

**Universidad Autónoma de Querétaro**  
**Dirección de Investigación y Posgrado**  
**5º Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Querétaro**

Las siete áreas de conocimiento participantes, se agrupan en tres bloques, los cuales se mencionan a continuación:

Bloque	Áreas que abarca
<b>Ciencias Naturales y Exactas</b>	Biología y Agropecuarias Biología y Química Medicina y Salud
<b>Ciencias Sociales y Humanidades</b>	Psicología, Humanidades y Educación Sociales y Económicas
<b>Ingeniería y Tecnología</b>	Ingeniería e Industria Físico matemáticas y ciencias de la tierra

# GANADORES

## Modalidad Ponencia Oral

**BLOQUE: Ciencias Naturales y Exactas**  
**NIVEL: Licenciatura**

No	Nombre	Título de la Ponencia	Coautor(es)	Institución	Área
PRIMER LUGAR	María José Armenta-Cárdenas	miRNAs INVOLUCRADOS CON LA DEFENSA DE LIMÓN MEXICANO POR CANDIDATUS LIBERIBACTER ASIATICUS	Ángela Paulina Arce Leal, Norma Elena Leyva López	Universidad Autónoma de Querétaro	IV. BIOTECNOLOGÍA Y AGROPECUARIAS
SEGUNDO LUGAR	Natalia García Orihuela	DIFERENCIACIÓN DE 3 SUBPOBLACIONES DE CÉLULAS DE LA FRACCIÓN ESTROMAL-VASCULAR DEL TEJIDO ADIPOSITO EN ADIPOCITOS MADUROS	Xarubet Ruiz Herrera, Yazmin Macotela Guzmán	Universidad Autónoma de Querétaro	III. MEDICINA Y SALUD
TERCER LUGAR	Montserrat Silva Robles	AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE ACTINOMICETOS EN SUELOS POTOSINOS	Estefanía Pérez Martínez, Jesús Israel Jiménez Morales	Universidad Autónoma de Querétaro	II. BIOLOGÍA Y QUIÍMICA

**BLOQUE: Ciencias Naturales y Exactas****NIVEL: Posgrado**

No	Nombre	Título de la Ponencia	Coautor(es)	Institución	Área
PRIMER LUGAR	Cinthia E. Sáenz García	ANÁLISIS GENÓMICOS COMPARATIVOS PARA LA DETECCIÓN DE MICROORGANISMOS ESPECÍFICOS DEL DETERIORO EN CARNE DE POLLO	Pilar Castañeda Serrano, Gerardo M. Nava Morales	Universidad Autónoma de Querétaro	II. BIOLOGÍA Y QUIÍMICA
SEGUNDO LUGAR	Iván Luzardo Ocampo	EFFECTO ANTIINFLAMATORIO DE LA FRACCIÓN NO DIGERIBLE DE UNA BOTANA HORNEADA DE MAÍZ ( <i>Zea Mays</i> L.) NIXTAMALIZADO Y FRIJOL COMÚN ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) COCIDO	Rocío Campos-Vega, Marcela Gaytán Martínez, Ricardo Preciado Ortiz, Sandra Mendoza, Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña	Universidad Autónoma de Querétaro	II. BIOLOGÍA Y QUIÍMICA
TERCER LUGAR	Claudia Angélica Perea Razo	ESTRUCTURA GENÉTICA DE CEPAS DE <i>M. BOVIS</i> DE MÉXICO	Feliciano Milián Sauzo, Germinal Jorge Cantó Alarcón, Suelee Robbe-Austerman	Universidad Autónoma de Querétaro	IV. BIOTECNOLOGÍA Y AGROPECUARIAS

**BLOQUE: Ciencias Sociales y Humanidades****NIVEL: Licenciatura**

No	Nombre	Título de la Ponencia	Coautor(es)	Institución	Área
PRIMER LUGAR	Mariana Mitre Cervantes	EL TRABAJO COLABORATIVO UNIVERSITARIO Y EL USO DE PLATAFORMAS DIGITALES		Universidad Autónoma de Querétaro	VII. SOCIALES Y ECONÓMICAS
SEGUNDO LUGAR	Daniel Alejandro Pedraza Blancas	EVALUACIÓN DE LOS ESTILOS DE CRIANZA Y LOS RASGOS TEMPERAMENTALES DE NIÑOS CON TRASTORNO OPOSICIONISTA DESAFIANTE	Cruz Alaniz Yuria, Harmony Baillet Thalía	Universidad Autónoma de Querétaro	VI. HUMANIDADES, PSICOLOGÍA Y EDUCACIÓN

TERCER LUGAR	Pamela López Betanzos	EDUCACIÓN EMOCIONAL: EVALUACIÓN DE UN PROGRAMA DE INTERVENCIÓN EN CONDUCTAS DISRUPTIVAS		Universidad Autónoma de Querétaro	VI. HUMANIDADES, PSICOLOGÍA Y EDUCACIÓN
--------------	-----------------------	---	--	-----------------------------------	---

**BLOQUE: Ciencias Sociales y Humanidades**  
**NIVEL: Posgrado**

No	Nombre	Título de la Ponencia	Coautor(es)	Institución	Área
PRIMER LUGAR	José Miguel Silva Llaca	REPRESENTACIONES SOCIALES DE LA FORMACIÓN DEL LICENCIADO EN EDUCACIÓN FÍSICA Y CIENCIAS DEL DEPORTE EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO.		Universidad Autónoma de Querétaro	VI. HUMANIDADES, PSICOLOGÍA Y EDUCACIÓN
SEGUNDO LUGAR	Josué Huerta Maldonado	LA ELECCIÓN DE CARRERA PROFESIONAL: REPRODUCCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS LABORALES, IDEOLOGÍA Y LA DIVISIÓN DE TRABAJO	Luis Rodolfo Ibarra Rivas	Universidad Politécnica de Querétaro	VI. HUMANIDADES, PSICOLOGÍA Y EDUCACIÓN
TERCER LUGAR	Mara Pimentel Saldaña	EL PAPEL DE LA LENGUA MATERNA EN LAS PRIMERAS ETAPAS DE APRENDIZAJE DE UNA SEGUNDA LENGUA		Universidad Autónoma de Querétaro	VI. HUMANIDADES, PSICOLOGÍA Y EDUCACIÓN

**BLOQUE: Ingeniería y Tecnología**  
**NIVEL: Licenciatura**

No	Nombre	Título de la Ponencia	Coautor(es)	Institución	Área
PRIMER LUGAR	Luis Ricardo Sarabia Sánchez	ESTUDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN PARA CONCRETO AUTOCOMPACTABLE	David Andrés Escalera Suárez, Alejandro Felix Rubio.	Universidad Autónoma de Querétaro	V. INGENIERÍA E INDUSTRIA
SEGUNDO LUGAR	Luz María Sánchez Reyes	SISTEMA DE MONITOREO NEURONAL PARA EL ANÁLISIS DE POTENCIALES ENFOCADOS A PERSONAS CON PROBLEMAS MOTRICES	Juvenal Rodríguez Reséndiz	Universidad Autónoma de Querétaro	V. INGENIERÍA E INDUSTRIA

<b>TERCER LUGAR</b>	<b>Salvador Agustín Vázquez Aguilera</b>	<b>GUANTE INHIBIDOR DEL TREMOR PARKINSONIANO MEDIANTE UN SISTEMA DE CUANTIFICACIÓN Y REGULACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS INVOLUNTARIOS</b>	<b>Germán González Pérez, José de Jesús Santana</b>	<b>Universidad Autónoma de Querétaro</b>	<b>V. INGENIERÍA E INDUSTRIA</b>
---------------------	--	--	---	--	----------------------------------

**BLOQUE: Ingeniería y Tecnología**  
**NIVEL: Posgrado**

<b>No</b>	<b>Nombre</b>	<b>Título de la Ponencia</b>	<b>Coautor(es)</b>	<b>Institución</b>	<b>Área</b>
<b>PRIMER LUGAR</b>	<b>Eloy Parra Melgar</b>	<b>DISEÑO DE UNA MEZCLA PARA PAVIMENTO ELABORADA CON DESECHOS INDUSTRIALES</b>	<b>Teresa López Lara, Juan Bosco Hernández Zaragoza</b>	<b>Universidad Autónoma de Querétaro</b>	<b>V. INGENIERÍA E INDUSTRIA</b>
<b>SEGUNDO LUGAR</b>	<b>Julio Alejandro Rodríguez González</b>	<b>EFEECTO SINÉRGICO DE NANOTUBOS DE CARBONO Y ÓXIDO DE GRAFENO EN LA TENACIDAD A LA FRACTURA INTERLAMINAR DE LAMINADOS DE FIBRA DE CARBONO Y RESINA EPOXI</b>	<b>Carlos Rubio González, Lourdes Ramos Galicia, Carlos Velasco Santos</b>	<b>Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI Querétaro)</b>	<b>V. INGENIERÍA E INDUSTRIA</b>
<b>TERCER LUGAR</b>	<b>Víctor Hilario Pérez Echevarría</b>	<b>OPTIMIZACIÓN DE TRÁFICO EN CASETAS DE COBRO MEDIANTE SISTEMAS ELECTRÓNICO DE PEAJE</b>	<b>Eduardo Betanzo Quezada</b>	<b>Universidad Autónoma de Querétaro</b>	<b>V. INGENIERÍA E INDUSTRIA</b>

# GANADORES

## Modalidad Ponencia Cartel

**BLOQUE: Ciencias Naturales y Exactas**

**NIVEL: Licenciatura**

No	Nombre	Título de la Ponencia	Coautor(es)	Institución	Área
PRIMER LUGAR	Jessica Jazmín Silva Tovar	EFFECTO DEL 17 $\beta$ -ESTRADIOL SOBRE LA EXPRESIÓN DE miR-21 EN CÉRVIX DEL RATÓN TRANSGÉNICO K14E7HPV16	Chandel Chan Castro, Cornelia Solano Ruperto, Cristal Araceli Contreras Montoya, Erandi Arvizu Hernández, Gloria Elena Silva Román, Janeth Catalina Manjarrez González, Kasandra Aguilar Cázarez, Rosa Denisse López Canizales, Lambert PF, Ocádiz-Delgado Rodolfo, Gariglio Patricio.	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN - Unidad Zacatenco, Depto. de Genética y Biología Molecular	III. MEDICINA Y SALUD
SEGUNDO LUGAR	Diego Ulises Vázquez Omaña	EVALUACIÓN INTEGRAL DEL ESTADO PSICOSOCIAL DE POBLACIÓN QUERETANA CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE	Ana Laura Hernández Ledesma, Victoria Garrido Sicilia, Lilia Susana Gallardo Vidal, Adriana Jheny Rodríguez Méndez.	Universidad Autónoma de Querétaro	III. MEDICINA Y SALUD
TERCER LUGAR	Dalia María Guerrero Salinas	TÉCNICAS DE MICROPROPAGACIÓN PARA PLANTAS CARNÍVORAS DEL GÉNERO NEPENTHES	Mario Emmanuel Ruíz Gómez, Andrés Cruz Hernández	Universidad Autónoma de Querétaro	IV. BIOTECNOLOGÍA Y AGROPECUARIAS

**BLOQUE: Ciencias Naturales y Exactas****NIVEL: Posgrado**

No	Nombre	Título de la Ponencia	Coautor(es)	Institución	Área
PRIMER LUGAR	Yara Suhan Juárez Campusano	MÉTODOS ALTERNATIVOS PARA EL DESARROLLO DE MEDIOS DE CULTIVO EMPLEADOS PARA EL AISLAMIENTO Y LA MANUTENCIÓN DE MICROORGANISMOS	Juan Ramiro Pacheco Aguilar, Rocío Aurora Sandoval Chávez, Rocío Crystabel López González, María del Socorro Chávaro Ortiz.	Universidad Autónoma de Querétaro	IV. BIOTECNOLOGÍA Y AGROPECUARIAS
SEGUNDO LUGAR	Astrid Domínguez Uscanga	“EFECTO DEL CONSUMO DE UN TOTOPO ELABORADO CON MAÍZ (ZEA MAYS L.) Y FRIJOL COMÚN (PHASEOLUS VULGARIS L.) SOBRE EL METABOLISMO LIPÍDICO EN UN MODELO ANIMAL DE DISLIPIDEMIA”	Ma. Guadalupe Flavia Loarca-Piña, Elvira González de Mejía	Universidad Autónoma de Querétaro	II. BIOLOGÍA Y QUÍMICA
TERCER LUGAR	Nadia Angélica Jiménez Luna	DETECCIÓN MOLECULAR SIMULTÁNEA DE Babesia bovis, B. bigemina, Anaplasma SPP., Ehrlichia SPP., Y Trypanosoma SPP., EN MUESTRAS DE BOVINOS.	Silvina Elizabeth Wilkowsky, Juan Joel Mosqueda Gualito.	Universidad Autónoma de Querétaro	IV. BIOTECNOLOGÍA Y AGROPECUARIAS

**BLOQUE: Ciencias Sociales y Humanidades****NIVEL: Licenciatura**

No	Nombre	Título de la Ponencia	Coautor(es)	Institución	Área
PRIMER LUGAR	Montserrat Carrillo de León	CÓMO EXPLICAR EL ALTO CRECIMIENTO DE QUERÉTARO UNA ECUACIÓN DE IDENTIDAD DEL PIB	Enrique Leonardo Kato Vidal	Universidad Autónoma de Querétaro	VII. SOCIALES Y ECONÓMICAS
SEGUNDO LUGAR	Andrea Silva Llaca	LA MUERTE COMO TRABAJO: UNA PERSPECTIVA LABORAL DENTRO DE LA CIUDAD DE QUERÉTARO	Hilaria Becerril Cándido	Universidad Autónoma de Querétaro	VII. SOCIALES Y ECONÓMICAS

<b>TERCER LUGAR</b>	<b>Alejandra Lorena Valdez Pérez</b>	<b>PROYECTOS DE APRENDIZAJE SERVICIO COMO ESTRATEGIA PEDAGÓGICA PARA FAVORECER LA CONSTRUCCIÓN DEL SENTIDO DE COMUNIDAD: EXPERIENCIA EN UNA SECUNDARIA EN EL MARQUÉS, QUERÉTARO.</b>		<b>Universidad Autónoma de Querétaro</b>	<b>VI. HUMANIDADES, PSICOLOGÍA Y EDUCACIÓN</b>
---------------------	--------------------------------------	--	--	--	--

## **BLOQUE: Ciencias Sociales y Humanidades**

### **NIVEL: Posgrado**

<b>No</b>	<b>Nombre</b>	<b>Título de la Ponencia</b>	<b>Coautor(es)</b>	<b>Institución</b>	<b>Área</b>
<b>PRIMER LUGAR</b>	<b>Marisol Sánchez Pérez</b>	<b>EL SIGNIFICADO DE LA PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES VECINALES DE LA CIUDAD DE QUERÉTARO, ¿HACIA UNA CIUDADANÍA ACTIVA?: ANÁLISIS DE LAS PRÁCTICAS Y LOS DISCURSOS.</b>		<b>Universidad Autónoma de Querétaro</b>	<b>VII. SOCIALES Y ECONÓMICAS</b>
<b>SEGUNDO LUGAR</b>	<b>Karla Barragán Ochoa</b>	<b>ARQUITECTURA PARA EL ANÁLISIS EN TIEMPO REAL DE EXPRESIÓN ESCRITA DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS, EMPLEANDO TÉCNICAS DE LENGUAJE NATURAL.</b>	<b>Ma. Teresa García Ramírez</b>	<b>Universidad Autónoma de Querétaro</b>	<b>VII. SOCIALES Y ECONÓMICAS</b>
<b>TERCER LUGAR</b>	<b>Federico José Rodríguez Peñaguirre</b>	<b>DERECHOS FUNDAMENTALES DE LOS SERES VIVOS Y EL AMBIENTE</b>		<b>Universidad Autónoma de Querétaro</b>	<b>VII. SOCIALES Y ECONÓMICAS</b>

**BLOQUE: Ingeniería y Tecnología**  
**NIVEL: Licenciatura**

No	Nombre	Título de la Ponencia	Coautor(es)	Institución	Área
PRIMER LUGAR	Diana Laura Dillanes Mora.	ALEACIONES HEUSLER PARA APLICACIÓN A DISPOSITIVOS DE MAGNETORESISTENCIA GIGANTE (GMR)		Universidad Autónoma de Querétaro	I. FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA
SEGUNDO LUGAR	María Guadalupe Morales Trejo	MAGNETISMO EN ALEACIONES TIPO HEUSLER CON BASE MANGANESO MN <sub>2</sub> YZ APLICACIÓN A ESPINTRÓNICA.		Universidad Autónoma de Querétaro	I. FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA
TERCER LUGAR	David Dorantes Carrizo	CONTROL DE ESTABILIDAD MEDIANTE ACELERÓMETRO DE 3 EJES EN ROBOT HUMANOIDE DE 20 GRADOS DE LIBERTAD.	Gerardo Israel Pérez Soto, Luis Alberto Morales Hernández.	Universidad Autónoma de Querétaro	V. INGENIERÍA E INDUSTRIA

**BLOQUE: Ingeniería y Tecnología**  
**NIVEL: Posgrado**

No	Nombre	Título de la Ponencia	Coautor(es)	Institución	Área
PRIMER LUGAR	José Juan Cruz Márquez	PERMEABILIDAD Y COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIAL PARA BASE EN PAVIMENTOS FLEXIBLES	Omar Chávez Alegría	Universidad Autónoma de Querétaro	V. INGENIERÍA E INDUSTRIA
SEGUNDO LUGAR	Samantha Noelly Breña Domínguez	DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE PROTOTIPO DE COMPONENTE FEMORAL DE UNA PRÓTESIS DE RODILLA BIOCERÁMICA POR LA TÉCNICA VACIADO DE SUSPENSIONES.	José Dolores Oscar Barceinas Sánchez, José de Jesús Coronel Hernández.	Instituto Politécnico Nacional Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Campus Querétaro.	V. INGENIERÍA E INDUSTRIA
TERCER LUGAR	Daniel Trejo Zamudio	PRODUCCIÓN DE PELLETS CON RESIDUOS DE PAJA DE FRIJOL PARA OBTENER MÁXIMO CONTENIDO ENERGÉTICO	Juan Fernando García-Trejo y Claudia Gutiérrez-Antonio	Universidad Autónoma de Querétaro	V. INGENIERÍA E INDUSTRIA