

**UNIVERSIDAD LA SALLE**  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**

**Veranos de Investigación y Académicos**  
**FCQ, Nacionales, Internacionales**

**Verano 2015**

# Veranos de Investigación y Académicos

Licenciatura	Verano Investigación Internacional	Verano Investigación Nacional	Verano Académico	Total
QFB	2	4	-	6
Química Alimentos	3	3	2	8
Ingeniería Química	-	-	9	9
Ingeniería Ambiental	6	-	3	9
Total	11	7	14	32

# Verano de Investigación y Académicos

**Universidad del Bio – Bio, Chillán, Chile**

Fecha: 1 Diciembre 2014 – 25 de enero 2015

Alumna que participó: Mariana Torres Olvera – 8° Semestre QFB

Grupo de investigación: Química y Biotecnología de Productos Naturales Bioactivos.

Coordinan: Dr. Juan Rodrigo Salazar – Universidad La Salle y Dr. Leonardo Céspedes Acuña – Universidad del Bio – Bio.

# Verano de Investigación y Académicos

## Programa MITACS

Stephanie Jazmín García Guerrero	QA	8°	Queen´s University	08-jun	28-ago
Carlos Segura Romo	QA	8°	University of Waterloo	19-may	10-ago
Brenda Inés Guzmán Juárez	QA	8°	Simon Fraser University	16-may	09-ago
Adriana Torres Paniagua	IA	6°	University of Montreal	16-may	07-ago
Elisa Caballero Hernández	IA	6°	University of Saskatchewan	08-jun	28-ago
Carolina Monroy Flores	IA	6°	Trent University	18-may	08-ago
Mariana de Jesús Aguilar Mendoza	IA	8°	University British Columbia	25-may	20-ago
Marta Patricia Trigo Caplés	IA	8°	University of Calgary	25-may	20-ago

# Verano de Investigación y Académicos

## Convocatoria COMEXUS Verano de Investigación y Universidad de Texas

Estefanía Aburto Peralta	QFB	9°	Universidad Misisipi	21 Julio – 14 agosto
Natalie Rosete Peñaloza	QFB	9°	Universidad Misisipi	21 Julio – 14 agosto
Alejandra Virgen Urcelay	IA	5°	Universidad California, Davis	21 Julio – 21 agosto
Alejandra Durand Silva	QFB	8°	Univesity Texas, Dallas	1 junio – 10 julio

# Verano de Investigación y Académicos

## Verano de las Ciencias Universidad Autónoma de San Luis Potosí 8 Junio – 17 Julio

Francisco Edoardo Hernández López	QA	7°
Dilean Armenta Hernández	QA	7°
Aura Abigail López Trejo	QA	7°
Brenda Verónica Magallón Benavides	QFB	7°
Abril Berenice Álvarez Ruíz	QFB	7°
Diego Fernando García del Río	QFB	7°
Mariana Fernández Paramo	QFB	7°

# Verano de Investigación y Académicos

Institute Politechnique Lyon: ECAM, CPE, ITECH, ISARA

Fecha: 8 junio – 10 julio

Marla Sharon Lago Tellez	IA	8°	08-jun	10-jul
Marco Antonio Ocampo Serrano	IA	8°	08-jun	10-jul
Alvaro Amador Flores	IA	8°	08-jun	10-jul
Ana Laura Garza Mayen	IQ	6°	08-jun	10-jul
Cynthia Judith Martínez Morales	IQ	2°	08-jun	10-jul
Miguel Ángel Rodríguez Jiménez	IQ	6°	08-jun	10-jul
Gerardo Daniel Rodríguez Ham	IQ	6°	08-jun	10-jul
Daniela García Arellano	IQ	6°	08-jun	10-jul
Patricia Citlali Aguilar Pérez	IQ	6°	08-jun	10-jul
Andrea Patricia Martínez Morales	IQ	8°	08-jun	10-jul
Daniela Stefany Varela Paredes	IQ	8°	08-jun	10-jul
Ana Cristina Hernández Miranda	IQ	8°	08-jun	10-jul
Diana Luz Carmona Villagómez	QA	4°	08-jun	10-jul
Astrid Malagón Pfeiffer	QA	4°	08-jun	10-jul

# Cursos de Verano de Investigación FCQ

Cursos	Investigador
Metodología de la investigación	Dra. Arely Vergara
Química Computacional	Dr. Marco Loza
Tópicos de fisiología y bioquímica para el estudio de la obesidad y enfermedades metabólicas	Dra. Rosario Ayala
Manejo ético y cuidado de animales de laboratorio	Dra. Laura Martino
Métodos espectroscópicos de identificación de moléculas orgánicas	Dr. Juan R. Salazar



# Verano de Investigación FCQ

**Dra. Rosario Ayala Moreno**

## **Proyectos:**

- ✓ Calidad de sueño y síndrome metabólico en niños escolares.
- ✓ Análisis del estado de lipoperoxidación en niños con obesidad y en niños con síndrome metabólico.
- ✓ Análisis del estado tiroideo en función del estado nutricional en población pediátrica.
- ✓ Relación entre el estado tiroideo y el grado de lipoperoxidación en niños escolares con distinto estado nutricional.
- ✓ Estandarización de técnica de Western Blot para distintas aplicaciones.

# Verano de Investigación FCQ

**Dra. Arely Vergara Castañeda**

## **Proyectos:**

- ✓ Revisión sistemática: Prevalencia de dislipidemia en población escolar.
- ✓ Prevalencia de dislipidemia en población escolar.
- ✓ Estudio epidemiológico para evaluar la prevalencia de factores de riesgo cardiovascular en población pediátrica.
- ✓ Evaluación de patrones de hidratación en población físicamente activa y sedentaria. Concordancia entre diferentes criterios.
- ✓ Evaluación de patrones de alimentación en niños en edad escolar y sus padres.

# Verano de Investigación FCQ

**Dra. Laura Martino Roaro**

**Proyectos:**

- ✓ Evaluación de la toxicidad de moléculas bioactivas en ratón.

**Dr. José Luis García Tavera**

**Proyectos:**

- ✓ Mejoramiento ecológico de suelos para producción de autoconsumo.

# Verano de Investigación FCQ

**Dr. Marco Antonio Loza Mejía**

## **Proyectos:**

- ✓ Diseño y síntesis de compuestos heterocíclicos como potenciales antitumorales, antivirales y con aplicación en la ciencia de los materiales.
- ✓ Screening virtual de compuestos naturales como potenciales antiinflamatorios e insecticidas.
- ✓ Síntesis de derivados híbridos del resveratrol y AINEs como potenciales fármacos para el manejo de padecimientos cardiovasculares.

# Verano de Investigación FCQ

**Dr. Juan Rodrigo Salazar**

## **Proyectos:**

- ✓ Aprovechamiento de residuos vegetales para la obtención de productos de alto valor agregado.
- ✓ Síntesis de derivados de esteroides con actividad biológica.
- ✓ Extracciones de materiales vegetales asistidos por microondas y ultrasonido.
- ✓ Aislamiento de compuestos de origen natural con actividad biológica.

# Verano de Investigación FCQ

**Mtro. Juan Rosales Guevara**

**Proyectos:**

- ✓ Diseño de protocolos experimentales en el área de la Ingeniería Química.

**Mtra. Anabelle Cerón Nava**

**Proyectos:**

- ✓ Evaluación de la actividad antimicrobiana de compuestos de origen natural.
- ✓ Evaluación de la actividad antimicrobiana de compuestos de síntesis.
- ✓ Aislamiento e identificación de microorganismos de importancia ambiental.

# Verano de Investigación FCQ

## Alumnos Externos

Alumno		Investigador
Jorge Saúl Romero Castillo	Universidad Veracruzana	Dra. Rosario Ayala Moreno
Sayuri Aburto Villa	Universidad Veracruzana	Dra. Rosario Ayala Moreno
Clasissa Mariví Balderas Acosta	Universidad Veracruzana	Dra. Rosario Ayala Moreno