





Research: Advanced Education Programs

https://dental.rcm.upr.edu

Dr. Augusto R. Elías Boneta Assistant Dean of Research April 15, 2024





MSD/Certificate in Dental Sciences: Program Overview

- ProQuest
 - Certification 025 (2022-2023)
 - Steps to register in ProQuest platform
 - Steps for Thesis submission in ProQuest platform
- Sequence of the required courses for MSD / Certificate (per year)
 - MSD PDOC 9006, 9101, 9102/9103, 9000
 - Certificate PDOC 9006, 9101, 9103, 9104
- Review of Courses and possible difficulties





Requirements for Certificate/Master in Dental Sciences (MSD)





- The candidate will send their final thesis to be published through ProQuest in accordance with <u>Certification 025 (2022-2023)</u>.
- The candidate submits their thesis to ProQuest and provides evidence to the Research Office.
- After having met the above requirements, the Thesis Committee will recommend the candidate for the degree of Master of Dental Sciences (MSD) to the Assistant Dean of Graduate Programs, who in turn will send him to the Registrar for the granting of the degree.





Requirements: Certificate in Dental Sciences

- The resident must coordinate with mentors and Mr. Ricardo Ledesma from the Research Office on their research project's oral presentation date.
- Following the oral presentation, the resident will be asked to incorporate the recommendations into their final manuscript.
- The resident must submit the final manuscript to the mentors and the OADR for review. Once approved, the program will be notified that the candidate has met the research requirements for the certificate in their specialty.
- The resident must submit a copy of the final manuscript to the Program Director.



Senado Académico Academic Senate

Universidad de Puerto Rico, Recinto de Ciencias Médicas University of Puerto Rico, Medical Sciences Campus

2022-2023 Certificación 025

Yo, Raúl Rivera González, Secretario Ejecutivo del Senado Académico del Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico, Certifico:

Que el Senado Académico en su reunión ordinaria del 9 de marzo de 2023, luego de recibir el Informe del Comité de Asuntos Académicos, acordó:

- Aprobar el Procedimiento Institucional para garantizar la publicación de tesis de maestría y disertaciones doctorales en la base de datos PRO QUEST Dissertation & Tesis Global como parte de la otorgación de su grado académico con vigencia de agosto del 2023.
- Aquellos estudiantes que deseen someter la propuesta lo pueden hacer este año.

El procedimiento forma parte de esta certificación.

Y, para que así conste, expido y remito la presente Certificación bajo el sello del Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico, en San Juan, Puerto Rico, hoy 13 de marzo de 2023.

> Raúl Rivera González, DrPH, MS. MT. Secretario Ejecutivo

Dirección/Address: PO BOX 365057 SAN JUAN PR 00836-5067

Teléfono/Phone: 7d7-768-2525 Exts. 2210, 2351, 1837

Directo/Direct: 787-758-9845

Fax: 787-758-8194



Patrono con Igualdad de Oportunidad en el Empleo M(M(V)I

Equal Employment Opportunity Employer MANACH RRG/mmr





UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO, RECINTO DE CIENCIAS MÉDICAS UNIVERSITY OF PUERTO RICO, MEDICAL SCIENCES CAMPUS

Procedimiento institucional para garantizar la publicación de tesis de maestría y disertaciones doctorales en *ProQuest Dissertations & Theses Global* como parte de la otorgación de su grado académico

Todo estudiante de maestría o doctorado del Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico cuyo programa requiera la preparación de una tesis o disertación, será responsable de publicarla en la base de datos *ProQuest Dissertations & Theses Global* de University Microfilms International.

La publicación de las tesis y disertaciones en esta base de datos es gratuita; sin embargo, *ProQuest* ofrece una serie de servicios **opcionales** que conllevan un costo (p. ej., registro de derechos de autor, publicación de la tesis en acceso abierto, obtención de copias impresas y encuadernadas de la tesis).

El procedimiento para publicar una tesis a ProQuest es el siguiente:

- 1. El estudiante defiende su tesis y obtiene la aprobación de su Comité.
- El estudiante integra al documento las recomendaciones finales (si alguna) ofrecidas por el Comité durante la defensa.
- El director o presidente de Comité de tesis o disertación, u otro revisor requerido por el programa, revisa el documento final del estudiante para asegurarse de que:
 - a. se incluyen las recomendaciones del Comité de tesis y está listo para ser publicado en ProQuest
 - contiene, luego de la portada, la hoja oficial de aprobación del trabajo con los nombres de todos los integrantes del Comité, pero sin sus firmas.
- El estudiante es responsable de cumplir con el límite de tiempo y cualquier otro requisito
 o proceso establecido por su escuela/programa para someter el trabajo a ProOuest.
- El estudiante se conecta a ProQuest para someter su trabajo. La conexión a esta base de datos se puede realizar desde el menú de Servicios de la página de la Biblioteca.
- 6. En el portal de ProQuest, el estudiante selecciona "University of Puerto Rico Medical Sciences Campus" y crea una cuenta al oprimir "Create an account". Se le solicitará que provea su nombre completo, dirección del correo electrónico institucional y crear un nombre de usuario con una contraseña.
- El estadiante sigue los pasos indicados en la plataforma y sube (upload) la versión final aprobada de la tesis o disertación, así como cualquier archivo que complemente su trabajo, por ejemplo, sonido o video.
- 8. El estudiante especifica si desea que ProQuest posponga el acceso al texto completo de su tesis o disertación. La plataforma permite restringir el acceso al texto completo durante 6 meses, 1 o 2 años. Esta es una decisión que el estudiante debe consultar con su director o presidente del Comité de tesis o disertación, en caso de que interese publicar o gestionar una patente de su investigación.
- Una vez el estudiante completa el proceso descrito, el sistema de ProQuest Dissertation & Theses enviará automáticamente un correo electrónico al bibliotecario encargado de

Página 2

administrar esta plataforma para que verifique que el documento cumpla con las especificaciones necesarias. Si la tesis o disertación no cumple con los requisitos de publicación, el bibliotecario enviará un correo electrónico al estudiante desde *ProQuest*, con copia al consejero principal del Comité de Tesis, para que realice las correcciones necesarias.

- 10. Cuando la tesis o disertación sea aprobada, el bibliotecario encargado de administrar la plataforma enviará desde ProQuest un mensaje electrónico al estudiante, con copia al director o presidente del Comité, para notificarle que su tesis ha cumplido con todos los cotejos necesarios y con el requerimiento de someter su proyecto a ProQuest.
- 11. El estudiante o director del Comité (según establezca el programa académico) compartirá el correo electrónico de confirmación con el director del programa como evidencia de que su tesis se sometió a ProQuest y cumple con los requisitos para ser publicada.
- 12. El director/coordinador del programa académico remitirá al Registrador copia del correo electrónico como evidencia de que la tesis del estudiante se envió a publicar a ProQuest. Esta evidencia se incluirá como anejo de la certificación de que el estudiante cumplió con los requisitos del grado.

El requisito institucional de la publicación de tesis de maestría y disertaciones doctorales en ProQuest Dissertations & Theses Global como parte de la otorgación del grado académico será aplicable a estudiantes admitidos al Recinto de Ciencias Médicas a partir del 1 de agosto de 2023. La base de datos ProQuest se encuentra disponible para que los estudiantes admitidos previo a esta fecha, que como parte de su otorgación de grado deseen publicarlo, puedan así hacerlo.

Aprobado en CIPE/DAA el 18 de enero de 2023. Aprobado en Senado Académico RCM - Certificación 025, 2022-2023.

Instrucciones para publicar tesis y disertaciones en ProQuest¹

 Visite la página electrónica de la <u>Biblioteca Conrado F. Asenjo</u>, diríjase al menú Servicios y seleccione Inscripción de Tesis y Disertaciones en ProQuest / UMI.

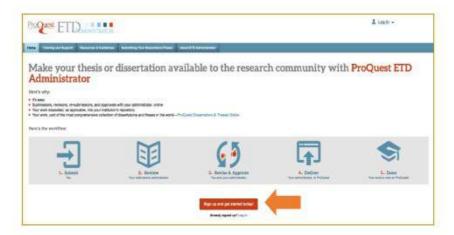


2. Conéctese a la dirección de ProQuest / UMI Dissertations



¹ Para conocer la normativa institucional sobre este asunto, refiérase a la Cert. 025 - 2022-2023 del Senado Académico del RCM.

3. Haga clic en el botón Sign up.



4. Seleccione University of Puerto Rico Medical Sciences Campus en la lista de instituciones.



5. Cree su cuenta personal o conéctese si ya tiene una.



 Siga los pasos que se indican en el portal de ProQuest para describir su tesis e incluir el documento.



En estos pasos, se le pedirá que:

- Seleccione la opción de publicación:
 - Tradicional (Gratis): La tesis estará accesible para los usuarios de instituciones en y fuera del país que estén suscritas a la base de datos de ProQuest. <u>La mayoría de los</u> estudiantes del RCM publican sus tesis de forma tradicional.
 - 2) Open Access (Opcional): Si desea que cualquier usuario de internet -aunque no tenga acceso a ProQuest- encuentre y acceda al texto completo de su investigación, puede seleccionar la opción Open Access. <u>Publicar de forma abierta su trabajo conlleva un</u> cargo que la plataforma especifica.
 - 3) Aplique restricción de acceso al texto completo (Opcional): Si planifica publicar su investigación o gestionar una patente, ProQuest le permite restringir el acceso al texto completo del documento durante 6 meses, 1 año o 2 años (tiempo máximo). Durante el periodo de tiempo en que usted especifique, los usuarios de ProQuest solo podrán leer el resumen y la información bibliográfica básica del trabajo (autor, año, universidad). Al concluir el tiempo de restricción especificado por usted, el texto completo de la tesis estará disponible en la base de datos. Consulte con su mentor(a) si debe restringir el acceso al texto completo de la tesis y por cuánto tiempo.
- Provea la información de contacto del autor(a) de la tesis Esta información es importante en caso de que necesitemos comunicarnos con usted.
- Incluya los detalles de la tesis Título, resumen, año, grado, departamento, 1-3 temas, palabras claves, consejero(a), miembros del comité, etc.
- Suba el archivo de la tesis Puede usar aplicación en ProQuest para convertir su archivo de Word a PDF. Asegúrese de que el archivo que suba a la plataforma sea la versión final que aprobó su consejero(a) de tesis y que el documento incluya, luego de la página de título, la hoja de aprobación de la tesis o disertación con los nombres de los integrantes del comité, pero sin sus firmas.
- · Suba archivos complementarios (si aplica) audio, video, hojas de cálculo, etc.
- Incluya notas u observaciones Incluya el correo electrónico institucional de su mentor(a) de la tesis, así como cualquier otra información o comentario que usted desee que lea el administrador de la plataforma de ProQuest en la Biblioteca del RCM.
- Solicite el registro de Derechos de Autor (Opcional)- Escoja esta opción si desea que ProQuest inscriba su tesis en el registro propiedad intelectual y derechos de autor de la Biblioteca del Congreso de los EE. UU. Este servicio conlleva un cargo que la plataforma especificará.
- Ordene copias impresas de la tesis (Opcional)
- Someta el documento El administrador de la plataforma en el RCM lo verifica y lo envía a ProQuest. Si falta algo o hay algún error, el administrador se comunicará con usted por correo electrónico para notificarle. <u>La tesis no se enviará a publicar a ProQuest hasta que usted haya</u> atendido las observaciones del administrador de la plataforma.
- Pague por los servicios opcionales que haya seleccionado Open Access, registro de derechos de autor, copias impresas, etc. (Si aplica)
- · Tan pronto complete el proceso, usted recibirá un mensaje de confirmación desde ProQuest.

De tener alguna duda o pregunta, comuníquese con el Dr. Efraín Flores Rivera a la extensión 2078 o escríbale a: efrain.flores@upr.edu.





Integration of Research in the UPR-SDM Curriculum (DMD and MSD)

- The integration of research into the curriculum of the Doctor of Dental Medicine (DMD) and Master of Dental Science (MSD) programs underscores the importance of evidence-based practice and academic research in dental education.
- By incorporating research components into coursework and clinical training, students will develop critical thinking skills and gain hands-on experience conducting research relevant to their field.



Research Courses: MSD/Certificate Track



- PDOC 9006 Research Methods and Applied Statistics for Dental Residents
- PDOC 9101 Introduction to Research Planning

1st Year

2nd Year

- PDOC 9102 Research Planning and Statistical Design I (MSD Track)
- PDOC 9103 Research Project and Statistical Design II (Certificate Track)
- PDOC 9104 Research Project III (Certificate Track)
- PDOC 9000 Thesis

• PDOC 9000 - Thesis

3rd Year



Research Courses: Master's in Science of Dentistry (MSD)



Codification	Title	Course Coordinator	Offered / credits
PDOC 9006	Research Methods and Applied Statistics for Dental Residents	 Dr. Rivas Tumanyan Dr. Elías-Boneta Dr. Buxó Martinez Dr. Kai Guo 	First Year - First / Second trimester (2.5 credits)
PDOC 9101	Introduction to Research Planning: Systematic Review	 Dr. López-Del Valle Dr. Rivas Tumanyan Prof. Pedro Del Valle 	• First Year - Third Trimester (2 credits)
PDOC 9102	Research Planning and Statistical Design I (MSD Track)	 Dr. Elías-Boneta Dr. Rivas Tumanyan Dr. López-Del Valle 	 Second Year - First Semester (3 credits)
PDOC 9103	Research Project and Statistical Design II (Certificate Track)	Dr. López-Del Valle	Second Year - First Semester
PDOC 9104	Research Project III	Dr. López-Del Valle Dr. Rosana Hanke	Second Year - Second Semester
PDOC 9000	Thesis	 Dr. Elías-Boneta Dr. Rivas Tumanyan Dr. López-del Valle 	 Second Year - Second Semester Third Year (8 credits)

Research Committee Approval Form



University of Puerto Rico, Medical Sciences Campus Office of Assistant Dean of Research School of Dental Medicine



Graduate Master's Program/ Certificate

RESEARCH COMMITTEE APPROVAL FORM: THESIS/CERTIFICATE

Name:	Stud	ent ID#:	
Advance Education Program:			
Title of the Thesis Project:			
Committee:			
Name – Principal Advisor	Signature		Date
Signature- Research Coordinator	Day	Month	Year
Signature- Program Director	Day	Month	Year
Signature- Assistant Dean of Research		Month	Year

PO BOX 365067, San Juan, PR 00936-5067 • TEL (787) 758-2525 • Office: A141E



University of Puerto Rico, Medical Sciences Campus Office of Assistant Dean of Research School of Dental Medicine



RESEARCH PROPOSAL EVALUATION FORM

PA	RTMENT		FACULTY	RESIDENT	STUDENT
ОЛ	ECT TITLE				
1.	Is the title descrip Note: Study d				
	() Yes (No (()Other		
2.	Is the background	and sign	nificance of the study	clearly stated?	
	() Yes () No	()Other		
3.	Is the Aim(s) of the	ie projec	ct clearly stated?		
	() Yes (No (() Other		
4.	Is the study hypot	hesis cle	early stated?		
	() Yes (No (() Other		
5.	Is the systematic i	eview c	omplete and adequate	e?	
	() Yes () No	() Other		
6.			clear and complete? Other		
7.	Is the research des	ign reli	able according to the	objectives of the stud	iy?
	() Yes () No	() Other		
8.	Is the statistical de	esign en	ployed?		
	() Yes (No (() Other		

Research Proposal Evaluation Form



Signature

University of Puerto Rico, Medical Sciences Campus Office of Assistant Dean of Research School of Dental Medicine



Approved	approval should be: d as is d if the following recommendations are made:	
Approved	u ii die 1010wing recommendations are made.	
	Not approved because:	
-		

Date





Thesis Evaluation Form

	RTMENT	FACULTY	RESIDENT	STUDENT
OJE	CI THLE		3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 -	
				3 0% II 3 0 1 3
	Committee to	NO VEN W PLANTS OF		2 0W H-2 0-41 W
1.	Is the title descrip			
		title includes predictors va		variables and study design
	()Yes ()No (Other		
	If no, explain		W	
2.	Is the background	and significance of the stu	dv clearly stated?	
		Other_	[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[
	(Massin) Section 20		H STANFOR	
-	Is the Aim(s) of the	project clearly stated?		
3.	The state of the s	CONTROL TO STATE OF THE PARTY O		
3.	()Yes ()No (Other		
		Other		
	Is the study hypot			
4.	Is the study hypot ()Yes ()No (hesis clearly stated?		
4.	Is the study hypot ()Yes ()No (Is the systematic I	hesis clearly stated? Other	and adequate?	
4 . 5 .	Is the study hypot ()Yes ()No (Is the systematic I ()Yes ()No (hesis clearly stated? Other terature review complete	and adequate?	
4.	Is the study hypot ()Yes ()No (Is the systematic I ()Yes ()No (Is the methods de	hesis clearly stated? Other terature review complete Other	and adequate?	gn

Thesis Evaluation Form





7.	Is the research design reliable according to the of the office of the of		
8.	Is the correct statistical design employed? ()Yes ()No ()Other		
9.	This proposal should be:		
	□Approved as is		
	□Approved if the following modifications are ma	ade:	
	□Not approved because:		
2	ê		=
Signati	ure	Date	



Research Coordinators and Mentors by Program

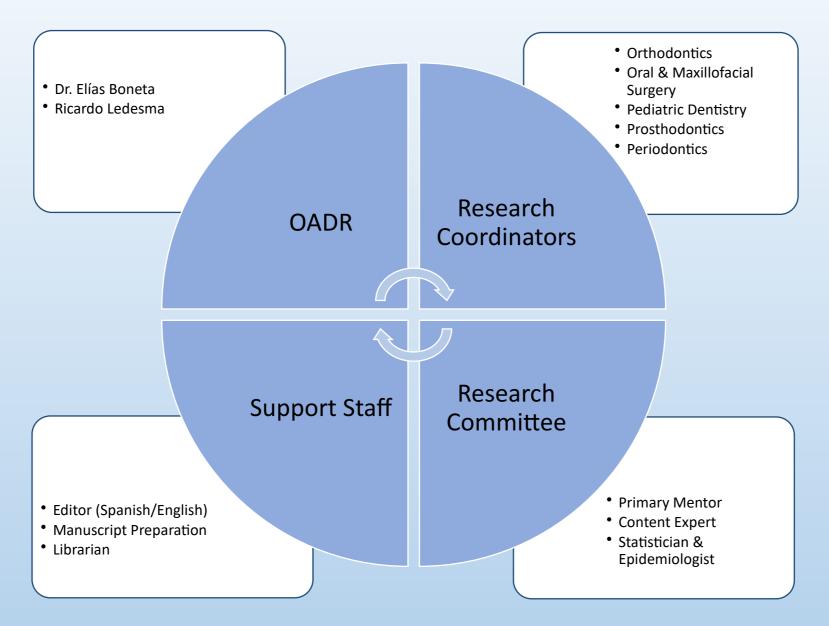


Program/Director	Research Coordinators	Primary Mentors	
Orthodontics: • Dr. Morales	 Dr. Ilse Salcedo Dr. Antonio Rivera Luna 	 Dr. Polo Dr. De Jesús Dr. Buxó-Martínez Dr. Lydia López del Valle Dr. Augusto Elías-Boneta 	
Pediatric Dentistry: • Dr. Agrait	Dr. Lydia López	Dr. HankeDr. Molina	
Oral and Maxillofacial Surgery: • Dr. Guerrero	Dr. Lidia Guerrero	Dr. BermudezDr. Ramos	
Prosthodontics:	Dr. Arturo Blanco	Dr. ChardónDr. BlancoDr. Carlos Alvarado	
Periodontics: • Dr. Marcelino Negrón	Dr. Rafael Hernández	Dr. Rafael Hernández	



Research Project Track







UPRSDM Research Faculty



				AND DE PUE
Research Faculty		Title(s)		Area of Expertise
Dr. Carmen Buxó Martinez	DrPH	MPH	MSc	Dental and Craniofacial Genomics / Environmental Risk Factors
Dr. Evangelia Morou Bermudez	DDS	MS	PhD	Oral Microbiology & Caries Control Core and PI – The Alliance
Prof. Gloria Nazario Pietri	DrPH	MS		Research and Equity Analysis
Dr. Milagros Toro Arrivillaga	DDS	MSD	PhD	Cariology, Clinical Trials and Standardization & Calibration Program
Dr. Sona Rivas Tumanyan	DMD	MPH	DrPH	Biostatistics and Epidemiology
Dr. Kai Guo	MD	PhD		Statistician
Dr. Carlos Alvarado	PhD	MSME		Biomedical Engineering
Dr. Salvatore Sauro	PhD			Dental Biomaterials and Minimally Invasive Dentistry
Dr. Mairim Soto Ortiz	MPH	DrPH		Environmental and genetic risk factors for cleft lip and palate, Systematic Reviews
Dr. Josué Pérez-Santiago	PhD			HIV, Cancer Biology
Dr. Jocelyn Medina Paneto	PhD			Psychology
Dr. María de los Ángeles Ortiz	PhD			Strategic Planning & Outcome Assessment
Dr. Estela Estapé	PhD			Post-doctoral Academic Programs



UPRSDM Research Faculty



Research Faculty		Title(s)		Area of Expertise
Dr. Gianna Piovanetti	EdD			Leadership & Education
Dr. Augusto R. Elias Boneta	DMD	MSD	DHC	Clinical Research, Oral Health Disparities, Dental Materials & Preventive Dentistry
Dr. Maribel Campos Rivera	MD	MSc	MBA	Neonatal & Community Outreach
Dr. Lydia Lopez del Valle	DMD	MPH	MSDc	Mentoring, Early Childhood Caries & Clinical Trials
Dr. Betzi Arvelo Serres	DMD	MS		Operative Dentistry and Cariology
Dr. Damaris Molina Negron	DMD			ADEA Scholar Program
Dr. Elba Diaz Toro	DMD	MSD	MPH	Oral Cancer Control Program
Dr. Nelson Roura	DMD	MS		Prosthodontics and Occlusion
Dr. Rosana Hanke	DMD	MSD		Pediatric Dentistry
Dr. Cheryl Paulo	DMD			Nutrition & Vitamin deficiencies
Dr. Ramón González	DDS	MPH		HIV, HRSA
Dr. Yolanda Heredia	DMD			HRSA grants
Dr. Zareth Jana Hernández	DMD	MSD		Prosthodontics, Temporomandibular disorders, Airway, Digital dentistry
Dr. Mario Polo López	DMD	MS		Orthodontics
Dr. Natalio Debs	MD			Craniofacial Disorders

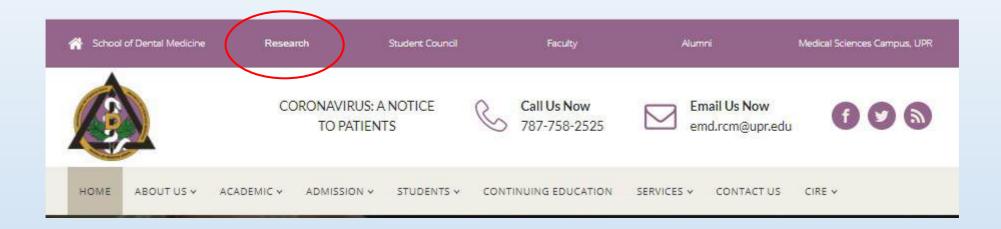
Discussion

- ProQuest and Publication
- Protected Time
- Integration of research into the curriculum









Contact:				
Dr. Augusto R. Elías Boneta	Dr. Lydia López del Valle			
augusto.elias@upr.edu	lydia.lopez1@upr.edu			
Telephone: (787) 765-3379				

https://dental.rcm.upr.edu/





Acknowledgements

• Ricardo Ledesma, MPH

• Christian Massanet

• Dr. Zareth Jana Hernandez

• Dr. Mairim Soto Ortiz

