



# 2° Informe de Actividades 2018-2019

25 de Septiembre de 2019

"Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz"



#### **DIRECTORIO**

# Director Dr. Oscar Velázquez Camilo

Secretaria de Facultad Ing. Teresa de Jesús Valdés Sánchez

Coordinador del PE de Ingeniería Metalúrgica y Ciencias de los Materiales Mtro. Edilberto Absalón Sánchez

Coordinador del PE de Ingeniería Química Ing. María Esther Cerecero Enríquez

Administrador General

Lic. Héctor Antonio Murrieta Rivera

### ÍNDICE

### I. LIDERAZGO ACADÉMICO

- I.-Oferta educativa de calidad
- 2.-Planta académica
- 3.-Apoyo al estudiante
- 4.-Investigación, innovación y desarrollo tecnológico

### II. VISIBILIDAD E IMPACTO SOCIAL

- 5.-Vinculación y responsabilidad social universitaria
- **6.-Emprendimiento y egresados**
- 7.-Cultura humanista y desarrollo sustentable
- 8.-Internacionalización e interculturalidad

### III. GESTIÓNY GOBIERNO

- 9.-Gobernanza universitaria
- 10.-Financiamiento
- II.-Infraestructura física y tecnológica

## I. LIDERAZGO ACADÉMICO



### I. Oferta educativa con calidad

| Matrícula de nuevo ingreso en licenciatura. |                |           |     |       |
|---|----------------|-----------|-----|-------|
| Nimal                                       | PE             | Matrícula |     |       |
| Nivel                                       | Mujeres Hombre |           |     | Total |
| Licanciatura                                | IMCM           | 9         | 31  | 40    |
| Licenciatura                                | IQ             | 40        | 48  | 88    |
| Total 49 79 128                             |                |           | 128 |       |

| Matrícula de licenciatura en el periodo 2018-2019 |                   |     |     |       |  |
|---|-------------------|-----|-----|-------|--|
| PE Matrícula                                      |                   |     |     |       |  |
| Mivei   | Mujeres Hombres T |     |     | Total |  |
| l:i-t···  | IMCM              | 39  | 86  | 125   |  |
| Licenciatura IQ                                   |                   | 167 | 169 | 336   |  |
| Total 206 255 461                                 |                   |     |     |       |  |

Toda la matrícula de la Facultad de Ciencias Químicas se encuentra acreditada por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI), este año se recibe visita de medio termino para IMCM.



Feria profesiográfica 2018

- Atención a más de 15 planteles de la zona conurbada Veracruz-Boca del Rio.
- Responsables fueron: Ing. María Esther Cerecero Enríquez, el Mtro. Edilberto Absalón Sánchez, Mtra. Irma García León y alumnos integrantes del Capitulado de SEIMIQ-UV Puerto y del capitulado de Fundición.
- > Actualmente se está trabajando en la creación de dos spots publicitarios para la feria profesiográfica 2019.

### 2. Planta académica

| <b>Tabla 2.1.1</b> Profesores de tiempo completo. |         |         |       |       |  |
|---|---------|---------|-------|-------|--|
| Nivel de estudio                                  | Mujeres | Hombres | Total | %     |  |
| Doctorado   | 2       | 3       | 5     | 35.71 |  |
| Maestría  | 6       | 3       | 9     | 64.29 |  |
| Especialización                                   | 0       | 0       | 0     | 0     |  |
| Licenciatura                                      | 0       | 0       | 0     | 0     |  |
| Total   | 8       | 6       | 14    | 100   |  |

- > Un nuevo PTC
- > Un nuevo TATC
- > Un TATC obtuvo su maestría.

| Tabla 2.1.3 Técnico académico por nivel máximo de estudios |         |                         |   |     |  |  |
|--|---------|-------------------------|---|-----|--|--|
| Nivel de estudio   | Mujeres | Mujeres Hombres Total % |   |     |  |  |
| Doctorado  | 0       | 0                       | 0 | 0   |  |  |
| Maestría   | 3       | 0                       | 3 | 60  |  |  |
| Especialización  | 0       | 0                       | 0 | 0   |  |  |
| Licenciatura   | Ī       | 0                       |   | 20  |  |  |
| Otros  | 0       | I                       | I | 20  |  |  |
| Total  | 4       | 1                       | 5 | 100 |  |  |

| Tabla 2.1.2      |              |               |            |       |  |
|------------------|--------------|---------------|------------|-------|--|
| Profes           | sores de tie | mpo parcial y | por asigna | itura |  |
| Nivel de estudio | Mujeres      | Hombres       | Total      | %     |  |
| Doctorado        | 4            | 18            | 22         | 43.14 |  |
| Maestría         | 17           | 8             | 25         | 49.02 |  |
| Especialización  | 0            | 0             | 0          | 0     |  |
| Licenciatura     | 2            | 2             | 4          | 7.84  |  |
| Otros            | 0            | 0             | 0          | 0     |  |
| Total            | 23           | 28            | 51         | 100   |  |

**Tabla 2.1.5**Docentes Perfil PRODEP y SNI

| Reconocimiento | Mujeres | Hombres | Académicos | Porcentaje en relación a<br>PTC |
|----------------|---------|---------|------------|---------------------------------|
| Perfil PRODEP  | 4       | 2       | 6          | 42.86 %                         |
| SNI            | 0       | I       | I          | 7.14 %                          |
| Total          | 4       | 3       | 7          | 50 %                            |

➤ De 38.47% el año pasado se ascendió al 50%.

| Nivel | Mujeres | Hombres | Total | %     |
|-------|---------|---------|-------|-------|
| I     | 0       | 0       | 0     | 0     |
| II    | 0       | 0       | 0     | 0     |
| III   | 3       | 2       | 5     | 35.71 |
| IV    | 0       | I       | I     | 7.14  |
| ٧     | I       | I       | 2     | 14.29 |
| VI    | 0       | I       | I     | 7.14  |
| Total | 4       | 5       | 9     | 64.28 |

De los catedráticos participantes en el PEDPA, tres bajaron nivel, tres subieron nivel y tres mantuvieron nivel. El 35.72 % de PTC no participa por asuntos de contratación y posgrado.

## 3. Apoyo al estudiante



- Se atienden por lo menos tres sesiones por periodo.
- En IQ se cuenta con 36 tutores y el 6% de tutorados no asistió a tutorías.
- En IMCM se cuenta con 10 tutores y el 10% de tutorados no asistió a tutorías.
- I 00% de los tutores realiza el PLANEA.
- Se reasignaron tutorados para su mejor atención.

Inauguración Segunda Jornada Regional de Tutorias.....sede anfitriona : Area Técnica (Ingenierías)..

Con el Secretario académico regional, Directores, Secretarios y Coordinaciones de Tutorias en VEracruz. Psicologia, Odontologia, Enfermería, SEA, área técnica y Movilidad Internacional.

Dos ferias regionales de tutorías por periodo



### Egresados por nivel en el periodo 2018-2019

| Nivel        | PE   | Egresados |
|--------------|------|-----------|
| Liconolistum | IMCM | 8         |
| Licenciatura | IQ   | 31        |
| Tota         | 39   |           |

#### Universidad Veracruzana



- > BECAS JÓVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 17 ALUMNOS
- > TENARIS TAMSA/ ROBERTO ROCCA EDUCATION PROGRAM 8 ALUMNOS



#### #LuzioFCQ informa:

Conoce el Programa Delfín, el cual la movilidad de profesores-investigadores, estudiantes y de la divulgación de productos científicos y tecnológicos.

http://www.programadelfin.com.mx... Ver más



#### PROGRAMADELEIN COM MX

#### Programa Delfín

El Programa Delfín, se creó en 1995 con el objetivo fortalecer la cultura de...



...

Participa en la Convocatoria del Programa de Movilidad Estudiantil por Objetivos agosto - diciembre 2019.

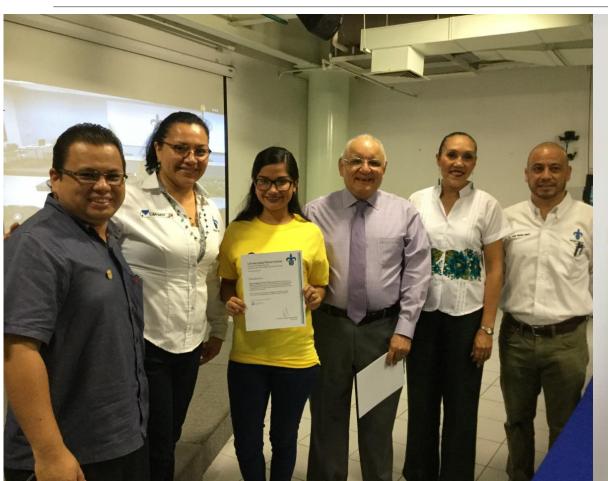
https://www.uv.mx/veracruz/fcg/noticias/promuv2019/

#LuzioFCQ #PROMUV #UV



Convocatoria PROMUV periodo Agosto-Diciembre 2019. -Facultad de Ciencias Químicas Región Veracruz

- Mario Arturo Gutiérrez Pérez (IQ) Chihuhua CIMAV
- Andrea Cabrera Martínez (IMCM) Puebla BUAP
- Marisol Morales Quezada (IQ) Monterrey UANL
- Briant Ozores Luengas (IMCM) Saltillo CINVESTAV



### Universidad Veracruzana

\*

Vicerrectoría Región Veracruz Dirección General de Relaciones Internacionales

Otorga la presente:

#### Constancia a

Zayra Guadalupe Moreno Fabian, estudiante de la Licenciatura en Ingenieria Metalurgica y Ciencia de los Materiales, por haber participado en el Programa de Movilidad de la Universidad Veracruzana PROMUV, cursando créditos en la Universidad Autónoma de Nuevo León durante el periodo Primavera 2019.

Para los fines que al interesado conengan, se extiende la presente en la ciudad de Veracruz, Veracruz, el día 06 de Agosto del 2019

"Liz de Verscruz, Arte, Ciencia Luz"



Dr. Alfonso Gerardo Pérez Morales Vicerrector



#### Luzio Fcq

15 de noviembre de 2018 - 25 -

¿Estudias alguna ingeniería y te gustaría estudiar en Francia por un año? Puedes realizar este proyecto a través del programa MEXFITEC (México-Francia-Ingeniería-Tecnología).

https://www.uv.mx/veracruz/fcq/noticias/mexfitec/

#LuzioFCQ #Becas #UV

### CONVOCATORIA INTERNA DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA A CANDIDATOS A BECARIOS 2019-2020

La Dirección General de Relaciones Internacionales y la Dirección General del Área Académica Técnica de la Universidad Veracruzana convocan a alumnos de ingeniería para ser candidatos a becarios del programa MEXFITEC (MEXico Francia Ingenieros TECnología) para formar el grupo de estudiantes mexicanos que realizarán un año de estudios (2019-2020), en las Grandes Escuelas de Ingeniería en Francia. El objetivo de esta convocatoria interna es propiciar entre los candidatos el estudio del idioma francés y que estén mejor preparados para la convocatoria oficial.

Los becarios seleccionados para la convocatoria contaran con los siguientes beneficios:

- Cada becario contará con el apoyo de 2 tutores (un profesor mexicano y otro francés) para el seguimiento académico;
- El gobierno de Francia, a través de la Embajada de Francia en México y de Campus France, brindará a los estudiantes mexicanos apoyo para facilitar los trámites de visa, de alojamiento en Francia, y cualquiera que requiera su intervención, etc.
- El gobierno de Francia cubrirá los costos de inscripción y colegiaturas en las escuelas francesas;

UV.MX

Programa México Francia Ingenieros Tecnología (MEXFITEC) - Facultad de Ciencias Químicas Región Veracruz



...

Luzio Fcq está con Estrella Medina.

5 de julio · 🚜 ▼

La #FCQ se enorgullece y felicita a la estudiante de Ingeniería Química Estrella Medina (Estrella de Fátima Medina Higareda) quien hará estancia un año en Francia.

#LuzioFCQ #Movilidad #Internacionalización #UV







#### Universidad Veracruzana

Ellos son los Estudiantes con promedio superior a 8.5 y un avance crediticio mayor al 75%, de la Facultad de Ciencias Químicas, que fueron evaluados en razonamiento lógico, habilidades matemáticas, habilidades lectoras y de búsqueda de información para obtener la Certificación Internacional de Competencias Adelante (CICA) que otorga a la comunidad universitaria UV, la Secretaría de Trabajo, Previsión Social y Productividad del Estado a través del Servicio Nacional de Empleo Veracruz.

¡Luzio les desea mucho éxito!

#OrgulloUV #FCQ #Certificaciones #DamosMás #UV







OCTUBRE 3 - 2018| 8:30 AM BIBLIOTECA DE LA UNIDAD DE INGENIERÍA



8:30- 9:30 HRS. REUNIÓN SOBRE COOPERACIÓN ACADÉMICA U. Cooperativa Colombia-Ingenierías UV región Veracruz.

10:30-11:00 HRS. RECEPCIÓN/INAUGURACIÓN.

11:00-12:00 HRS. CONFERENCIA MAGISTRAL - TEMÁTICA EL PUERTO Y EL MEDIO AMBIENTE.

PONENTE: ING. JORGE A. MIRANDA MORENO GERENTE DE Operaciones de Ingenieria Administración Portuaria Integral De Veracruz.

12:15-13:30 HRS. PANEL - TÍTULO DEL PANEL: "GESTIÓN AMBIENTAL EN LOS DESARROLLOS URBANOS PORTUARIOS".

13:30-16:00 HRS. [BREAK]

16:00-17:00 HRS. CONVERSATORIO SOBRE MOVILIDAD ESTUDIANTIL (ESTUDIANTES DE MOVILIDAD INTERNACIONAL COLOMBIA-México/México-Colombia región Veracruz).

17:30-18:30 HRS. MUESTRA CULTURAL -GRUPO MUSICAL Nematatlin.



18:30 HRS. CLAUSURA DEL EVENTO.



El departamento psicopedagógico de FCQ a cargo de la Mtra. Irma García León realizó atención a alumnos en las ferias de la salud además de brindar atención y acompañamiento a dos alumnos en casos de violencia y acoso.

...



Asiste al "Taller de Prevención Contra el Cáncer en Mujeres".

Abierto a público en general.

#Porunmundomejor #FCQ #UV





...

#### Luzio Fcq

7 de noviembre de 2018 - 25 -

Asiste a la Conferencia "Violencia en el Noviazgo" este 8 de noviembre a las 10 Hrs. en la Biblioteca de las Ingenierías.

#LuzioFCQ Invita!

#UV



Facultad de Ciencias Químicas
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Facultad de Ingeniería de la Construcción y el Hábitat
Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales



#### TE INVITAN

A la Conferencia

VIOLENCIA EN EL NOVIAZGO

#### Expositores:

- · Ricardo Flores Rodríguez
- Mario Cesar Constantino Toto



Fecha: 8 de Noviembre Hora: 10 am Lugar: Biblioteca



30 de octubre de 2018 Obra de teatro. "*Alto a la violencia y discriminación de género*" Participan estudiantes de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Comunicación.

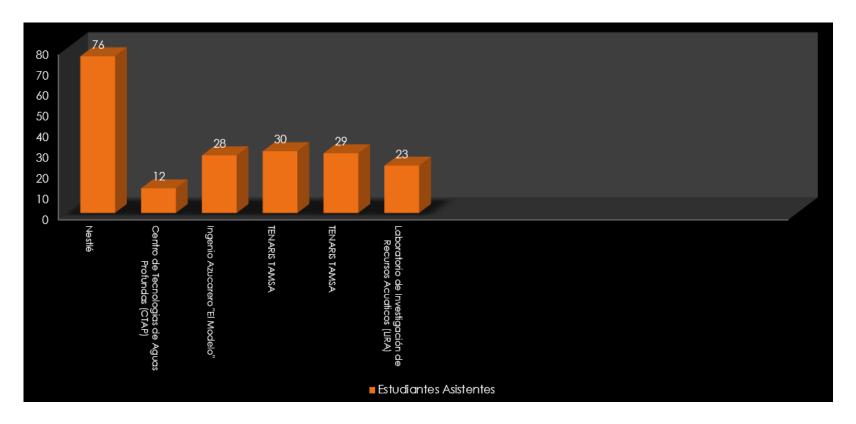


30 de abril de 2019 Concurso de carteles "*Represento lo que veo*, *pienso y siento*"



8 de Marzo de 2019

"Día de la Mujer: Mujer eres de Influencia"



Visitas industriales realizadas



#LuzioFCQ #UV

Luzio Fcq ➡ se siente emocionado con Gilda Fabiola Ruiz Hernández y Ernesto Rubio en USBI Veracruz.

15 de noviembre de 2018 · Boca del Río · 25 🕶

La #FCQ se congratula por segundo año consecutivo por haber obtenido el Primer Lugar en la Categoría Proyectos Tecnológicos del concurso "Imagina, innova y emprende 2018", con el proyecto; Biotecnología para el Destintado de Papel con la participación de los Estudiantes Gilda Fabiola Ruiz Hernández con el apoyo y asesoría de la Mtra. Alejandra Vasquez Marquez, y además este año nuestra casa conquistó un tercer lugar con el Proyecto; Eco-Bottle, teniendo como miembros del equipo ganador a los Estudiantes Pablo Enrique Lechuga Hernández, Alee Lara Valdez, a cargo del Dr. Ernesto Rubio.

¡Muchas felicidades a todos los participantes y miembros de esta gran familia por poner en alto el nombre de la Facultad de Ciencias Químicas!







La Secretaría Académica, la Vicerrectoría Región Boca del Río-Veracruz y la Dirección General del Área Académica Técnica, hacen una cordial invitación para asistir a las 2 ponencias que sustentará el:

#### Dr. Daniel Julián Ramírez Herrera Decano 2018

28 de marzo de 2019, Sala de Lectura Biblioteca de Ingenierías Facultad de Ciencias Químicas-Veracruz

A las 12:00 Hrs:

"LAS MÁQUINAS MOLECULARES" (ROTORES MOLECULARES ESTEROIDALES)

Objetivo: Dar a conocer nuevas aplicaciones de los esteroides formando parte como estatores en máquinas dinámicas moleculares, las cuales pueden ser empleadas en óptica y fotónica.

A las 16:00 Hrs:

"SÍNTESIS DE DERIVADOS ESTEROIDALES, UNA METODOLOGÍA DE LA QUÍMICA VERDE"

**Objetivo:** Difundir modelos de síntesis de química verde en acetatos y aromatizaciones en hormonas esteroidales.

Dr. Oscar Velázquez Camilo Director de la Facultad de Ciencias Químicas Región Boca del Río-Veracruz







### 5o Simposio de Metalurgia y Materiales





26, 27 y 28 de Septiembre del 2018.

Boca del Río, Veracruz.



Asistencia de alumnos de la Facultad de Ciencias Químicas al evento de clausura del Programa Conoce tu Universidad Región Veracruz



Conoce la Entrevista acerca del P.E. Ingeniería Metalúrgica y Ciencias de los Materiales en donde nuestro Director el Dr. Oscar Velazquez, nos comenta la importancia de la misma en nuestra Región y para la Industria Siderúrgica.

#LuzioFCQ #FCQ #Metalúrgica #IMCM #UV



La Facultad de Ciencias Químicas cuenta con dos Cuerpos Académicos, con posibilidad de un cuarto CA al terminar el año.

Cuerpos académicos

| Cuerpos Académicos                  | No. | %     |
|-------------------------------------|-----|-------|
| Cuerpos académicos Consolidados     | 0   | 0     |
| Cuerpos académicos En Consolidación | I   | 33.33 |
| Cuerpos académicos En Formación     | I   | 33.33 |
| Grupos de Colaboración              | I   | 33.33 |
| Total                               | 3   | 100%  |

- "Ingeniería de Procesos y Desarrollo Sustentable" con clave UV-CA-341 En Consolidación.
- "Metalurgia y Materiales" con clave UV-CA-444 En Formación.
- Grupo de colaboración "Tecnología de Partículas y Fluidos", con oportunidad de alcanzar la categoría de Cuerpo Académico en el presente año.



### LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN DE PRACTICAS EDUCATIVAS

- "Ingeniería de Procesos y Desarrollo Sustentable"
- "Metalurgia y Materiales"
- > Grupo de colaboración "Tecnología de Partículas y Fluidos

La producción científica presentada es producto de la publicación y trabajo de alumnos y catedráticos que imparten en la Facultad de Ciencias Químicas. Mucha de la producción es debido a la sinergia que existe entre el Centro de Micro y Nano Tecnología, el Instituto de Ingeniería y la Facultad de Ciencias Químicas.

| Tipo de Producción  | Cantidad |
|---------------------|----------|
| Artículos ISI       |          |
| Artículos CONACyT   | 8        |
| Otros Artículos     | 45       |
| Capítulos de libros | 3        |
| Libros              | 0        |
| TOTAL               | 56       |



Grupo de corrosión

Universidad Veracruzana Mi UV Correo

Región Veracruz

### Facultad de Ciencias Químicas

Inicio ¿Quienes somos? ▼ Docencia ▼ Investigación ▼ Extensión ▼ Transparencia y Legalidad ▼ Datos de la Entidad Académica ▼

Inicio / Estudiante de FCQ obtiene el 1er Lugar en Congreso Nacional

### Estudiante de FCQ obtiene el 1er Lugar en Congreso Nacional

La Facultad de Ciencias Químicas felicita al estudiante Andrés Alberto Triana Romero por haber obtenido el PRIMER LUGAR en el concurso de carteles a nivel nacional dentro del XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, en la Ciudad de Querétaro, México; con el trabajo intitulado "Análisis electroquímico de pátinas artificiales de CuSO4 y CuNO3 como réplica de metales históricos expuesta en un ambiente marino" en colaboración de las estudiantes Yamileth Caballero Pérez, Tania Jimenes Sánchez asesorados por los doctores Ricardo Galván Martínez y el Dr. Ricardo Orozco Cruz, ambos catedráticos de los programas de Ingeniería Metalúrgica y Ciencias de los Materiales e Ingeniería Química, e investigadores del Instituto de Ingeniería – Veracruz.



Andrés Alberto Triana Romero



Primer lugar del concurso de carteles



Yamileth Caballero Pérez, Tania Jimenes Sánchez asesorados por los doctores Ricardo Galván Martínez y el Dr. Ricardo Orozco Cruz

- 2018 <u>1er. Lugar</u>- IMCORRS-Integrity Management and Corrosion Seminar. 4-5 de octubre de 2018. Villahermosa,
- Recubrimiento Hidrofóbico a Partir del Copolímero TEOS-PDMS sobre Óxidos de Hierro. A. García-Valverde. A. H. Velazco-Villalobos, D. E. Arceo-Gómez y R. Orozco-Cruz. XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 12th. Meeting of the Mexican Section ECS. Querétaro, Qro., México. 2-6 de junio de 2019. pp: 1635-1646 ISSN: 2448-6191, Revista electrónica.
- Ffecto del Flujo en la Velocidad de Corrosión de un Acero al Carbono Inmerso en Agua de Mar a 3000 RPM. J. J. Ruiz-Martínez, R. Orozco-Cruz, A. Contreras, M.A. Hernández-Pérez, R. Galván-Martínez. XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 12th. Meeting of the Mexican Section ECS. Querétaro, Qro., México. 2-6 de junio de 2019. pp: 585-595 ISSN: 2448-6191, Revista electrónica.

- Aplicación de la Técnica Ruido Electroquímico en la Corrosión de un Acero al Carbono con un Recubrimiento Ni-Co a 60°C. D. N. Portilla Osorio, R. Orozco-Cruz, M. Salazar, M. A. Hernández-Pérez, R. Galván-Martínez. XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 12th. Meeting of the Mexican Section ECS. Querétaro, Qro., México. 2-6 de junio de 2019. pp: 576-584 ISSN: 2448-6191, Revista electrónica.
- Caracterización Electroquímica de la Aleación Ti6Al4V de Uso Biomédico en un Fluido Biológico Simulado. T. E. Hernández-Barrios, R. Galván-Martínez, S. Robles- Casolco, L. J. Torres-Martínez, A. A. Triana-Romero, M.A. Hernández Pérez y R. Orozco-Cruz. XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 12th. Meeting of the Mexican Section ECS. Querétaro, Qro., México. 2-6 de junio de 2019. pp: 566-575ISSN: 2448-6191, Revista electrónica.
- ➢ Análisis Electroquímico de Pátinas Artificiales de CuSO₄ Y CuNO₃ como Réplica de Metales Históricos Expuestas en un Ambiente Marino. A. A. Triana-Romero, Y. Caballero-Pérez, T. Jiménez-Sánchez, R. Galván-Martínez y R. Orozco-Cruz. XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 12th. Meeting of the Mexican Section ECS. Querétaro, Qro., México. 2-6 de junio de 2019. pp: 553-565 ISSN: 2448-6191, Revista electrónica.

- Corrosion Measurement on Reinforced Steel concrete After Exposure to Marine Environment by Electrochemical Noise Technique with Artificial Inteligence. G. Sosa-Von Putlitz, R. Orozco-Cruz, R. Galván-Martínez, H. Herrera-Hernández and H. Casarruvias-Vargas. XXVII International Materials Research Congress, Symposium E4 NACE: Corrosion and Metallurgy, held on August 19<sup>th</sup> August 24<sup>th</sup>, 2018. Cancun, Q. Roo, México. ISSN: 2448-6191, Revista electrónica.
- AiMES 2018 Leadership. Miembro del Comité Organizador del Americas International Meeting on Electrochemistry and Solid State Science (Aimes). Sociedad Mexicana de Electroquímica y Electrochemical Society. Cancun, Q. Roo, México. September 30-October 4, 2018.
- Corrosion Protection of Three Patinas formed on Copper alloys as an Alternative of Conservation of Historical Metal Heritage: Effects of Pollutants. C. Campechano-Lira, R. Galván-Martínez, T. Jiménez, D. Arguelles and R. Orozco-Cruz. Americas International Meeting on Electrochemistry and Solid-State Science 2018, held on September 30<sup>th</sup> October 4<sup>th</sup>, 2018. Cancun, Q. Roo, México. Abstract # 643 (C03), ECS Meeting Abstract, ISSN: 2151-2043, Publicación electrónica

- Análisis de la corrosión de un acero al carbono con un recubrimiento Ni-Co mediante Curvas de Polarización e Impedancia a 60°C. D. N Portilla-Osorio, J. Fabre-Pulido, C. Campechano-Lira, R. Orozco-Cruz, M. Salazar y R. Galván-Martínez. 15º Foro de Ingeniería e Investigación en Materiales, Instituto de Investigaciones Metalúrgicas, UMSNH, del 14 al 16 de noviembre de 2018. Morelia, Michoacán, México. pp: 273-280, ISSN: 2448-6892
- Aplicación de la Técnica de Ruido Electroquímico en el Estudio del Fenómeno de Corrosión de un Recubrimiento Duro. I. N. Montero-López, J. J. Ruíz-Martínez, M. Salazar, F. A. Lagos-Galván y R. Orozco-Cruz. 15º Foro de Ingeniería e Investigación en Materiales, Instituto de Investigaciones Metalúrgicas, UMSNH, del 14 al 16 de noviembre de 2018. Morelia, Michoacán, México. pp: 281-288, ISSN: 2448-6892
- ➤ Corrosion Protection Behavior of Patinas on Copper Alloys in Historical Metal Heritage: Electrochemical Study. D. Arguelles, C. Campechano-Lira, R. Galván-Martínez, T. Jiménez and R. Orozco-Cruz. Americas International Meeting on Electrochemistry and Solid-State Science 2018, held on September 30<sup>th</sup> October 4<sup>th</sup>, 2018. Cancun, Q. Roo, México. Abstract # 2072 (Z01), ECS Meeting Abstract, ISSN: 2151-2043, Publicación electrónica



Grupo de Micro y Nano tecnología

- "Effect of thermal treatment on points defects of Al-N codoped ZnO films", L. Zamora Peredo, I. Martínez Velis, A. Martínez, J. Hernández Torres, L. García González, L. Domratcheva Lvova, N. Flores Ramírez, S. Vásquez García, G. Santana Rodríguez. Matéria, v. 23, n. 2, 2018. ISSN 1517-7076. <a href="http://dx.doi.org/10.1590/s1517-707620180002.0454">http://dx.doi.org/10.1590/s1517-707620180002.0454</a>
- "Synthesis and characterization of nanostructured TiO2 and TiO2/W thin films deposited by cosputtering", L. García González, L. Zamora Peredo, J. Villalba Guevara, D. de J. Araujo Pérez, S. R. Vásquez García, M. G. Garnica Romo, T. Hernández Quiroz, J. Hernández Torres. Matéria, v. 23, n. 2, 2018. ISSN 1517-7076. <a href="http://dx.doi.org/10.1590/s1517-707620180002.0401">http://dx.doi.org/10.1590/s1517-707620180002.0401</a>
- "Dispersion of TiO2 Nanotubes in a Chitosan Matrix", B. Núñez Mendoza, S.R. Vasquez-García, N. Flores-Ramírez, J. L. Rico, L. Zamora Peredo, M.P. Zapata-Pérez. MRS Advances V3, 63, pp. 3805-3810, 2018. ISSN: 2059-8521 <a href="https://doi.org/10.1557/adv.2018.598">https://doi.org/10.1557/adv.2018.598</a>
- "MWCNTs-polymer composites characterization through spectroscopies: FTIR and Raman", F. G. Granados-Martínez, J. J. Contreras-Navarrete, J. M. Ambriz-Torres, C. J. Gutiérrez-García, D. L. García-Ruiz, J. A. Guzmán-Fuentes, N. Flores-Ramírez, M. R. Cisneros-Magaña, L. García-González, L. Zamora-Peredo and L. Domratcheva-Lvova. MRS Advances V3, 63, pp. 3757-3762, 2018. ISSN: 2059-8521 <a href="https://doi.org/10.1557/adv.2018.627">https://doi.org/10.1557/adv.2018.627</a>

- "Growth of a TiO2 Nanotubular Layer Without Presence of Nanograss in a Short Time", Marcos Luna Cervantes, Adriana Báez Rodríguez, Julián Hernández Torres, Luis Zamora Peredo, Revista Mexicana de Física. 65, 49-53, 2019. ISSN: 0035-001X. <a href="https://doi.org/10.31349/RevMexFis.65.49">https://doi.org/10.31349/RevMexFis.65.49</a>
- "Synthesis of carbon spheres by atmospheric pressure chemical vapor deposition from a serial of aromatic hydrocarbon precursors" C. J. Gutiérrez-García, J. M. Ambriz-Torres, J. de J. Contreras-Navarrete, F. G. Granados-Martínez, D. L. García-Ruiz, L. García-González, L. Zamora-Peredo, L. F. Ortega-Varela, A. Richaud, F. Méndez, L. Domratcheva-Lvova. Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, 112, 78-85, 2019. ISSN: 1386-9477 <a href="https://doi.org/10.1016/j.physe.2019.04.007">https://doi.org/10.1016/j.physe.2019.04.007</a>
- "Synthesis and Characterization of Carbon Spheres/Poly(Methyl Methacrylate) Composites with Enhanced Electrical Conductivity and Vickers Microhardness", J.M. Ambriz-Torres, C.J. Gutiérrez-García, J.J. Contreras-Navarrete, F.G. Granados-Martínez, D.L. García-Ruiz, N. Flores-Ramírez, M.L. Mondragón-Sánchez, P. Garnica-González, L. García-González, L. Zamora-Peredo, O. Hernández-Cristóbal, F. Méndez, L. Domratcheva-Lvova. Journal of Electronic Materials, 48(8), 5161–516, 2019. ISSN: 1543-186X. <a href="https://doi.org/10.1007/s11664-019-07326-z">https://doi.org/10.1007/s11664-019-07326-z</a>

- "Carbon nanostructures synthesis from isopropanol and ethyl acetate applying green chemistry principles" D.L. García-Ruiz, F.G. Granados-Martínez, C.J. Gutiérrez-García, J.M. Ambriz-Torres, J.J. Contreras-Navarrete, N. Flores-Ramírez, L. García-González, L. Zamora-Peredo, M.L. Mondragón-Sánchez, L. Domratcheva-Lvova. Revista Mexicana de Ingeniería Química, 18 (2), 659-671, 2019. ISSN-e: 2395-8472. <a href="https://doi.org/10.24275/uam/izt/dcbi/revmexingquim/2019v18n2/GarciaR">https://doi.org/10.24275/uam/izt/dcbi/revmexingquim/2019v18n2/GarciaR</a>
- "Raman spectroscopic study of the influence of voltage-time on titania growth-fast anodized nanostructures", M. Luna Cervantes, J. Hernández Torres, and L. Zamora Peredo, Revista Mexicana de Física 65 (5), 449–458, 2019. ISSN: 0035-001X. <a href="https://doi.org/10.31349/RevMexFis.65.449">https://doi.org/10.31349/RevMexFis.65.449</a>
- "Effect of the temperature variation on the hardness and microstructure of TiSiNO coatings obtained by sputtering" L García-González, F López-Huerta, D J Araujo-Pérez, L Zamora-Peredo, N. Flores-Ramírez, S. R. Vásquez García, T. Hernández Quiroz and J Hernández-Torres. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 446, 012001, 2018. ISSN: 1757-8981. <a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/446/1/012001">https://doi.org/10.1088/1757-899X/446/1/012001</a>

- "Morphological and Raman Study of an Anodized Tio2 Nanotubular Matrix without Presence of Nanograss, Using Graphite as Cathode" Marcos Luna Cervantes, Adriana Báez Rodríguez, Julian Hernandez Torres, Luis Zamora Peredo. International Journal of Nanotechnology and Nanomedicine v. 3, n. 1, 2018. ISSN: 2476- 2334. https://doi.org/10.33140/IJNN/03/01/00001
- "Crecimiento de películas de óxido de vanadio por sputtering RF y caracterización por espectroscopía Raman", Julián Hernández Torres, Erick O. Santos Santiago, Leandro García González, Luis Zamora Peredo, Teresa Hernández Quiroz, Daniela Guzmán Castillo. Avances en Ciencias e Ingeniería, v. 9, n. 4, pp. 13-19, 2018. ISSN: 0718-8706. <a href="http://www.exeedu.com/publishing.cl/av\_cienc\_ing/">http://www.exeedu.com/publishing.cl/av\_cienc\_ing/</a>
- "Comparative Study of the Bioactivity of Two Bioceramic Materials" M. Trujillo-Hernández1, R. E. Flores-Ventura A. Suárez-Porras, L. García-González, J. Hernández-Torres, L. Zamora-Peredo, J. L. Suárez-Franco. ODOVTOS-Int. J. Dental Sc., 21, 73-81, 2019. ISSN:1659-1046. <a href="https://doi.org/10.15517/ijds.V0I0.37061">https://doi.org/10.15517/ijds.V0I0.37061</a>
  https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/Odontos/article/view/37061

- "Detección de Ar, Hg y Pb en agua-- un reto para la tecnología", L. M. del C. Pérez-Pérez, A. Báez-Rodríguez, M. Luna-Cervantes, L. Zamora-Peredo, Materia, Ciencia y Nanociencia, V. 1, No.2, 2-12, 2018.
- "Study of nanograss growth over a TiO<sub>2</sub> nanotubes matrix using graphite as cathode", Marcos Luna Cervantes, Luis Zamora Peredo, Julian Hernandez Torres, Adriana Báez Rodríguez. XXVII International Materials Research Congress, Cancun, México, Agosto 2018.
- "Effect of growth time on ZnO nanocolumns prepared by chemical bath deposition", Maria Guadalupe Soriano Rosales, Adriana Báez Rodríguez, Luis Zamora Peredo, Julian Hernandez Torres, Leandro García Gonzalez. XXVII International Materials Research Congress, Cancun, México, Agosto 2018.
- "Influence of ZnCl<sub>2</sub> concentration on ZnO nanosheets grown on Si substrate obtained by hydrothermal synthesis", Amado Carlos Garcia Velasco, Adriana Baez Rodriguez, Julian Hernandez Torres, Teresa Hernandez Quiroz, Luis Zamora Peredo. XXVII International Materials Research Congress, Cancun, México, Agosto 2018.

- "Effect of nitrogen flow rate on microstructure, hardness and tribological behavior of nanostructured multilayer Hf/HfN coatings deposited by dc magnetron sputtering", Leandro Garcia Gonzalez, Carlos Eduardo García Tolentino, Daniel de Jesús Araujo Pérez, Luis Zamora Peredo, José de Jesús Pérez Bueno, Nelly Flores Ramirez, Salomon Ramiro Vasquez Garcia, Julian Hernandez Torres. XXVII International Materials Research Congress, Cancun, México, Agosto 2018.
- "Fe-doped TiO<sub>2</sub> nanotubes synthesized via a one-step electrochemical anodization" Salomon Ramiro Vasquez Garcia, Ana Karen García Rueda, Leandro Garcia Gonzalez, Luis Zamora Peredo. XXVII International Materials Research Congress, Cancun, México, Agosto 2018.
- "Raman study of ZnO nanocolumns synthesized by chemical bath technique" Adriana Baez Rodriguez, Teresa Hernandez, Luis Zamora Peredo, Leandro Garcia Gonzalez, Julian Hernandez Torres, Manuel García Hipólito. XXVII International Materials Research Congress, Cancun, México, Agosto 2018.
- "MWCNTs-polymer composites characterization through spectroscopies: FTIR and Raman", Francisco Gabriel Granados Martínez, José de Jesús Contreras Navarrete, Jael Madaí Ambriz Torres, Carmen Judith Gutiérrez García, Diana Litzajaya Garcia Ruiz, Jaime Abraham Guzmán Fuentes, María Remedios Cisneros Magaña, Leandro García González, Luis Zamora Peredo, Lada Domratcheva Lvova. XXVII International Materials Research Congress, Cancun, México, Agosto 2018.

- ▶ J. L. Ramírez Reyes, <u>D. E. Gaytán Macías</u> y G. Galicia Aguilar, "Viscosimetría de Soluciones de Quitosano y Evaluación Electroquímica con la Técnica de Impedancia", 5º Congreso Nacional de Ingeniería Química UJAT-2018, Villahermosa, Tabasco, 09-11 de Octubre, 2018.
- A. E. Andrade Mauss, J. L. Ramírez Reyes, G. Galicia Aguilar y D. J. Araujo Pérez, "El Magnesio y sus Aleaciones para Usos Biomédicos", 15º Foro de Ingeniería e Investigación en Materiales, Morelia, Mich., 14-16 Noviembre 2018, **ISSN 2448-6892**.
- L. A. Álvarez Martínez, J. L. Ramírez Reyes, G. Galicia Aguilar, F. Almeraya Calderón y C. A. Vázquez Rodríguez, " Evaluación Electroquímica de Recubrimientos tipo Duplex de Acero Galvanizado y Pintado con una Técnica de Degradación Rápida y Utilizando la Técnica EIS", 15º Foro de Ingeniería e Investigación en Materiales, Morelia, Mich., 14-16 Noviembre 2018, ISSN 2448-6892.
- José Luis Ramírez, <u>Deni Gaytán</u> y Gonzalo Galicia, "Viscosimetría de Soluciones de Quitosano y Evaluación Electroquímica con la Técnica de Impedancia", Revista Arbitrada Journal of Energy Engineering Optimization and Sustainability, Vol. 2, No. 3, pag. 1-14 (2018), ISSN 2448-8186.
- José Luis Ramírez, Saidel Nuñez, <u>Deni Gaytán</u> y Gonzalo Galicia, "Prueba rápida de corrosividad atmosférica para evaluar inhibidores de corrosión en condiciones agresivas de gabinete", Revista Internacional de Educación en Ingeniería, Vol. 11, No. 1, pag. 1-9 (2019), AJRevistas, ISSN 1940-1116 Online.

- "Uso de microorganismos hidrolíticos para incrementar la producción de biogás por digestión anaerobia". Alejandra Vásquez Márquez, Melissa Cervantes Santiago, Sara Isabel Chabat Uranga, Ma. Estela Montes Carmona. Libro científico Avances de las mujeres en las Ciencias, las Humanidades y todas las disciplinas. ISBN: 9786072807129.
- Estudio comparativo del potencial de degradación de tinta genérica y patente por el hongo ST-8". Alejandra Vásquez Marquez, Leydi Molna Blanco, Ma. Estela Montes Carmona, Isabel Del Castillo González y Oscar Velázquez Camilo. VI Congreso Internacional Avances de las Mujeres en las ciencias, las humanidades y todas las disciplinas. Ciudad de México. 14 de noviembre de 2018.

#### Universidad Veracruzana



#### #LuzioFCQ Informa:

En este año la Facultad de Ciencias Químicas reconoce como Ingeniero Distinguido al Ing. Narciso Beyrut Ruiz. Hoy será entregado el reconocimiento en el teatro Clavijeros a las 17:00 hrs. como parte de los festejos del Día Nacional del Ingeniero. Muchas **felicitaciones** y un caluroso abrazo a todos. Recuerden que nuestro trabajo le da forma a este mundo, que hoy sea un día de reflexión para dar lo mejor de nosotros a las futuras generaciones.

#### #... Ver más



Ing. Narciso Beyrut Ruiz

Facultad de Ciencias Ouímicas de la UV



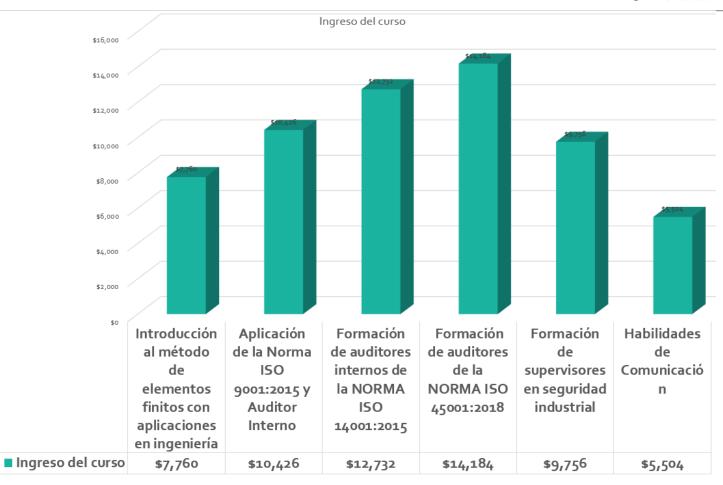
# II. VISIBILIDAD E IMPACTO SOCIAL



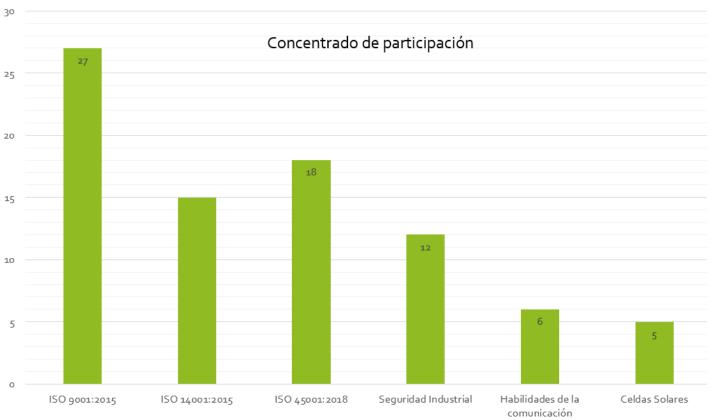
## 5. Vinculación y responsabilidad social universitaria Universidad Veracruzana

### "EDUCACIÓN CONTINUA"









### Coordinación de Vinculación de Facultad de Ciencias Químicas

(Convenios contraídos de Agosto 2018 a Julio 2019)

|                                   | ESTADO DEL CONVENIO   | CANTIDAD                            |   |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------|---|
|                                   | FIRMADO   | 17                                  |   |
|                                   | ESPERA DE FIRMA POR<br>REPRESENTANTES   | 4                                   |   |
|                                   | PROCESO DE VALIDACIÓN DE CONVENIOS  | 4                                   |   |
| CECE OF CERTS IS THE CONS CIR INC | THEORY LALANA MADEL THE ACERO AND THE FORT YOR THE THEORY AND THE SOLOCAPE TOWN YOR |                                     |   |
|                                   | ■ FIRMADO ■ ESPERA DE FIRMA POR REPRESENTANTE                                       | ■ PROCESO DE VALIDACIÓN DE CONVENIO | S |

...

# 6. Emprendimiento



#LuzioFCQ te invita a participar en el Octavo Concurso de Creatividad Emprendedora.

https://www.uv.mx/veracruz/fcq/noticias/creatividad-2/

#FCQ #UV



25 Trabajos sometieron a este certamen, de los cuales sólo 13 Trabajos emprendedores de 10 planteles del estado de Veracruz fueron aceptados.

UVMX

Octavo Concurso de Creatividad Emprendedora. - Facultad de Ciencias Químicas Región Veracruz

# 7. Cultura humanista y desarrollo sustentable



#### #LuzioFCQ Invita:

Participa en el "Tapatón 2019" este 18 de mayo y contribuye con una buena causa para apoyar un trasplante de riñón.

#FCQ #UV

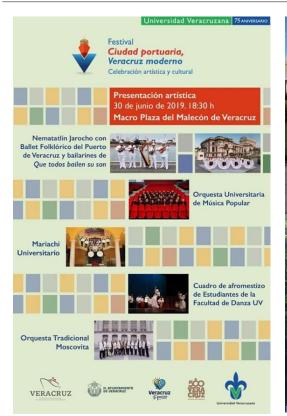


La promoción cultural actualmente reviste gran importancia para garantizar la formación integral de los estudiantes, la realización de actividades socioculturales son considerados espacios de aprendizaje, de normas y valores educativos y de socialización











Participación en el festival Ciudad Portuaria con motivo de la llegada del primer buque al nuevo puerto de Veracruz

# Taller sobre "EDUCACIÓN VIAL" dentro de la FCQ

















-"Exposición Gráfica " Tema Ambiental

-Empresa MAC cosméticos, "Campaña Sustentable " Consejo Intermunicipal

Instituto de Ingeniería UV 13 de junio

10 hrs.-Encuentro Cuerpos Académicos

"Colaborando en la Sustentabilidad

Ciudadana"

ca ciudadana abordada de diferentes áreas académicas y presentando alternativas de solución

#### de Igualdad de Género en la Zona Centro Cuerpos Académicos participantes:

- Desarrollo humano -Veracruz UV-CA 275
- Habilidad y Tecnología Sustentable UV-CA 440
   Sistemas Eléctricos y Electrónicos UV-CA 501
   Salud Integral Comunitaria UV-CA 253
- Innovación en Sistemas de Gestión UV-CA 470
- Ingeniería de Procesos y Desarrollo Sustentable UV-CA

- Entorno Económico Educativo y Sustentable de las Organizaciones UV-CA 106
- Investigación Clínica UV-CA 477
- Nanomateriales UV-CA 305



#### (cáscara de mango)

Química 1

5 de junio

Pasillo Central

12 hrs . Inauguración

Alumnos de Ingenierías

de Estado de Veracruz 6 de junio

-Elaboración de jabón

12 hrs. Talleres.- Laboratorio de

-Elaboración de platos sustentables

a partir de biopolímero orgánico

-Presentación de Enlaces







Sustentabilidad de la UV a los diferentes niveles de educación y la sociedad.



Capitulado SEIMIQ-UV Puerto del PE de Ingeniería Química



Capitulado Estudiantil de Metalurgia y Materiales de la UV



Corre por Tu salud y la del Planeta 2018





Rodada Universitaria 2018

Stand jabón orgánico en Ferias de Salud.

# III. GESTIÓNY GOBIERNO



# 8. Ingreso y Egreso

### **FONDO 133 (COMITÉ PRO-MEJORAS)**

| PE         | INGRESOS 2018 |              |            |            |          |              |  |
|------------|---------------|--------------|------------|------------|----------|--------------|--|
|            | AGOSTO        | SEPTIEMBRE   | OCTUBRE    | NOVIEMBRE  | DCIEMBRE | INGRESOS     |  |
| QUIMICOS   | \$0.00        | \$542,349.19 | \$8,323.00 | \$5,193.00 | \$0.00   | \$555,865.19 |  |
| METALURGIA | \$0.00        | \$192,716.38 | \$2,470.00 | \$1,442.00 | \$0.00   | \$196,628.38 |  |
| TOTAL      |               |              |            |            |          |              |  |

| PE         |              | 19           |             | TOTAL       |            |             |             |                |
|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|----------------|
|            | INICIO/ENERO | FEBRERO      | MARZO       | ABRIL       | MAYO       | JUNIO       | JULIO       | INGRESOS       |
| QUIMICOS   | \$567,782.82 | \$280,092.00 | \$12,927.50 | \$20,404.00 | \$9,634.00 | \$13,051.00 | \$15,753.00 | \$919,644.32   |
| METALURGIA | \$108,847.41 | \$99,845.00  | \$1,600.00  | \$2,264.00  | \$970.00   | \$7,375.00  | \$6,605.00  | \$227,506.41   |
|            |              |              | TOTAL       |             |            |             |             | \$1,147,150.73 |

| DE   |         | TOTAL      |             |              |           |              |
|------|---------|------------|-------------|--------------|-----------|--------------|
| PE   | AGOSTO  | SEPTIEMBRE | OCTUBRE     | NOVIEMBRE    | DICIEMBRE | EGRESO       |
|      | \$0.00  | \$0.00     | \$15,609.83 | \$12,800.00  | \$0.00    |              |
|      |         |            | \$3,510.81  | \$3,000.00   |           |              |
|      |         |            | \$13,895.36 | \$20,520.38  |           |              |
|      |         |            | \$7,873.31  | \$30,334.00  |           |              |
|      |         |            | \$3,517.83  | \$265.00     |           |              |
|      |         |            | \$7,047.00  | \$887.52     |           |              |
| I. Q |         |            | \$5,241.60  | \$2,701.86   |           |              |
|      |         |            | \$501.60    | \$5,217.68   |           |              |
|      |         |            |             | \$4,997.28   |           |              |
|      |         |            |             | \$4,968.73   |           |              |
|      |         |            |             | \$20,880.00  |           |              |
|      | TC      | TALES      |             |              |           |              |
|      |         |            | \$57,197.34 | \$106,572.45 | \$0.00    | \$163,769.79 |
|      | AGOSTO  | SEPTIEMBRE | OCTUBRE     | NOVIEMBRE    | DICIEMBRE |              |
|      | \$0.00  | 0          | \$600.00    | \$33,292.00  | \$0.00    |              |
| IMCM |         |            | \$4,997.28  | \$4,997.28   |           |              |
|      | TOTALES |            | \$5,597.28  | \$38,289.28  | \$0.00    | \$43,886.56  |
|      |         | G          | RAN TOTAL   |              |           | \$207,656.35 |

| PE     | EGRESOS 2019 |            |              |             |             |             |             | TOTAL        |
|--------|--------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|        | INICIO/ENERO | FEBRERO    | MARZO        | ABRIL       | MAYO        | JUNIO       | JULIO       | EGRESOS      |
|        | \$0.00       | \$1,373.44 | \$48,360.00  | \$580.00    | \$6,400.00  | \$9,450.00  | \$1,537.01  |              |
|        |              |            | \$3,168.45   | \$9,141.50  | \$3,886.00  | \$26,729.30 | \$1,771.32  |              |
|        |              |            | \$22,921.60  | \$2,714.40  | \$513.65    | \$2,958.00  | \$4,930.90  |              |
| 10     |              |            | \$1,000.00   |             | \$3,300.00  | \$1,032.40  | \$1,873.40  |              |
| IQ     |              |            | \$2,000.00   |             | \$35,000.00 | \$16,934.72 | \$6,000.00  |              |
|        |              |            | \$139.20     |             |             |             |             |              |
|        |              |            | \$30,000.00  |             |             |             |             |              |
|        |              |            | \$107,589.25 | \$12,435.90 | \$49,099.65 | \$57,104.42 | \$16,112.63 | \$242,341.85 |
|        | INICIO/ENERO | FEBRERO    | MARZO        | ABRIL       | MAYO        | JUNIO       | JULIO       |              |
|        | \$0.00       | \$0.00     | \$8,961.55   | \$725.00    | \$8,600.00  | \$1,902.40  | \$3,074.00  |              |
|        |              |            | \$1,827.00   | \$8,700.00  | \$2,262.00  | \$8,120.00  | \$1,606.75  |              |
| INACNA |              |            | \$681.12     | \$1,695.63  | \$1,740.00  | \$1,450.00  |             |              |
| IMCM   |              |            | \$4,568.00   | \$2,085.60  | \$657.72    | \$139.20    |             |              |
|        |              |            |              | \$333.38    | \$35,760.00 |             |             |              |
|        |              |            |              | \$5,828.97  |             |             |             |              |
|        |              |            | \$16,037.67  | \$19,368.58 | \$49,019.72 | \$11,611.60 | \$4,680.75  | \$100,718.32 |
| TOTAL  |              |            |              |             |             |             |             |              |

### **FONDO 133 (COMITÉ PRO-MEJORAS)**

| FONDO 133 |              |                |                |              |              |              |                |  |  |  |
|-----------|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--|--|--|
| PE        | INGRI        | sos            | TOTAL          | EGRESOS      |              | TOTAL EGRESO | REMANENTE      |  |  |  |
| PE        | 2018         | 2019           | INGRESO        | 2018         | 2019         | TOTAL EGRESO | KEIVIAINEINIE  |  |  |  |
| IQ        | \$555,865.19 | \$919,644.32   | \$1,475,509.51 | \$163,769.79 | \$242,341.85 | \$406,111.64 | \$1,069,397.87 |  |  |  |
| IMCM      | \$196,628.38 | \$227,506.41   | \$424,134.79   | \$43,886.56  | \$100,718.32 | \$144,604.88 | \$279,529.91   |  |  |  |
| TOTALES   | \$752,493.57 | \$1,147,150.73 | \$1,899,644.30 | \$207,656.35 | \$343,060.17 | \$550,716.52 | \$1,348,927.78 |  |  |  |

### **FONDO 819 (ORDINARÍO)**

| FONDO 819 |              |              |              |              |              |              |              |  |  |  |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--|--|
| DE        | INGRE        | sos          | TOTAL        | EGRESOS      |              | TOTAL EGRESO | REMANENTE    |  |  |  |
| PE        | 2018         | 2019         | INGRESO      | 2018         | 2019         | TOTAL EGRESO | KEIVIANENTE  |  |  |  |
| IQ        | \$436,100.00 | \$214,526.40 | \$650,626.40 | \$483,111.15 | \$158,501.49 | \$641,612.64 | \$9,013.76   |  |  |  |
| IMCM      | \$20,050.00  | \$60,775.60  | \$80,825.60  | \$129,114.89 | \$45,326.17  | \$174,441.06 | -\$93,615.46 |  |  |  |
| TOTALES   | \$456,150.00 | \$275,302.00 | \$731,452.00 | \$612,226.04 | \$203,827.66 | \$816,053.70 | -\$84,601.70 |  |  |  |

### Sistema Universitario de Gestión Integral del Riesgo Universidad Veracruzana



Luzio Fcq está con Dunia Araceli Diaz Diaz y 6 personas más.

...

26 de octubre de 2018 - 25 v

La prevención también es cultura y comienza en casa, felicidaes a la comunidad de la #FCQ por su importante participación en el Prorgama Estatal de Simulacros 2018.

¡Excelente fin de semana!

#LuzioBrigadista #Preveniresvivir #UV

