

HISTORICO DE ALUMNOS GRADUADOS EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO EN TECNOLOGIA AVANZADA

| No. | NOMBRE | REGISTR | TESIS | DIRECTOR | CODIRECTOR | FECHA DE EXAMEN | FOLIO | PROMEDIO | |
|-----|--------------------------------|---------|---|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------|----------|------|
| 1 | EL FILALI BRAHIM | B110260 | Estudio de las propiedades ópticas y estructurales de nanopartículas de Óxido de Zinc | Dr. Aarón Israel Díaz Cano | Dra. Tetyana Viktorivna Tetyana | 13 de mayo 2014 | 001 | 9.94 | M.H. |
| 2 | VERGARA HERNÁNDEZ ERASTO | B110263 | Caracterización óptica y estructural de nanocristales de silicio embebidos en dos matrices, nitruro de silicio y óxido de aluminio | Dra. Tetyana Viktorivna Tetyana | Dr. José Luis Casas Espinola | 26 de agosto 2015 | 002 | 9.26 | |
| 3 | JARAMILLO GÓMEZ JUAN ANTONIO | A120103 | Investigación óptica de puntos cuánticos de núcleo-coraza CdSe/ZnS y CdSeTe/ZnS bioconjugados con anticuerpos de virus de papiloma humana | Dra. Tetyana Viktorivna Tetyana | Dra. Janna Douda | 3 de febrero 2016 | 003 | 9.42 | M.H. |
| 4 | JUÁREZ LÓPEZ ROBERTO | A120104 | Un análisis de transporte en redes complejas: reales y simuladas | Dr. Lev Guzmán Vargas | | 30 de junio 2016 | 004 | 9.5 | |
| 5 | ARVIZU AMADOR SALVADOR FERNA | B120163 | Nanocristales semiconductores de base InP: Síntesis y su aplicación en el decremento de la difusividad térmica de líquidos | Dr. José Francisco Sánchez Ramírez | Dr. José Luis Jiménez Pérez | 5 de agosto 2016 | 005 | 9.61 | |
| 6 | BALLARDO RODRÍGUEZ ISIS CHETZY | A130225 | Emisión luminiscente de nanocristales de ZnO y su dependencia en diversos tipos de sustrato y dopantes | Dra. Tetyana Viktorivna Tetyana | Dr. Aarón Israel Díaz Cano | 27 de enero 2017 | 006 | 9.8 | M.H. |
| 7 | GONZÁLEZ VARGAS CÉSAR RAYMUNO | A130229 | Preparación de liposomas para encapsulamiento de fármacos | Dra. Janna Douda | Dra. Alba Adriana Vallejo Cardona | 27 de enero 2017 | 007 | 9.71 | M.H. |
| 8 | RODRIGUEZ JUÁREZ ALEJANDRO | A140350 | Síntesis y simulación de la funcionalización e hibridación estructural de nanomateriales 1D de nitruro de Boro | Dr. José Francisco Sánchez Ramírez | Dr. Ernesto Chigo Anota | 14 de diciembre 2017 | 008 | 9.64 | |
| 9 | CASTAÑEDA BRIONES LUIS ÁNGEL | A140344 | Efecto de los retardos en el transporte de información para un sistema de teleoperación háptica basado en dos robots delta | Dr. Alberto Luviano Juárez | | 11 de enero 2018 | 009 | 10 | |
| 10 | URBANO ALTAMIRANO FRANCISCO | B130062 | Investigación del problema de dispersión en guías de ondas cuánticas por medio del método de series de potencia de parámetro espectral | Dr. Vladimir Rabinovitch Likhtman | Dr. Raúl Castillo Pérez | 18 de enero 2018 | 010 | 9.61 | |
| 11 | BUCIO RAMÍREZ ARIANA GUADALUPE | A140343 | Analysis of the numerical solutions for the electrical conductivity equation and its applications | Dr. Raúl Castillo Pérez | | 26 de enero 2018 | 011 | 9.94 | M.H. |
| 12 | FUENTES GARCÍA JESÚS ANTONIO | A140346 | Síntesis controlada y caracterización de Fe ₃ O ₄ /SiO ₂ para su evaluación como agente terapéutico | Dr. Aarón Israel Díaz Cano | Dr. Jaime Santoyo Salazar | 04 de mayo de 2018 | 012 | 9.82 | M.H. |
| 13 | CONTRERAS URIBE TANIA JETZABE | A140345 | Análisis del sistema complejo gástrico mediante señales y redes fisiológicas | Dr. Lev Guzmán Vargas | | 29 de mayo de 2018 | 013 | 9.75 | |
| 14 | GRESS MENDOZA ZULEMA | A140347 | Descripción algebraica de procesos de propagación de modos ópticos paraxiales | Dra. Sara Guadalupe Cruz y Cruz | Dr. Francisco Javier Negro Vadillo | 5 de junio 2018 | 014 | 9.17 | M.H. |
| 15 | LÓPEZ GAMBOA GENARO | B140071 | Caracterización de Biodiesels enriquecidos con nanopartículas por técnicas fototérmicas | Dr. José Francisco Sánchez Ramírez | | 4 de julio del 2018 | 015 | 9.38 | |
| 16 | AGUILAR VELÁZQUEZ DANIEL | B140067 | Estudio de modelos dinámicos con topología compleja y sincronía colectiva en señales de redes | Dr. Lev Guzmán Vargas | | 31 de julio del 2018 | 016 | 9.8 | |
| 17 | JACINTO MÉNDEZ DAMIÁN | A110994 | Estudio de la conformación estructural de polielectrolitos hidrofóbicos | Dra. Sara Guadalupe Cruz y Cruz | Dr. Mauricio Demetrio Carbajal Tinoco | 21 de septiembre de 2018 | 017 | 9.35 | |
| 18 | LÓPEZ TOLEDO JOSÉ ANTONIO | A110996 | Serie de potencias de parámetro espectral (SPPS) en modelos de propagación de ondas en medios no homogéneos | Dr. Héctor Oviedo Galdeano | | 18 de enero de 2019 | 018 | 9.32 | |
| 19 | ÁNGEL HUERTA FROYLÁN | B140068 | Estudio de las propiedades ópticas y estructurales de nanocristales tipo InP@ZnS: efecto de la temperatura de síntesis | Dr. José Francisco Sánchez Ramírez | Dr. Joel Díaz Reyes | 18 de enero de 2019 | 019 | 8.45 | |
| 20 | FLORES SÁNCHEZ VICTOR MANUEL | A130228 | Aplicaciones de nanoestructuras de óxido de zinc (ZnO) para uso en celdas solares de heterounión híbrida (HPVs) | Dr. Aarón Israel Díaz Cano | Dr. Luis Martín Reséndiz Mendoza | 6 de febrero de 2019 | 020 | 9.75 | |

| | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------|---------|---|--|---|-------------------------|-----|------|------|
| 21 | BASURTO FLORES ROGELIO | A150657 | Structure and dynamics on real simulated transport networks | Dr. Lev Guzmán Vargas | | 4 de julio de 2019 | 021 | 9.71 | M.H. |
| 22 | REYES MANZANO CESAR FABIAN | A150659 | Análisis multifractal de la variabilidad de frecuencia cardiaca en pacientes con fibromialgia | Dr. Lev Guzmán Vargas | Dra. Claudia Lerma González | 2 de agosto de 2019 | 022 | 9.89 | |
| 23 | MORENO LUNA FRANCISCO BERSAIN | B150682 | Biosíntesis controlada de nanomateriales funcionales mediante extractos naturales para aplicaciones biomédicas | Dr. José Luis Herrera Pérez | Dr. Odilón Vazquez Cuchillo | 16 de diciembre de 2019 | 023 | 9.94 | |
| 24 | SECUNDINO SÁNCHEZ OSCAR | B150686 | Preparación y caracterización de nanofibras electrohiladas de dióxido de titanio en sus diferentes fases cristalinas | Dr. Francisco Sánchez Ramírez | Dr. Joel Díaz Reyes | 16 de enero de 2020 | 024 | 9.64 | |
| 25 | RAZO CHÁVEZ RUBÉN | B150688 | Electromagnetic propagation in spectrally designed open waveguides | Dra. Sara Guadalupe Cruz y Cruz | | 17 de enero de 2020 | 025 | 8.84 | |
| 26 | NETZAHUAL LOPANTZI ANGEL | B160271 | Nanoestructuras de SiO ₂ @Au: síntesis controlada, bioconjugación y caracterización fototérmica | Dr. José Luis Jiménez Pérez (UPIITA-IPN) | Dr. José Francisco Sánchez Ramírez (CIBA- | 09 de julio de 2020 | 026 | 9.94 | |
| 27 | ZAGAL FLORES ROBERTO ESWART | B160275 | Geographic Knowledge Discovery in heterogeneous data sources of air quality | Dr. Miguel Félix Mata Rivera | Dr. Christophe Claramunt | 27 de julio de 2020 | 027 | 9.61 | |
| 28 | CASTILLO HERNÁNDEZ DALIA | A160535 | Nanopartículas con actividad antifúngica para el control del biodeterioro de documentos antiguos en papel | Dr. José Francisco Sánchez Ramírez | Dr. José Luis Jiménez Pérez | 24 de agosto 2020 | 028 | 9.63 | |
| 29 | SANTANA DORANTES LUIS ALONSO | A160537 | Elaboración de diodos de barrera Schottky fabricados con óxidos metálicos | Dr. Aarón Israel Díaz Cano | Dr. Luis Martín Reséndiz Mendoza | 4 de noviembre de 2020 | 029 | 8.75 | |
| 30 | MOTA DÍAZ ISAAC IZCOATL | B160270 | Nanosistemas para encapsulamiento de fármacos antineoplásicos | Dra. Janna Douda | Dra. Patricia García López | 26 de enero de 2021 | 030 | 9.47 | |
| 31 | BARRIOS BAROCIO ERICK | B160264 | Diseño y construcción de un detector homodino para aplicaciones en óptica cuántica | Dra. Sara Guadalupe Cruz y Cruz | Dr. Víctor Manuel Velázquez Aquilar | 29 de enero de 2021 | 031 | 9.89 | |
| 32 | VERA AMARO RODOLFO | A170160 | "Análisis y diseño de esquemas de reducción de consumo de energía mediante UAVs en redes de sensores inalámbricas" | Dr. Alberto Luviano Juárez | Dr. Mario Eduardo Rivero Ángeles | 29 de enero de 2021 | 032 | 9.87 | |
| 33 | PALOMINO RESENDÍZ SERGIO ISAI | A170158 | Generación y control de trayectorias para sistemas robóticos de seguimiento solar | Dr. Alberto Luviano Juárez | Dra. Norma Beatriz Lozada Castillo | 12 de febrero de 2021 | 033 | 9.76 | |
| 34 | MARTÍNEZ CHÁVEZ SERGIO MANUEL | A170157 | Análisis del desempeño de redes de sensores para el cuerpo mediante el uso de propiedades de nanopartículas | Dra. Issis Claudette Romero Ibarra | Dr. Mario Eduardo Rivero Ángeles | 17 de febrero de 2021 | 034 | 9.79 | |
| 35 | GÓMEZ ÁLVAREZ MIGUEL ÁNGEL | A170156 | Obtención, caracterización e interacción de óxido de zinc y materiales grafíticos | Dr. Aarón Israel Díaz Cano | Dr. Luis Martín Reséndiz Mendoza | 19 de febrero de 2021 | 035 | 9.81 | |
| 36 | AGUIRRE ANAYA JOSÉ ALEJANDRO | A170154 | Diseño e implementación de un robot móvil autónomo tipo rover para exploración de terrenos poco estructurados | Dr. Oscar Octavio Gutiérrez Frias | Dr. Juan Humberto Sossa Azuela | 19 de febrero de 2021 | 036 | 9.95 | |
| 37 | HERNÁNDEZ CONTRERAS XOCHITL | B160268 | Catalizador basado en óxido y fosfato de cobalto (CoPi) para oxidación de agua: identificación de estructura sui generis y mejoramiento de respuesta catalítica | Dr. José Luis Casas Espinola | Dr. Inti Zumeta Dubé | 19 de febrero de 2021 | 037 | 9.78 | |
| 38 | LUNA SÁNCHEZ JOSÉ LUIS | B170021 | Estudios fototérmicos y caracterización de nuevas nanoresinas fotocurables para un sistema mecatrónico en la impresión 3d mediante la aplicación de luz láser de UV | Dr. José Luis Jiménez Pérez | Dr. José Francisco Sánchez Ramírez | 4 de agosto de 2021 | 038 | 9.94 | |