



## LISTA DE ASIGNACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA EL VERANO 2020

### DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

No.	ESTUDIANTE	NUA	PROGRAMA	CLAVE	DEPTO.	PROFESOR	CORREO
48	María Guadalupe Rosete Barreto	136981	QFB	DCNE-2020-BIO-003	Biología	DRA. MAYRA CUÉLLAR CRUZ	mcuellar@ugto.mx
5	Paola Angelina Aguilar Lobato	313205	QFB	DCNE-2020-BIO-004	Biología	DRA. MAYRA CUÉLLAR CRUZ	mcuellar@ugto.mx
				DCNE-2020-BIO-005	Biología	DR. BERNARDO FRANCO BÁRCENAS	bfranco@ugto.mx
12	Cristian Alonso Galindo Martínez	344056	QFB	DCNE-2020-BIO-006	Biología	DR. BERNARDO FRANCO BÁRCENAS	bfranco@ugto.mx
16	Atzel Uribe Jacobo	402551	Biología Exp.	DCNE-2020-BIO-021	Biología	Dra. Suria Gisela Vásquez Morales	sg.vasquez@ugto.mx
3	Gabriel Vidblain Miranda Gálvez	136958	Biología Exp.	DCNE-2020-BIO-023	Biología	Dr. Alberto Flores Martínez	floralb@ugto.mx
63	Raúl Emilio Macías Estrada	137091	Biología Exp.	DCNE-2020-BIO-051	Biología	Dr. Héctor Manuel Mora Montes	hmora@ugto.mx
61	Alan Jair Manríquez Cervantes	312673	Biología Exp.	DCNE-2020-BIO-052	Biología	Dr. Héctor Manuel Mora Montes	hmora@ugto.mx
59	Paola Vivas García	171005	Biología Exp.	DCNE-2020-BIO-053	Biología	Dr. Héctor Manuel Mora Montes	hmora@ugto.mx
39	Selene Damaris Galván Pérez	461638	QFB	DCNE-2020-BIO-055	Biología	Dra. Ruth Reyes Cortés	reyes.ruth@ugto.mx
51	María Alejandra Rico Corona	137113	QFB	DCNE-2020-BIO-058	Biología	Dra. Patricia Nayeli Alva Murillo	pn.alva@ugto.mx
30	María Alejandra González Rodríguez	312915	Biología Exp.	DCNE-2020-BIO-059	Biología	Dra. Patricia Nayeli Alva Murillo	pn.alva@ugto.mx
58	Montserrat González Rodríguez	502752	Enf. y Obs.	DCNE-2020-EO-008	Enf. y Obs.	DCE. Ma. Teresa Pratz Andrade	mpratz@ugto.mx
38	Andrea Carolina Torres Alfaro	774320	Enf. y Obs.	DCNE-2020-EO-009	Enf. y Obs.	DCE. Ma. Teresa Pratz Andrade	mpratz@ugto.mx
55	Jacqueline Regalado Cortes	313223	Enf. y Obs.	DCNE-2020-EO-010	Enf. y Obs.	DCE. Ma. Teresa Pratz Andrade	mpratz@ugto.mx
44	Quetzalli Xiadany Macías Cervantes	137077	Biología Exp.	DCNE-2020-EO-013	Enf. y Obs.	MTRO. ALFREDO LARA MORALES	alfred9087@gmail.com
32	Nancy Angélica Blanco Arroyo	502779	Enf. y Obs.	DCNE-2020-EO-014	Enf. y Obs.	Dra. Lucía Caudillo Ortega	lucia.caudillo@ugto.mx
7	Mariana Barajas Chávez	389871	Enf. y Obs.	DCNE-2020-EO-015	Enf. y Obs.	DCE. María Luisa Flores Arias	luisamayo@hotmail.com
1	Gloria Guadalupe Ortega Ramírez	502836	Enf. y Obs.	DCNE-2020-EO-019	Enf. y Obs.	M.E. Ma. Elvira Moreno Pulido	elvira.mreno@ugto.mx
49	Jorge Luis Chávez López	310971	Enf. y Obs.	DCNE-2020-EO-022	Enf. y Obs.	Dra. Lucía Caudillo Ortega	lucia.caudillo@ugto.mx
18	Jesús Iván Flores Hernández	502647	Enf. y Obs.	DCNE-2020-EO-031	Enf. y Obs.	Dra. Brenda Eugenia Franco Corona	francobe@ugto.mx
15	María Loreto Zamarripa Gutiérrez	230578	Enf. y Obs.	DCNE-2020-EO-032	Enf. y Obs.	Dra. Brenda Eugenia Franco Corona	francobe@ugto.mx
				DCNE-2020-EO-033	Enf. y Obs.	Dra. Brenda Eugenia Franco Corona	francobe@ugto.mx
28	Carlos Javier Hernández Ramos	782268	QFB	DCNE-2020-FAR-011	Farmacia	Dr. Angel Josabad Alonso Castro	angeljosabad@hotmail.com
29	Juan Ignacio Olmos Valtierra	137027	QFB	DCNE-2020-FAR-011	Farmacia	Dr. Angel Josabad Alonso Castro	angeljosabad@hotmail.com
34	Nancy Viridiana Cruz Falcón	137031	QFB	DCNE-2020-FAR-011	Farmacia	Dr. Angel Josabad Alonso Castro	angeljosabad@hotmail.com
47	Cruz Eduardo Vázquez Ramírez	426811	Biología Exp.	DCNE-2020-FAR-016	Farmacia	Dra. Martha Alicia Deveze Álvarez	devezem@ugto.mx
73	Laura Vianey Cortez Mendoza	137001	QFB	DCNE-2020-FAR-016	Farmacia	Dra. Martha Alicia Deveze Álvarez	devezem@ugto.mx

21	Jesús Gerardo López Sánchez	434143	QFB	DCNE-2020-FAR-017	Farmacia	Dra. Martha Alicia Deveze Álvarez	devezem@ugto.mx
52	Erick Geovanni Galván López	137062	QFB	DCNE-2020-FAR-035	Farmacia	Dra. Claudia Leticia Mendoza Macías	cl.mendoza@ugto.mx
54	Elizabeth Tovar Campos	137107	QFB	DCNE-2020-FAR-035	Farmacia	Dra. Claudia Leticia Mendoza Macías	cl.mendoza@ugto.mx
56	Daniela Rodríguez Contreras	786241	QFB	DCNE-2020-FAR-035	Farmacia	Dra. Claudia Leticia Mendoza Macías	cl.mendoza@ugto.mx
41	María Fernanda González Quevedo	280412	QFB	DCNE-2020-FAR-036	Farmacia	Dra. Clara Alba Betancourt	c.albabetancourt@ugto.mx
75	Erik Noe Cruz Tovar	136966	QFB	DCNE-2020-FAR-036	Farmacia	Dra. Clara Alba Betancourt	c.albabetancourt@ugto.mx
76	Erika Lizbeth Durán López	137008	QFB	DCNE-2020-FAR-036	Farmacia	Dra. Clara Alba Betancourt	c.albabetancourt@ugto.mx
57	Víctor Ulises Barrón Venegas	774245	QFB	DCNE-2020-FAR-037	Farmacia	Dra. Clara Alba Betancourt	c.albabetancourt@ugto.mx
37	Alejandro Noriega León	780594	QFB	DCNE-2020-FAR-046	Farmacia	Dra. Minerva Martínez Alfaro	alfarom@ugto.mx
42	Julio Alejandro Alcocer Zúñiga	434244	QFB	DCNE-2020-FAR-046	Farmacia	Dra. Minerva Martínez Alfaro	alfarom@ugto.mx
20	José Adolfo Chávez García	136860	QFB	DCNE-2020-FAR-047	Farmacia	Dra. Minerva Martínez Alfaro	alfarom@ugto.mx
77	Ann Kathernin Castro Murillo	311765	QFB	DCNE-2020-FAR-047	Farmacia	Dra. Minerva Martínez Alfaro	alfarom@ugto.mx
19	Iván Luna Mendoza	136983	QFB	DCNE-2020-FAR-048	Farmacia	Dra. Yolanda Alcaraz Contreras	yolaalca@ugto.mx
35	Sonia García Valenzuela	137006	QFB	DCNE-2020-FAR-048	Farmacia	Dra. Yolanda Alcaraz Contreras	yolaalca@ugto.mx
36	Ulises Felipe Reyes González	434221	QFB	DCNE-2020-FAR-048	Farmacia	Dra. Yolanda Alcaraz Contreras	yolaalca@ugto.mx
2	Patricia Ivonne Lara García	137000	QFB	DCNE-2020-FAR-061	Farmacia	Dr. Juan Ramón Zapata Morales	mzrj@hotmail.com
40	Reynaldo Zamora Ayala	136996	QFB	DCNE-2020-FAR-061	Farmacia	Dr. Juan Ramón Zapata Morales	mzrj@hotmail.com
27	José Luis Solís Sánchez	343967	Ing. Química	DCNE-2020-IA-057	Ing. Química	Dr. Eduardo Sánchez Ramírez	eduardo.sanchez@ugto.mx
33	Luz Gabriela Arreola Nájera	136742	Ing. Química	DCNE-2020-IQ-001	Ing. Química	Dr. Juan Gabriel Segovia Hernández	gsegovia@ugto.mx
70	Ángel Uriel Ponce Becerra	434194	Ing. Química	DCNE-2020-IQ-002	Ing. Química	Dr. Juan Gabriel Segovia Hernández	gsegovia@ugto.mx
66	Rosa Andrea Olmos Cruz	782010	Ing. Química	DCNE-2020-IQ-007	Ing. Química	Dr. Guillermo Martínez Rodríguez	guimarod@ugto.mx
65	Carlos Eduardo de la Rosa Rodríguez	775009	Ing. Química	DCNE-2020-IQ-012	Ing. Química	Dr. Juan Gabriel Segovia Hernández	gsegovia@ugto.mx
11	Ana Laura Artola Rocha	760379	Ing. Química	DCNE-2020-IQ-018	Ing. Química	Dr. Héctor Hernández Escoto	hhee@ugto.mx
74	Diego Enrique Mosqueda Hernández	783481	Ing. Química	DCNE-2020-IQ-020	Ing. Química	Dr. Zeferino Gamiño Arroyo	gaminoz@ugto.mx
9	Deny Alexa Lara Alvarado	136987	Ing. Química	DCNE-2020-IQ-024	Ing. Química	Dr. Julián Cabrera Ruiz	j.cabreraruiz@ugto.mx
6	Haydee Meza Flores	229207	Ing. Química	DCNE-2020-IQ-025	Ing. Química	Dr. Julián Cabrera Ruiz	j.cabreraruiz@ugto.mx
23	Fabián Mauricio Zavala Durán	434175	Ing. Química	DCNE-2020-IQ-026	Ing. Química	Dr. Julián Cabrera Ruiz	j.cabreraruiz@ugto.mx
72	Rodrigo Luna Pérez	778584	Ing. Química	DCNE-2020-IQ-027	Ing. Química	Dr. Julián Cabrera Ruiz	j.cabreraruiz@ugto.mx
64	José Julián Herrera Velázquez	136986	Ing. Química	DCNE-2020-IQ-028	Ing. Química	Dr. Julián Cabrera Ruiz	j.cabreraruiz@ugto.mx
				DCNE-2020-IQ-029	Ing. Química	Dr. Julián Cabrera Ruiz	j.cabreraruiz@ugto.mx
22	Leonardo Alejandro Chávez Díaz	136992	Ing. Química	DCNE-2020-IQ-030	Ing. Química	Dr. Zeferino Gamiño Arroyo	gaminoz@ugto.mx
62	Luis Daniel Miramontes Espinoza	313146	Ing. Química	DCNE-2020-IQ-034	Ing. Química	Dr. Francisco Javier Álvarez Torres	fjalvarez@ugto.mx
53	Teresita Villanueva Aguilera	414905	Ing. Química	DCNE-2020-IQ-049	Ing. Química	Dr. Ricardo Morales Rodríguez	ricardo.morales@ugto.mx
				DCNE-2020-IQ-054	Ing. Química	Dr. José de Jesús Ramírez Minguela	jdj.ramirezminguela@ugto.mx
4	Violeta Alitzel Martínez Escamilla	424691	Matemáticas	DCNE-2020-MAT-050	Matemáticas	Dr. Ehyter Matías Martín González	ehyter.martin@ugto.mx

68	Omar Alfredo Jaloma López	435051	Matemáticas	DCNE-2020-MAT-050	Matemáticas	Dr. Ehyter Matías Martín González	ehyter.martin@ugto.mx
8	Javier Alejandro De Santiago Muñoz	344389	Química	DCNE-2020-QUI-038	Química	Dra. María del Rocío Gámez Montaño	rogammo@gmail.com
78	Maluye Carolina Quintana González	312677	Química	DCNE-2020-QUI-038	Química	Dra. María del Rocío Gámez Montaño	rogammo@gmail.com
10	Johan Axel Alfaro Valadez	433984	Química	DCNE-2020-QUI-039	Química	Dra. María del Rocío Gámez Montaño	rogammo@gmail.com
24	Diana Guadalupe García García	403524	QFB	DCNE-2020-QUI-039	Química	Dra. María del Rocío Gámez Montaño	rogammo@gmail.com
43	Estefany Lizet López Muñoz	137007	Ing. Química	DCNE-2020-QUI-040	Química	Dr. David Contreras López	david.contreras@ugto.mx
26	Karen Margarita Torres Juárez	137002	Ing. Química	DCNE-2020-QUI-041	Química	Dr. David Contreras López	david.contreras@ugto.mx
60	Mayra Daniela Gutiérrez Castrejón	280171	Química	DCNE-2020-QUI-041	Química	Dr. David Contreras López	david.contreras@ugto.mx
71	Esmeralda Adriana Aguilar Galván	312757	Ing. Química	DCNE-2020-QUI-042	Química	Dr. David Contreras López	david.contreras@ugto.mx
45	Juan Francisco Cruz López	343977	Química	DCNE-2020-QUI-043	Química	Dra. Alma Rosa Corrales Escobosa	alma_rce@ugto.mx
46	José Alfredo Zambrano Pantoja	137093	Biología Exp.	DCNE-2020-QUI-043	Química	Dra. Alma Rosa Corrales Escobosa	alma_rce@ugto.mx
50	Lisandro Fabián Ávila Galván	912164	Química	DCNE-2020-QUI-044	Química	Dra. Alma Rosa Corrales Escobosa	alma_rce@ugto.mx
69	Michelle Romero Hernández	434162	Química	DCNE-2020-QUI-045	Química	Dra. Alma Rosa Corrales Escobosa	alma_rce@ugto.mx
14	Marcelo González Razo	782523	Química	DCNE-2020-QUI-056	Química	Dra. Eunice Yáñez Barrientos	eybarrientos@ugto.mx
31	Ariadna Jacqueline Alfaro Corrales	390669	QFB	DCNE-2020-QUI-056	Química	Dra. Eunice Yáñez Barrientos	eybarrientos@ugto.mx
13	Sonia Herrera Chávez	137114	QFB	DCNE-2020-QUI-060	Química	Dra. Teresa Alejandra Razo Lazcano	teresarazo@ugto.mx
25	Daniela Guadalupe Morales Cervantes	171006	Química	DCNE-2020-QUI-060	Química	Dra. Teresa Alejandra Razo Lazcano	teresarazo@ugto.mx

### NOMBRES DE LOS PROYECTOS

CLAVE	PROYECTO
DCNE-2020-BIO-003	El papel de las biomoléculas en la síntesis de silico-carbonatos y sus implicaciones en el origen químico de la vida
DCNE-2020-BIO-004	Correlación del tipo sanguíneo con la susceptibilidad de la población mexicana a desarrollar covid-19
DCNE-2020-BIO-005	Análisis teórico de la regulación transcripcional y postranscripcional del operón creABCD de Escherichia coli que tiene un regulador transcripcional codificado entre los genes estructurales
DCNE-2020-BIO-006	Análisis teórico de la regulación transcripcional y postranscripcional del operón hyf de Escherichia coli que tiene un regulador transcripcional codificado entre los genes estructurales
DCNE-2020-BIO-021	Plantas con propiedades insecticidas: plagas agrícolas
DCNE-2020-BIO-023	Identificación de genes de expresión diferencial durante la germinación del esclerocio de Sclerotium cepivorum (berck)
DCNE-2020-BIO-051	Búsqueda de factores de virulencia en el hongo patógeno Sporothrix globosa.
DCNE-2020-BIO-052	Análisis de los mecanismos de evasión inmune presentes en los hongos patógenos del humano
DCNE-2020-BIO-053	Búsqueda de factores de virulencia en el hongo patógeno Candida Krusel
DCNE-2020-BIO-055	Identificación de bacteriófagos productores de depolimerasas y su potencial uso como terapia alternativa de tratamiento para las infecciones bacterianas resistentes a antibióticos
DCNE-2020-BIO-058	Compuestos naturales contra parásitos de transmisión sexual
DCNE-2020-BIO-059	Patógenos que evaden la inmunidad de su hospedero

DCNE-2020-EO-008	Detección de la insuficiencia venosa
DCNE-2020-EO-009	Enfermedad arterial periférica
DCNE-2020-EO-010	Riesgo coronario en locatarios de un mercado en Guanajuato
DCNE-2020-EO-013	Impacto de la nueva epidemia de covid-19 en la salud mental de los profesionales sanitarios que trabajan en hospitales: sugerencias que arroja la evidencia científica
DCNE-2020-EO-014	Sexismo ambivalente y conducta sexual: implicaciones y aportaciones para la práctica de enfermería
DCNE-2020-EO-015	Estudio piloto sobre la salud emocional del personal de salud para la atención de pacientes con COVID 19
DCNE-2020-EO-019	Necesidades emocionales de las mujeres con mastectomía.
DCNE-2020-EO-022	Análisis de los determinantes sociales de la salud de los adultos mayores en la pandemia de Covid-19.
DCNE-2020-EO-031	Factores que predisponen al síndrome de burnout en el personal de enfermería
DCNE-2020-EO-032	Factores estresores y rendimiento académico en estudiantes universitarios
DCNE-2020-EO-033	Percepción del personal de enfermería sobre cuidados paliativos
DCNE-2020-FAR-011	Prevalencia de la automedicación con productos herbolarios usados para el tratamiento de síntomas asociados a trastornos de ansiedad y depresión entre la población del estado de Guanajuato durante la pandemia por covid-19
DCNE-2020-FAR-016	Conocimiento, percepción y actitud de la comunidad de la DCNE ante el Covid-19
DCNE-2020-FAR-017	Determinación de pruebas de laboratorio para detección oportuna de posibles complicaciones por infección con Covid-19
DCNE-2020-FAR-035	Propuesta de un protocolo de actuación ante el Covid-19 en el regreso a las actividades docentes presenciales en la DCNE
DCNE-2020-FAR-036	Identificación de un marcador de cetoacidosis en cultivos primarios de neuronas
DCNE-2020-FAR-037	Evaluación del efecto ansiolítico de Gadernina a
DCNE-2020-FAR-046	Análisis de estudios sobre la exposición ocupacional a plomo en la industria de baterías plomo-acidas
DCNE-2020-FAR-047	Análisis de los niveles de plomo en sangre en los niños en los últimos 50 años en México.
DCNE-2020-FAR-048	Análisis del desarrollo de candidatos de vacunas para la prevención de la Covid19
DCNE-2020-FAR-061	Desarrollo de una base de datos para la evaluación de interacciones farmacológicas mediante análisis isobolográfico.
DCNE-2020-IA-057	Diseño y Optimización del Proceso para la producción de Ácido Levulinico
DCNE-2020-IQ-001	Una nueva medida cuantitativa de la flexibilidad en procesos químicos
DCNE-2020-IQ-002	Estudio de la sustentabilidad del bioproceso de producción de xilitol
DCNE-2020-IQ-007	Poligeneración solar
DCNE-2020-IQ-012	Diseño conceptual de una columna de destilación reactiva para la producción de trimetiletoxilano
DCNE-2020-IQ-018	Optimización en línea de un proceso de fermentación de cerveza a través de control
DCNE-2020-IQ-020	Propuesta de un método para la obtención de curvas de operación de una torre de enfriamiento.
DCNE-2020-IQ-024	Diseño de esquema de recuperación de bio-etanol para usos farmacéuticos usando MgCl <sub>2</sub> .
DCNE-2020-IQ-025	Diseño de esquema de recuperación de bio-etanol para usos farmacéuticos usando una mezcla glicerol-MgCl <sub>2</sub> .
DCNE-2020-IQ-026	Optimización global estocástica de esquema de separación de bio-etanol mediante MgCl <sub>2</sub> .
DCNE-2020-IQ-027	Optimización global estocástica de esquema de separación de bio-etanol mediante la mezcla glicerol- MgCl <sub>2</sub> .
DCNE-2020-IQ-028	Estudio dinámico de esquema de separación de bio-etanol mediante MgCl <sub>2</sub>
DCNE-2020-IQ-029	Estudio dinámico de esquema de separación de bio-etanol mediante el uso de la mezcla glicerol-MgCl <sub>2</sub>

DCNE-2020-IQ-030	Estudio de factibilidad económica de la recuperación de cobalto a partir de baterías teléfonos móviles (celulares).
DCNE-2020-IQ-034	Educación emprendedora y habilidades socio-digitales de las y los estudiantes universitarios en la era covid-19
DCNE-2020-IQ-049	Procesos de separación y purificación de mezclas basados en el diseño de solventes
DCNE-2020-IQ-054	Análisis numérico del desempeño térmico de un colector solar de baja temperatura de placa plana al variar el diámetro de sus tubos mediante la Dinámica de Fluidos (CFD)
DCNE-2020-MAT-050	Estimación numérica de probabilidades de ruina
DCNE-2020-QUI-038	Síntesis verde de moléculas orgánicas de interés en agroquímica
DCNE-2020-QUI-039	Química verde; su impacto en la síntesis de moléculas de interés en química medicinal
DCNE-2020-QUI-040	Análisis y principios de diseño del proceso de extrusión de polímeros termoplásticos
DCNE-2020-QUI-041	Animación y análisis de la metodología del diseño de formulaciones de nanocompositos poliméricos a partir de nanopartículas de ZnO
DCNE-2020-QUI-042	Modelamiento y animación del proceso de emulsión en un reactor semibatch de la polimerización de PVA
DCNE-2020-QUI-043	Apoyo en el desarrollo de una plataforma multimodal para el aprendizaje de la química ambiental, con enfoque al estudio del agua
DCNE-2020-QUI-044	Apoyo en el desarrollo de una plataforma multimodal para el aprendizaje de la química ambiental, con enfoque al estudio del aire
DCNE-2020-QUI-045	Apoyo en el desarrollo de una plataforma multimodal para el aprendizaje de la química ambiental, con enfoque al estudio del suelo
DCNE-2020-QUI-056	Caracterización del perfil metabólico de la planta <i>Cuphea aequipetala</i> Cav (Lythraceae)
DCNE-2020-QUI-060	Análisis teórico del proceso de recuperación de naproxeno por medio de la técnica de membranas líquidas emulsionadas