



## **JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

### **Datos Generales**

**Nombre:** JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 22 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Desde 01-04-2022

---

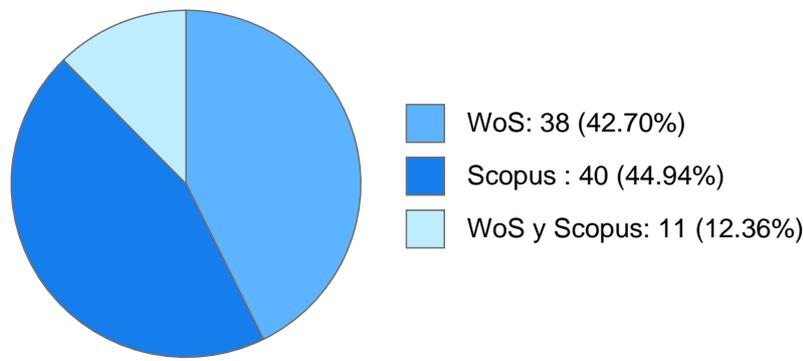
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI II 2021 - VIGENTE  
SNI I 2014 - 2020  
SNI C 2010 - 2013  
PRIDE D 2022 - 2024  
PRIDE C 2012 - 2022  
PRIDE B 2010 - 2012  
PRIDE C 2009 - 2010  
PRIDE B - 2009

**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Phylogenetic analysis and molecular structure of NS1 proteins of porcine parvovirus 5 isolates from Mexico	ALEJANDRO VARGAS RUIZ DIANA MICHELE ARAIZA HERNANDEZ FRANCISCO RODOLFO GONZALEZ DIAZ et al.	ARCHIVES OF VIROLOGY	2025
2	Remaining microtia tissue as a source for 3D bioprinted elastic cartilage tissue constructs, potential use for surgical microtia reconstruction	MARIA CRISTINA VELASQUILLO MARTINEZ YAAZIEL MELGAREJO RAMIREZ SANDRA JULIETA GARCIA LOPEZ et al.	CELL AND TISSUE BANKING	2024
3	Layered Double Hydroxides (LDH) as Delivery Vehicles of a Chimeric Protein Carrying Epitopes from the Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus	RENE ALVARO SEGURA VELAZQUEZ JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT Alonso-Cerda M.J. et al.	Pharmaceutics	2024
4	Molecular Positivity of Porcine Circovirus Type 2 Associated with Production Practices on Farms in Jalisco, Mexico	JOSE FRANCISCO RIVERA BENITEZ JAZMIN DE LA LUZ ARMENDARIZ JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT et al.	Viruses-Basel	2024
5	Meta-Analysis of Seroprevalence and Prevalence of Influenza A Viruses (Subtypes H3N2, H3N8, and H1N1) in Dogs	IVAN EMMANUEL RAMOS MARTINEZ JOSE MANUEL SAAVEDRA MONTAÑEZ RENE ALVARO SEGURA VELAZQUEZ et al.	Animals	2024

**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

6	Molecular detection of Rickettsia amblyommatis and Rickettsia parkeri in ticks collected from wild pigs in Campeche, Mexico	DANIEL SOKANI SANCHEZ MONTES SAUL REVELES FELIX INGBORG DOROTHEA BECKER FAUSER et al.	TICKS AND TICK-BORNE DISEASES	2022
7	Immunogenic and antigenic analysis of recombinant NSP1 and NSP11 of PRRS virus	GLADIS DEL CARMEN FRAGOSO GONZALEZ RENE ALVARO SEGURA VELAZQUEZ JACQUELYNNE BRENDA CERVANTES TORRES et al.	Veterinary Medicine and Science	2022
8	Association between Galectin Levels and Neurodegenerative Diseases: Systematic Review and Meta-Analysis	IVAN EMMANUEL RAMOS MARTINEZ JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES et al.	Biomolecules	2022
9	Heparan Sulfate and Sialic Acid in Viral Attachment: Two Sides of the Same Coin?	RENE ALVARO SEGURA VELAZQUEZ JOSE MANUEL SAAVEDRA MONTAÑEZ JACQUELYNNE BRENDA CERVANTES TORRES et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
10	Effect of Dexamethasone on the Expression of the alpha 2,3 and alpha 2,6 Sialic Acids in Epithelial Cell Lines	ARTURO EDGAR ZENTENO GALINDO IVAN EMMANUEL RAMOS MARTINEZ CLARA INES ESPITIA PINZON et al.	Pathogens	2022
11	Molecular identification and phylogenetic characterization of influenza A virus at a wildlife-livestock interface in Mexico	CECILIA MONTOYA CARRILLO JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT HELIOT ZARZA VILLANUEVA et al.	TRANSBOUNDAR Y AND EMERGING DISEASES	2021
12	Vaccination of nulliparous gilts against porcine epidemic diarrhoea can result in low neutralising antibody titres and high litter mortality	LOURDES MARION GALINDO CASTAÑEDA VICTOR QUINTERO RAMIREZ JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT et al.	Austral Journal Of Veterinary Sciences	2021
13	A self-aggregating peptide: Implications for the development of thermostable vaccine candidates	ALICIA SAMPIERI GARCIA GONZALO ASARIEL ACERO GALINDO JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT et al.	BMC BIOTECHNOLOG Y	2020
14	Emerging strains of porcine epidemic diarrhoea virus (PEDv) in Mexico	SAUL REVELES FELIX ROSALBA CARREON NAPOLES SUSANA ELISA MENDOZA ELVIRA et al.	TRANSBOUNDAR Y AND EMERGING DISEASES	2020
15	Eco-epidemiological evidence of the transmission of avian and human influenza A viruses in wild pigs in Campeche, Mexico	RAFAEL OJEDA FLORES SAUL REVELES FELIX JOSE MANUEL SAAVEDRA MONTAÑEZ et al.	Viruses-Basel	2020
16	Incorporation of ORF2 from Porcine Circovirus Type 2(PCV2) into genetically encoded nanoparticles as a novel vaccine using a self-aggregating peptide	ALICIA SAMPIERI GARCIA ROSALBA CARREON NAPOLES JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT et al.	Vaccine	2019

**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

17	First report and phylogenetic analysis of porcine deltacoronavirus in Mexico	HUMBERTO RAMIREZ MENDOZA SUSANA ELISA MENDOZA ELVIRA JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT et al.	TRANSBOUNDAR Y AND EMERGING DISEASES	2019
18	Identification and genomic characterization of influenza viruses with different origin in Mexican pigs	JOSE MANUEL SAAVEDRA MONTAÑEZ LUIS ALFONSO VACA DOMINGUEZ HUMBERTO RAMIREZ MENDOZA et al.	TRANSBOUNDAR Y AND EMERGING DISEASES	2019
19	Clinical evaluation, serological response and lesions generated by the A/Mexico/La Gloria-3/2009/H1N1 and A/swine/New Jersey/11/1976/H1N1 influenza viruses in colostrated and non-colostrated pigs	MIREYA JUAREZ RAMIREZ JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA et al.	VirusDisease	2019
20	Molecular characterization of the ORF2 of Torque teno sus virus 1a and Torque teno sus virus 1b detected in cases of postweaning multisystemic wasting syndrome in Mexico	ALEJANDRO VARGAS RUIZ LUCIA ANGELICA GARCIA CAMACHO HUGO RAMIREZ ALVAREZ et al.	TRANSBOUNDAR Y AND EMERGING DISEASES	2018
21	Phylogenetic analysis of ORF5 and ORF7 of porcine reproductive and respiratory syndrome (PRRS) virus and the frequency of wild-type PRRS virus in Mexico	EDDA LYDIA SCIUTTO CONDE MARIA DEL CARMEN MERCADO GARCIA HUMBERTO RAMIREZ MENDOZA et al.	TRANSBOUNDAR Y AND EMERGING DISEASES	2018
22	Identification and genotyping of porcine circovirus type II (PCV2) in Mexico	MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA SUSANA ELISA MENDOZA ELVIRA ROGELIO ALEJANDRO ALONSO MORALES et al.	VirusDisease	2018
23	Evidence of respiratory syncytial virus and parainfluenza-3 virus in Mexican sheep	MARIA JOSEFINA CONTRERAS LUNA LUIS ALFONSO RAMIREZ MARTINEZ ROSA ELENA SARMIENTO SILVA et al.	VirusDisease	2017
24	Complete genome sequence of a novel influenza A H1N2 virus circulating in swine from Central Bajío region, Mexico	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT JOSE MANUEL SAAVEDRA MONTAÑEZ Cervantes-Torres, J.B. et al.	TRANSBOUNDAR Y AND EMERGING DISEASES	2017
25	Rheology and gel point of the enzymatic hydrolysis of urea in the presence of urease	LUIS MEDINA TORRES MIRIAM ROCIO ESTEVEZ GONZALEZ ANGEL RAMON HERNANDEZ MARTINEZ et al.	KOREA-AUSTRAL IA RHEOLOGY JOURNAL	2017
26	Serological study of influenza viruses in veterinarians working with swine in Mexico	JOSE MANUEL SAAVEDRA MONTAÑEZ JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT JOSE FRANCISCO RIVERA BENITEZ et al.	ARCHIVES OF VIROLOGY	2017

## JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT

27	Retrospective study of the relationship of Torque teno sus virus 1a and Torque teno sus virus 1b with porcine circovirus associated disease	ALEJANDRO VARGAS RUIZ HUGO RAMIREZ ALVAREZ JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT et al.	CANADIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH-REV UE CANADIENNE DE RECHERCHE VETERINAIRE	2017
28	Seroprevalence of anti-hepatitis E virus antibodies in domestic pigs in Mexico	MONTSERRAT ELEMI GARCIA HERNANDEZ MAYRA YOLANDA CRUZ RIVERA JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT et al.	BMC VETERINARY RESEARCH	2017
29	Co-infection of classic swine H1N1 influenza virus in pigs persistently infected with porcine rubulavirus	JOSE FRANCISCO RIVERA BENITEZ JAZMIN DE LA LUZ ARMENDARIZ JOSE MANUEL SAAVEDRA MONTAÑEZ et al.	VETERINARY MICROBIOLOGY	2016
30	Chondrocyte differentiation for auricular cartilage reconstruction using a chitosan based hydrogel	DAVID GARCIADIEGO CAZARES JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT MARIA CRISTINA VELASQUILLO MARTINEZ et al.	HISTOLOGY AND HISTOPATHOLO GY	2015
31	Genetic changes in the internal genes of swine influenza virus isolated in Mexico	VICTOR MANUEL CARRERA AGUIRRE MARIA DEL CARMEN MERCADO GARCIA MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA et al.	VETERINARIA MEXICO	2014
32	Dialyzable leukocyte extract as inductor of interferon gamma concentration in serum of weaned pigs	PABLO HERNANDEZ PERALTA JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT JAIME ALONSO NAVARRO HERNANDEZ et al.	ARCHIVOS DE MEDICINA VETERINARIA	2014
33	Efficacy of quantitative RT-PCR for detection of the nucleoprotein gene from different porcine rubulavirus strains	Jose Francisco Rivera Benitez JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT HUMBERTO RAMIREZ MENDOZA et al.	ARCHIVES OF VIROLOGY	2013
34	Influenza vaccine: Development of a novel intranasal and subcutaneous recombinant adjuvant	R. Segura Velazquez J. Cervantes E. Acosta et al.	Vaccine	2013
35	Rapid test for avian influenza detects swine influenza virus	RUBEN MERINO GUZMAN NESTOR LEDESMA MARTINEZ JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT et al.	VET REC	2013
36	Retrospective serological survey of influenza viruses in backyard pigs from Mexico City	JOSE MANUEL SAAVEDRA MONTAÑEZ VICTOR MANUEL CARRERA AGUIRRE Francisco Rivera Benitez et al.	INFLUENZA AND OTHER RESPIRATORY VIRUSES	2013

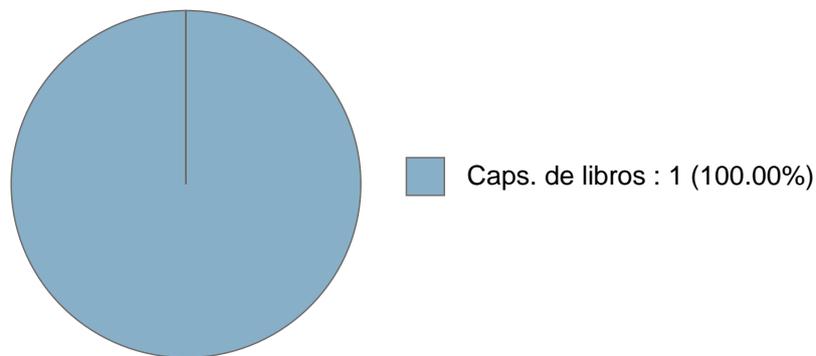
**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

37	Genetic and antigenic changes in porcine rubulavirus	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA Susana E. Mendoza et al.	CANADIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH-REV UE CANADIENNE DE RECHERCHE VETERINAIRE	2012
38	Identification of Antigenic Variants of the Porcine Rubulavirus in Sera of Field Swine and their Seroprevalence	A. C. Escobar Lopez JOSE FRANCISCO RIVERA BENITEZ HUMBERTO RAMIREZ MENDOZA et al.	TRANSBOUNDAR Y AND EMERGING DISEASES	2012
39	Characterization of an influenza A virus in Mexican swine that is related to the A/H1N1/2009 pandemic clade	Marina Escalera Zamudio Georgina Cobian Gueemes Maria de los Dolores Soto Del Rio et al.	Virology	2012
40	Immunogenic peptides from phage display libraries with potential of protecting mice against the Pseudorabies virus	KARLEN GAZARIAN Tatiana Gazarian JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT et al.	VETERINARY MICROBIOLOGY	2011
41	Molecular characterization of the hemagglutinin-neuraminidase gene of porcine rubulavirus isolates associated with neurological disorders in fattening and adult pigs	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT ROGELIO ALEJANDRO ALONSO MORALES JOSE MIGUEL DOPORTO DIAZ et al.	RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE	2008

**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

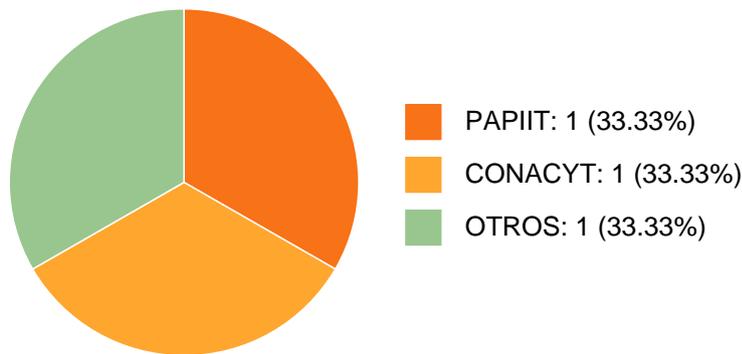


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Porcine Rubulavirus (Blue Eye Disease Virus)	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA	Capítulo de un Libro	2015	9781498700375

## JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT

### PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

#### Histórico de participación en proyectos

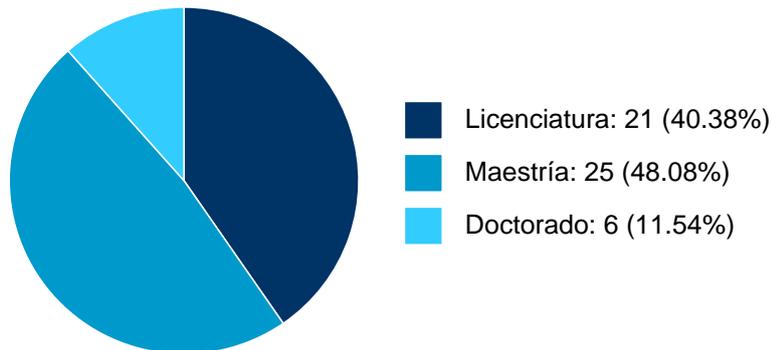


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Aislamiento, genotipificación y caracterización de las cepas virales que producen el síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRS) circulantes en México.	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT	Recursos CONACYT	23-12-2016	23-01-2020
2	Estudio eco-epidemiológico del virus de influenza A en la interfaz entre animales silvestres, domésticos, asilvestrados y seres humanos, bajo un gradiente de perturbación antropogénica en la región de Laguna de Términos, Campeche.	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
3	Efectos inmunomodulares de arcillas naturales y sus implicaciones en el desarrollo de nanovacunas.	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT	Recursos CONAHCyT	01-01-2023	19-10-2024

## JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Influencia del uso del suelo sobre la seroprevalencia del virus de influenza A en roedores silvestres en paisajes antropizados de Campeche	Tesis de Licenciatura	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	Rivera Rosas, Karen Elizabeth,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2023
2	Evaluación de una vacuna multivalente contra el virus de influenza porcina	Tesis de Licenciatura	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	Barranco Barba, Paola Belén,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2023
3	Expresión recombinante de proteínas no estructurales del virus de PRRS para evaluar su potencial antigénico e inmunogénico	Tesis de Doctorado	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	Contreras Luna, María Josefina,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2022
4	Metagenómica aplicada para la detección de patógenos virales emergentes de los cerdos	Tesis de Maestría	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	Velázquez Vázquez, Montserrat Amaranta,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2022

**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

5	Expresión de una proteína quimérica basada en epítomos de la proteína GP5 del virus del síndrome reproductivo y respiratorio porcino (PRRS)	Tesis de Maestría	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	Medina Herrera, Nayeli,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2021
6	Análisis de la eficacia inmunoestimulante del extracto dializable leucocitario y las porinas OMP C y OMP F de Salmonella Typhi en la inmunización para el control de la diarrea epidémica porcina	Tesis de Doctorado	LAURA COBOS MARIN,	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , Galindo Castañeda, Lourdes Marion,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2021
7	Descripción de los mecanismos de acción inmunológicos inducidos por vacunas recombinantes específicas contra cepas de virus de PRRS mexicanas	Tesis de Maestría	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	RENE ALVARO SEGURA VELAZQUEZ, Vera Rueda, Gabriela Patricia,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2021
8	Identificación de la presencia de rotavirus porcino mediante RT-PCR punto final en producciones porcinas del Estado de México	Tesis de Licenciatura	SAUL REVELES FELIX,	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , Quintana Sánchez, Martha Selene,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2020
9	Determinación de virus de influenza A en cerdos asilvestrados de la región de Laguna de Términos, Campeche, México	Tesis de Maestría	RAFAEL OJEDA FLORES,	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , Maya Badillo, Brenda Aline,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2020

## JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT

10	Detección y secuenciación del deltacoronavirus porcino en México	Tesis de Doctorado	SUSANA ELISA MENDOZA ELVIRA,	HUMBERTO RAMIREZ MENDOZA, JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2020
11	Estandarización de la prueba RT-PCR múltiple, para la detección de agentes virales asociados al complejo respiratorio porcino (CRP)	Tesis de Maestría	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	González Alvarado, Alef Isai,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2019
12	Identificación de epítopes conservados de la proteína GP5 del betaarterivirus suid 2 mediante herramientas bioinformáticas y su evaluación antigénica	Tesis de Maestría	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	García Plata, Mariana,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2019
13	Genotipificación del virus de leucemia bovina en ganado de carne en la República Mexicana	Tesis de Maestría	HUGO RAMIREZ ALVAREZ,	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , ROSA ELENA SARMIENTO SILVA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2019
14	Identificación de diferencias genéticas y su correlación con variaciones antigénicas de los subtipos del virus de influenza porcina que circulan en el territorio nacional	Tesis de Doctorado	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	Saavedra Montañez, José Manuel,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2019
15	Detección de anticuerpos contra diferentes subtipos del virus de Influenza A en una interfaz aves silvestres-aves y cerdos de traspatio	Tesis de Licenciatura	RAFAEL OJEDA FLORES,	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , Montoya Carrillo, Cecilia,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2019

**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

16	Comparación de la respuesta inmune celular y humoral en una granja positiva a PEDV, usando vacunación y feedback	Tesis de Maestría	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	Chávez Flores, Guadalupe,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2019
17	Identificación y caracterización de variantes endémicas del virus de PRRS en granjas porcinas de México	Tesis de Doctorado	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	Martínez Bautista, Nancy Rebeca,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2018
18	Búsqueda de mecanismos de resistencia bacterianos concomitantes a pesticidas y antibióticos	Tesis de Maestría	RAFAEL CAMACHO CARRANZA,	JOSE ANGEL GUADALUPE GUTIERREZ PABELLO, JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , et al.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2018
19	Detección de variantes genéticas del virus de la diarrea epidémica porcina en la República Mexicana	Tesis de Maestría	ROSALBA CARREON NAPOLES,	SUSANA ELISA MENDOZA ELVIRA, JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2018
20	Detección molecular y serológica de virus de influenza en cerdos de traspatio de una interfaz con patos silvestres en Lerma, Estado de México	Tesis de Maestría	RAFAEL OJEDA FLORES,	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , HELIOT ZARZA VILLANUEVA, et al.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2018
21	Desarrollo de estrategias de secuenciación y análisis de genomas completos de virus animales	Tesis de Maestría	ROGELIO ALEJANDRO ALONSO MORALES,	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , Muñoz Mejía, Ronald Randy,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2017

**Reporte individual**

**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

22	Detección de receptores sialil alfa 2,3 y sialil alfa 2,6 en células MDCK y a549 y su relación con la capacidad infectiva de virus de influenza porcina mexicanos	Tesis de Maestría	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	Martínez Mercado, María José,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2017
23	Estudio filogenético del torque teno sus virus 1A (TTSuV1a) y el torque teno sus virus 1B (TTSuV1b) y su relación con la enfermedad asociada a circovirus porcino tipo 2 (PCVAD)	Tesis de Doctorado	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	Vargas Ruiz, Alejandro,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2017
24	Dinámica de infección y descripción del cuadro clínico del subtipo de influenza H5N2 aviar, aislado en cerdo	Tesis de Licenciatura	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	Maya Badillo, Brenda Aline,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2017
25	Análisis serológico retrospectivo del virus de influenza porcina subtipo H1N2 en los últimos seis años (2010-2015) en la República Mexicana	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MERCADO GARCIA,	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , Gaitán Peredo, Carmen Adriana,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2016
26	Desarrollo de una prueba de diagnostico serológico (elisa) para la detección de anticuerpos específicos en contra del virus del síndrome reproductivo y respiratorio porcino (prrs)	Tesis de Licenciatura	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	García Plata, Mariana,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2016
27	Efecto del extracto dializable leucocitario en lechones infectados con el virus del síndrome respiratorio y reproductivo porcino en una granja de crianza intensiva en Hidalgo, México	Tesis de Licenciatura	LAURA COBOS MARIN,	TERESA DE JESUS LOPEZ PEREZ, JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , et al.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2016

**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

28	Evaluación de la protección conferida por igY's (inmunoPRRS®) para el control de la enfermedad del síndrome reproductivo y respiratorio porcino (PRRS)	Tesis de Licenciatura	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	Chávez Flores, Guadalupe,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2016
29	Evaluación de cristales de poliedrina como vehículo para la expresión de antígenos recombinantes en un modelo murino	Tesis de Maestría	ROSALBA CARREON NAPOLES,	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , Zepeda Cervantes, Jesús,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2015
30	Evaluación del nivel de protección brindado por tres diferentes vacunas comerciales, contra el virus pcv2, en cerdos de las 3 a las 13 semanas de edad	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO HERRADORA LOZANO,	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , Jaime Villafaña, Juan Ángel,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2015
31	Caracterización genética del gen hemaglutinin-neuraminidasa (HN) de diferentes aislamientos del rubulavirus porcino	Tesis de Maestría	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	Riaño Cruz, Verónica Prudenciana ,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2015
32	Identificación de factores de riesgo para la presentación del rubulavirus porcino en el bajío mexicano	Tesis de Maestría	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	Galindo Castañeda, Lourdes Marion,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2015
33	Estudio de revisión enfermedad del ojo azul rubulavirus porcino	Tesis de Licenciatura	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	Fentanes Otero, Ernesto Alfonso,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2014
34	Estudio de la presentación serológica del virus respiratorio sincitial y virus de parainfluenza tipo 3 en ovinos	Tesis de Maestría	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	Contreras Luna, María Josefina,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2014

**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

35	Identificación de variaciones genéticas de aislados del arterivirus porcino (PRRS) y su relación antigénica	Tesis de Maestría	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	Sotomayor González, Alicia,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2014
36	Fluctuación de los niveles de anticuerpos contra pcv2 pre y post vacunación en una granja porcina	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MERCADO GARCIA,	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , Arriaga Montero, Aura Pamela,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2014
37	Identificación de mutaciones en cuatro genes internos (pb2, pa, np y m) del virus de influenza porcina aislados en México	Tesis de Maestría	SUSANA ELISA MENDOZA ELVIRA,	MARIA DEL CARMEN MERCADO GARCIA, JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2014
38	Reporte de un caso clínico reproductivo asociado a la enfermedad de influenza porcina en una granja del estado de México	Tesis de Maestría	SUSANA ELISA MENDOZA ELVIRA,	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2014
39	Evaluación de una nueva vacuna inactivada contra influenza porcina incluyendo los serotipos del virus H1N1 y H3N2 de influenza prevalentes en México	Tesis de Maestría	SUSANA LOPEZ CHARRETON,	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , EDDA LYDIA SCIUTTO CONDE, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Instituto de Biotecnología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2014

**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

40	Identificación de cambios genéticos del circovirus porcino tipo II (pcv2), en muestras de campo, mediante la secuenciación del marco de lectura abierto 2 (ofr2)	Tesis de Maestría	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA, Bedoya López, Felipe,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2014
41	Detección de factores de virulencia de Escherichia coli por medio de la técnica de PCR y determinación de variantes por rflp's	Tesis de Maestría	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	Baez Guillen, Florencia del Rosario,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2013
42	Variación antigenica de diferentes aislamientos de influenza porcina en México	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MERCADO GARCIA,	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , Juárez Dartiz, Gerardo,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2013
43	Identificación de variantes del virus de la influenza porcina en México mediante rt pcr rflp's	Tesis de Maestría	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA, Avalos Guzman, Paulina,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2012
44	Evaluación inmunológica y clínica del extracto leucocitario dializable porcino, en cerdos destetados, en un sistema de crianza intensivo	Tesis de Licenciatura	LAURA COBOS MARIN,	SONIA MAYRA PEREZ TAPIA, JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , et al.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Química,	2012
45	Evaluación del efecto epidemiológico, clínico y productivo de diferentes estrategias de intervención integral contra Mycoplasma hyopneumoniae	Tesis de Maestría	EDUARDO ARTURO FANO GONZALEZ,	SUSANA ELISA MENDOZA ELVIRA, JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2011

**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

46	Determinación de muestras positivas al virus del síndrome respiratorio y reproductivo del cerdo (PRRS) con la técnica de RT-PCR	Tesis de Licenciatura	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA, Sotomayor González, Alicia,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2011
47	Identificación de variación antigénica del rubulavirus porcino mediante la técnica de inhibición de la hemoaglutinación	Tesis de Licenciatura	ROSALBA CARREON NAPOLES,	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , Riaño Cruz, Verónica Prudenciana	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2011
48	Determinación de la seroprevalencia e identificación por RT-PCR de los subtipos virales de influenza porcina en cerdos de traspatio de la comunidad de La Gloria, Veracruz	Tesis de Licenciatura	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA, Pérez Rivera, Claudia Mariana,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2010
49	Evaluación de parámetros productivos antes y después de la vacunación contra el virus de influenza porcina e identificación de inmunidad pasiva en una granja lechonera	Tesis de Licenciatura	ROBERTO MARTINEZ RODRIGUEZ,	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA, et al.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2010
50	Determinación de la seroprevalencia del Rubulavirus porcino en el Estado de México, Jalisco, Guanajuato y Michoacán	Tesis de Licenciatura	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA, Escobar López, Ana Cecilia,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2010
51	Identificación del virus de influenza porcina subtipos H1N1 y H3N2 mediante RT-PCR	Tesis de Licenciatura	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA, Beltrán Figueroa, Rolando,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2009



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



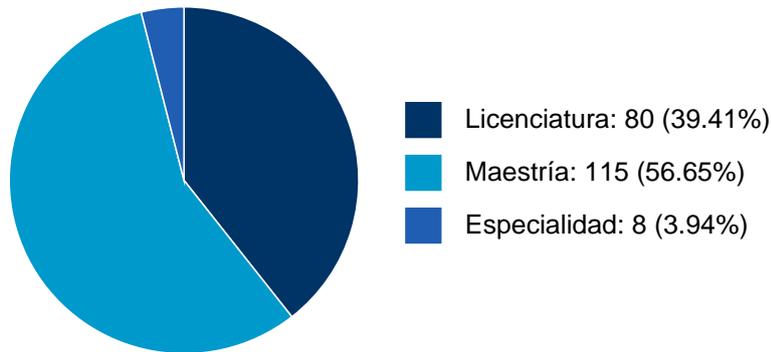
**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

52	Determinación de la seroprevalencia de influenza porcina subtipos H1N1 yHh3N2 en los estados de Jalisco, Guanajuato y Michoacán	Tesis de Licenciatura	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT,	MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA, Ávalos Guzmán, Paulina,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2008
----	---	-----------------------	-------------------------------	--	---	------

**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	INMUNOLOGÍA APLICADA A LAS ENFERMEDADES DEL CERDO	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2024-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2024-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2024-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2024-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA INMUNOLOGIA CELULAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2024-2
6	Especialidad	ENFERMEDADES DEL CERDO	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2024-2
7	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTECCIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	10	2024-1
8	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTECCIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	2024-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2024-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2024-1
11	Especialidad	ENFERMEDADES DEL CERDO	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2023-2

**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

12	Maestría	INMUNOLOGÍA APLICADA A LAS ENFERMEDADES DEL CERDO	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2023-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2023-2
14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA METODOLOGÍA Y FORMULACIÓN DE DIETAS DETERMINÍSTICAS Y ESTOCÁSTICAS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	0	2023-2
15	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA INMUNOLOGIA BASICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2023-1
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA BIOLOGÍA ESTRUCTURAL DE LAS MEMBRANAS CELULARES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2023-1
17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA COMUNICACIÓN NERVIOSA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2023-1
18	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA BIOQUÍMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2023-1
19	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTECNIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	38	2023-1
20	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTECNIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	24	2023-1
21	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2022-2
22	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2022-2
23	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2022-2
24	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2022-2
25	Especialidad	ENFERMEDADES DEL CERDO	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	9	2022-2
26	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTECNIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	30	2022-2
27	Maestría	INMUNOLOGÍA APLICADA A LAS ENFERMEDADES DEL CERDO	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2022-2
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2022-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2022-1
30	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE NUTRICIÓN ANIMAL	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2022-1
31	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REPRODUCCIÓN	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2022-1

**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

32	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTECNIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	16	2022-1
33	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTECNIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	22	2022-1
34	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA INTRODUCCION A LA PROTEOMICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2021-2
35	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE NUTRICIÓN ANIMAL TECNICAS ELECTROQUIMICAS	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2021-2
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2021-2
37	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2021-2
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2021-1
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2021-1
40	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA NUTRICION AVANZADA DE GANADO BOVINO	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2021-1
41	Maestría	INMUNOLOGÍA APLICADA A LAS ENFERMEDADES DEL CERDO	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	4	2021-1
42	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTECNIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	38	2021-1
43	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTECNIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	30	2021-1
44	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2020-2
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2020-2
46	Maestría	BIOQUÍMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2020-2
47	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTECNIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	35	2020-2
48	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTECNIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	9	2020-1
49	Maestría	INMUNOLOGÍA APLICADA A LAS ENFERMEDADES DEL CERDO	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	6	2020-1
50	Maestría	TEMAS SELECTOS EN PRODUCCIÓN DE CARNE MANEJO DE SISTEMAS BASADOS EN FORRAJES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2020-1
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2020-1

**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

52	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTECNIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	13	2020-1
53	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA INMUNOLOGIA Y VACUNAS	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2020-1
54	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2020-1
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2020-1
56	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA GANADERIA AGROECOLOGICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2019-2
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2019-2
58	Especialidad	ENFERMEDADES DEL CERDO	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2019-2
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2019-2
60	Maestría	ENFERMEDADES DE LOS CERDOS	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2019-2
61	Maestría	BIOQUÍMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2019-2
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2019-1
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2019-1
64	Maestría	INMUNOLOGÍA APLICADA A LAS ENFERMEDADES DEL CERDO	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2019-1
65	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ALIMENTACIÓN NUTRICION DE NO RUMIANTES	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2019-1
66	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA FORMULACION DE DIETAS	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2019-1
67	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA METODOLOGIAS DE FORMULACION DE DIETAS DETERMINISTICAS Y ESTOCASTICAS	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2019-1
68	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2019-1
69	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE NUTRICIÓN ANIMAL NUTRICION Y ALIMENTACION DE CONEJOS	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2019-1
70	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA ESTRUCTURA Y FUNCION DE PROTEINAS	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2019-1
71	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA VIROLOGIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2019-1

**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

72	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2019-1
73	Maestría	PRODUCTOS CAPRINOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2019-1
74	Maestría	BROMATOLOGÍA II ALIMENTOS Y ADITIVOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2019-1
75	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTEENIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	21	2019-1
76	Maestría	INMUNOLOGÍA APLICADA A LAS ENFERMEDADES DEL CERDO	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2018-2
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2018-2
78	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2018-2
79	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTEENIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	25	2018-2
80	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTEENIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	11	2018-2
81	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-1
82	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTEENIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	25	2018-1
83	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2018-1
84	Maestría	INMUNOLOGÍA APLICADA A LAS ENFERMEDADES DEL CERDO	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	4	2018-1
85	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2018-1
86	Especialidad	ENFERMEDADES DEL CERDO	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	11	2017-2
87	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2017-2
88	Maestría	INMUNOLOGÍA APLICADA A LAS ENFERMEDADES DEL CERDO	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2017-2
89	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2017-2
90	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2017-2
91	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-393875	Facultad de Ciencias	1	2017-1
92	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-294224	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2017-1
93	Maestría	INMUNOLOGIA APLICADA-310147	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2017-1
94	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II-322717	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2017-1

**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

95	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I-395204	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2017-1
96	Maestría	INMUNOLOGÍA APLICADA A LAS ENFERMEDADES DEL CERDO-395145	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2017-1
97	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTEENIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	11	2017-1
98	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTEENIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	30	2016-2
99	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEEN.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	6	2016-2
100	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEEN.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	6	2016-2
101	Maestría	INMUNOLOGÍA APLICADA A LAS ENFERMEDADES DEL CERDO	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2016-2
102	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2016-2
103	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEEN.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	9	2016-2
104	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-2
105	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
106	Especialidad	ENFERMEDADES DEL CERDO	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	6	2016-2
107	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2016-2
108	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2016-1
109	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
110	Licenciatura	INTRODUCCION A LA ZOOTEENIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	54	2016-1
111	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTEENIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	14	2016-1
112	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEEN.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	2016-1
113	Maestría	INMUNOLOGIA APLICADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2016-1
114	Maestría	INMUNOLOGIA APLICADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2015-2
115	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEEN.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	2015-2
116	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTEENIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	12	2015-2
117	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEEN.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	6	2015-2

**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

118	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEC.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	7	2015-1
119	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTECNIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	27	2015-1
120	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTECNIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	30	2015-1
121	Licenciatura	INTRODUCCION A LA ZOOTECNIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	55	2015-1
122	Maestría	INMUNOLOGIA APLICADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2015-1
123	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2015-1
124	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2014-2
125	Maestría	INMUNOLOGIA APLICADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	4	2014-2
126	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2014-2
127	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEC.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	7	2014-2
128	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEC.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	9	2014-2
129	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEC.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	5	2014-2
130	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEC.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	6	2014-2
131	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEC.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	2014-1
132	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEC.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	7	2014-1
133	Licenciatura	INTRODUCCION A LA ZOOTECNIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	54	2014-1
134	Licenciatura	PRACT.DE MEDIC.Y ZOOTEC.PORCINA II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	6	2014-1
135	Licenciatura	PRACT.DE MEDIC.Y ZOOTEC.PORCINA II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	7	2014-1
136	Licenciatura	PRACT.DE MEDIC.Y ZOOTEC.PORCINA II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	6	2014-1
137	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2014-1
138	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2014-1

**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

139	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2014-1
140	Maestría	INMUNOLOGIA APLICADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2014-1
141	Maestría	INMUNOLOGIA APLICADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2013-2
142	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2013-2
143	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2013-2
144	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2013-2
145	Licenciatura	PRACT.DE MEDIC.Y ZOOTEC.PORCINA II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	4	2013-2
146	Licenciatura	PRACT.DE MEDIC.Y ZOOTEC.PORCINA II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	4	2013-2
147	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEC.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	9	2013-2
148	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTECNIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	28	2013-2
149	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTECNIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	38	2013-2
150	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEC.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	6	2013-2
151	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEC.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	2013-1
152	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTECNIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	32	2013-1
153	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTECNIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	38	2013-1
154	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEC.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	9	2013-1
155	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEC.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	2013-1
156	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2013-1
157	Maestría	INMUNOLOGIA APLICADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2013-1
158	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2013-1
159	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2013-1

**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

160	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2012-2
161	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2012-2
162	Maestría	INMUNOLOGIA APLICADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2012-2
163	Especialidad	ENFERMEDADES DEL CERDO	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2012-2
164	Especialidad	ENFERMEDADES DEL CERDO	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	2012-2
165	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEK.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	9	2012-2
166	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEK.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	9	2012-2
167	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEK.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	9	2012-2
168	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEK.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	7	2012-2
169	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEK.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	4	2012-2
170	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEK.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	7	2012-1
171	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEK.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	5	2012-1
172	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEK.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	2012-1
173	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEK.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	2012-1
174	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTEKNIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	13	2012-1
175	Maestría	INMUNOLOGIA APLICADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2012-1
176	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2012-1
177	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2011-2
178	Maestría	INMUNOLOGIA APLICADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2011-2
179	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEK.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	6	2011-2
180	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEK.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	5	2011-2

**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

181	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEC.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	7	2011-2
182	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEC.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	7	2011-2
183	Licenciatura	METODOLOGIA DIAGNOSTICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	29	2011-1
184	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEC.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	2011-1
185	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEC.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	7	2011-1
186	Maestría	INMUNOLOGIA APLICADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	4	2011-1
187	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2011-1
188	Maestría	INMUNOLOGIA APLICADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2010-2
189	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEC.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	5	2010-2
190	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTECCIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	31	2010-2
191	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTECCIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	21	2010-2
192	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEC.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	5	2010-2
193	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEC.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	7	2010-2
194	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTECCIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	2010-1
195	Licenciatura	MEDICINA Y ZOOTECCIA PORCINA I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	18	2010-1
196	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEC.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	6	2010-1
197	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEC.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	7	2010-1
198	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEC.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	6	2010-1
199	Licenciatura	PRACTICA DE MEDICINA ZOOTEC.PORCIN.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	6	2010-1
200	Maestría	INMUNOLOGIA APLICADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2010-1
201	Maestría	INMUNOLOGIA APLICADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2009-2



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

20	Maestría	INMUNOLOGIA APLICADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2009-1
2					
20	Maestría	INMUNOLOGIA APLICADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2008-2
3					



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

**PATENTES**

**No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:**

**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

**JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024