artículo							
N°	Autor(es)	Año	Título de la publicación	Lugar	Editorial	Estado	Otro aspecto pertinente
1							
Patentes:							
N°	Inventor(es)	Nombre patente		Fecha de solicitud	Fecha de publicación	N° de registro	Estado
Listado de proyectos de investigación concursables externos, en los							
Título			Fuentes de financiamiento	Año de adjudicación	Periodo de ejecución	Rol en el proyecto	

10 años (2010-2019) **puede incluir 2020**

últimos 10 años.	Functionalization of mammary implants by beta-cyclodextrin/citric acid in situ polymerization: a local drug delivery system for mammoplasty. Fondecyt 11180395	Fondecyt de Iniciación. Conicyt	2018	2018-2020	Investigador responsable	
	Development of nanostructured porous silicon-Ag hybrid systems for biomedical applications.	Fondecyt de Iniciación. Fondecyt 11150322	2015	2015-2018	Asesor	
	Comportamento da adesão das bactérias Pseudomonas aeruginosa e Staphylococcus aureus em filmes nanoestruturados contendo quitosana: estudos na nano e microescalas.	Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de São Paulo FAPESP 2013/14888-3	2013	2014-2017	Investigador responsable. Postdoc	
	Producción de patrones con haces iónicos en materiales para aplicaciones biomédicas	Ministerio de Educación de España	2011	2012-2013	Investigador Doctorante	
Listado de proyectos de investigación concursables UCTemuco, en los últimos 10 años	Título	Fuentes de financiamiento	Año de adjudicación	Periodo de ejecución	Rol en el proyecto	
	Functionalization of porous silicon for controlled release applications. UCT 2017PF-JH-07	Vicerrectoría de Investigación UCT	2017	2018-2019	Investigador responsable	
	Multicapas de carboximetilcelulosa y quitosana-Ag+ ensambladas mediante la técnica layer-by-layer: nanopelículas antibacterianas. UCT FDI-018-2018	Facultad de ingeniería UCT	2018	2018	Investigador responsable	
Proyectos de intervención y/o innovación, desarrollo tecnológico	Título	Fuentes de financiamiento	Año de adjudicación	Periodo de ejecución	Rol en el proyecto	Producto desarrollado

Trayectoria Profesional (últimos 8 años)

Consultorías, asesorías y/o asistencias técnicas.	Título	Institución contratante	Año de adjudicación	Periodo de ejecución	Objetivo, monto y producto desarrollado
Conferencias, mesas redondas, paneles de expertos en congresos nacionales	identificar y agrupar por tipo de actividad: conferencias, seminarios, redes académicas, panel de expertos, etc. -indicando cuales-: Conferencias, congresos y/o seminarios:				

10 años (2010-2019) **puede incluir 2020**

internacionales, reuniones en sociedades científicas del área	Nombre evento	Año	Institucion organizadora	Objetivo/actividad/ponencia
	XXXII South Chilean Mathematics Meeting. Punta Arenas, Chile.	2019		(Presentación oral): "A mathematical model to quantify the difference cell adhesion of Xylella fastidiosa bacteria onto functionalized microchannels as simulated xylem vessels". M. Monteiro, J. Hernandez-Montelongo , P. Sahoo, R. Hernández, M. Piazzeta, JP. García, AA. de Souza, AL. Gobbi, MA. Cotta
	XXI Chilean Physics Meeting. Antofagasta, Chile.	2018		(Presentación oral): "Multilayer films of carboxymethylcellulose and chitosan-silver complex assembled layer-by-layer on nanoporous silicon: dip coating vs spin coating". G. Recio, T. Plaza, E. Carmona, H. Pesenti, M. Zavarize, A. Alvarado, R. Hernandez, J. Hernandez-Montelongo
	XXXII Chilean Chemical Meeting. Puerto Varas, Chile.	2018		(Presentación oral): "Nanoporous silicon/chitosan/ β -cyclodextrin composite as potential drug delivery system in salmon aquaculture industry". J. Hernandez-Montelongo , L. Oria, A. B. Cárdenas, N. Benito, M. Romero-Sáez and G. Recio-Sánchez.
	XV Brazilian Materials Research Society Meeting. Campinas, Brasil.	2016		(Presentación oral): "Immobilization of Tet-124 peptides and their antibacterial effect against Staphylococcus epidermidis". J. Hernandez-Montelongo , Y. Corrales-Urena, D. Machado, M. Lancellotti, K. Rischka, P.N. Lisboa-Filho, and M. A. Cotta.
	VI Workshop in Microfluidics. Campinas, Brasil.			(Presentación oral): "Ex vivo study of the adhesion and growth of Xylella fastidiosa in artificial microenvironments". M.P. Monteiro, P. Sahoo, J. Hernandez-Montelongo , M.H. Piazzetta, A.L. Gobbi, M.A. Cotta
	10th World Biomaterials Congress. Montreal, Canadá.	Mayo 2016		(Póster): "Layer-by-layer assembling of hyaluronan/chitosan nanofilms and their antibacterial effect: a study using S. aureus and P. aeruginosa". J. Hernandez-Montelongo , E.G. Lucchesi, I.J. Gonzalez-Bravo, W.A. Macedo, P.

				Sahoo, V.F. Nascimento, M.M. Beppu, A.M. Moraes and M.A. Cotta.
	17th International Scanning Probe Microscopy Conference, Búzios, Brasil.	Junio de 2015.		(Póster): "Study of antibacterial surfaces of hyaluronan/chitosan assembled layer-by-layer". J. Hernandez-Montelongo , D. Murillo, Eliane Lucchesi, I. Gonzalez-Bravo, W. Macedo, M. Beppu, A. Moraes and M. Cotta.
	Materials Research Society, Spring Meeting. San Francisco, Estados Unidos.	Abril de 2015.		(Presentación oral): "Antibacterial nanofilms of hyaluronan/chitosan biopolymers assembled layer-by-layer: a study using Pseudomonas aeruginosa and Staphylococcus aureus". J. Hernandez-Montelongo , E. G. Lucchesi, I. J. Gonzalez-Bravo, W. A. Macedo, M. M. Beppu, A. M. Moraes and M. A. Cotta.
	XIII Brazilian Materials Research Society Meeting. João Pessoa, Brasil.	Septiembre de 2014		(Presentación oral): "The antibacterial effect of hyaluronan/chitosan nanofilms assembled layer-by-layer: a study using Xylella fastidiosa". J. Hernandez-Montelongo , D. Murillo, V. F. Nascimento, T. B. Taketa, A. A. de Souza, M. M. Beppu, and M. A. Cotta
	5th European Conference on Biomaterials. Madrid, España.	Septiembre de 2013		(Presentación oral): "Porous silicon functionalization by B-cyclodextrin-citric acid polymer for drug delivery applications". J. Hernandez-Montelongo , N. Naveas, S. Degoutin, N. Tabary, F. Chai, V. Torres-Costa, M. Manso-Silvan and B. Martel
	XV Young Scientists Conference from Materials Institute Nicolás Cabrera. Miraflores de la Sierra, España.	Diciembre de 2012		(Presentación oral): "Porous silicon functionalization for drug delivery applications". J. Hernandez-Montelongo , N. Tabary, S. Degoutin, V. Torres-Costa, M. Manso-Silvan and B. Martel.
	European Materials Research Society, Spring Meeting. Estrasburgo, Francia.	Mayo de 2012.		(Presentación oral): "Optimization of cyclic calcium phosphates deposition on porous silicon: from sping coating to chemical activation". J. Hernández-Montelongo , D. Gallach, A. Climent-Font, V. Torres-Costa, R.J. Martín-Palma, M. Manso-Silvan.
	XVIII International Summer School	Noviembre de 2011.		(Póster): "Biofunctionalization of Porous Silicon". J. Hernandez-

10 años (2010-2019) **puede incluir 2020**

	“Nicolás Cabrera” Frontiers in Science and Technology “Surface Functionalization of Materials for Added Value Applications (FUNCOAT)” Miraflores de la Sierra, España.			Montelongo, N. Naveas, V. Torres-Costa and M. Manso-Silvan																				
	XXIII European Courses organized by the University of the Basque Country “Electronic and Optical properties of Nanoscale Materials”. San Sebastián, España.	. Junio de 2011.		(Póster): “Synthesis and characterization of alternate calcium phosphate electrodeposition on nanoestructured porous silicon”. J. Hernández-Montelongo, D. Gallach, V. Torres-Costa, R.J. Martín-Palma and M. Manso-Silvan.																				
	European Materials Research Society, Spring Meeting. Symposium 11P “Bioinspired and Biointegrated Materials as New Frontiers Nanomaterials II”. Nice, Francia.	Mayo de 2011.		(Presentación oral): “Alternate calcium phosphate electrodeposition on nanostructured porous silicon”. J. Hernández-Montelongo, A. Muñoz-Noval, V. Torres-Costa, R.J. Martín-Palma and M. Manso-Silvan.																				
Paneles de expertos: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th><th>Año</th><th>Institución organizadora (si corresponde)</th><th>Objetivo/actividad</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>					Nombre	Año	Institución organizadora (si corresponde)	Objetivo/actividad																
Nombre	Año	Institución organizadora (si corresponde)	Objetivo/actividad																					
Participación en redes <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th><th>Año</th><th>Institución organizadora (si corresponde)</th><th>Objetivo/actividad</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistema Nacional de Investigadores, México, Nivel 1,</td><td>(2015-2017 y 2018-2021).</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>					Nombre	Año	Institución organizadora (si corresponde)	Objetivo/actividad	Sistema Nacional de Investigadores, México, Nivel 1,	(2015-2017 y 2018-2021).														
Nombre	Año	Institución organizadora (si corresponde)	Objetivo/actividad																					
Sistema Nacional de Investigadores, México, Nivel 1,	(2015-2017 y 2018-2021).																							

10 años (2010-2019) **puede incluir 2020**

Premios y distinciones en el área de profesional.	Nombre	Año	Institución	
	Segundo lugar en el grupo “Ingeniería I” del	2018	Concurso Fondecyt de Iniciación 2018, Chile	
	Beca de postdoctorado	(2014-2016).	Fundación de Apoyo para la Investigación de São Paulo, Brasil	
	Calificación de Sobresaliente y las menciones de Doctor Europeus y Cum Laude, España	(2013).		
	Beca de doctorado	(2010-2013).	Comisión Europea bajo el programa “Erasmus Mundus”, Países Bajos	
Experiencia profesional (gestión pública o privada, empresa, según áreas de desarrollo o especialización del programa)	Actividad		Año/período	Institución
	Director del Magíster en Matemáticas Aplicada		2020 a la fecha	Departamento de Ciencias Matemáticas y Físicas. Universidad Católica de Temuco. Temuco, Chile.
	Miembro del Núcleo de Investigación en Bioproductos y Materiales Avanzados (BioMA)		2018 a la fecha.	Facultad de Ingeniería. Universidad Católica de Temuco. Temuco, Chile.
	Profesor Asistente. Catedrático y Coordinador del ramo “Física I”, pregrado.		2017 a la fecha.	Departamento de Ciencias Matemáticas y Físicas. Universidad Católica de Temuco. Temuco, Chile.
	Catedrático de los cursos “Física Experimental I” y “Física Experimental II”		(2014).	Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas. Campinas, Brasil.
	Profesor investigador asistente C		(2009–2010).	Departamento de Madera, Celulosa y Papel. Universidad de Guadalajara, Zapopan, México.
	Coordinador de recursos humanos		(2008–2009).	SAT consulting & construction INC, Edmonton, Canadá.
	Docente de “Física I” y “Álgebra”.		2007	Universidad Cuahutémoc, Zapopan, México.
	Docente de “Física”, “Química” y “Matemáticas”.		(2004-2006).	Universidad Internacional, Guadalajara, México.
Experiencia en docencia de posgrado (magíster y/o doctorado)	Programa	Año/período	Institución	Actividad/curso
	Magíster en Matemáticas Aplicadas	2017 a la fecha	Universidad Católica de Temuco	Profesor de Fenómenos de Transporte 1 y 2, Profesor Guía y Miembro del Comité Académico
	Doctorado en Ciencias mención Biología Celular y Molecular Aplicada	2018 a la fecha	Universidad de la Frontera	Profesor visitante