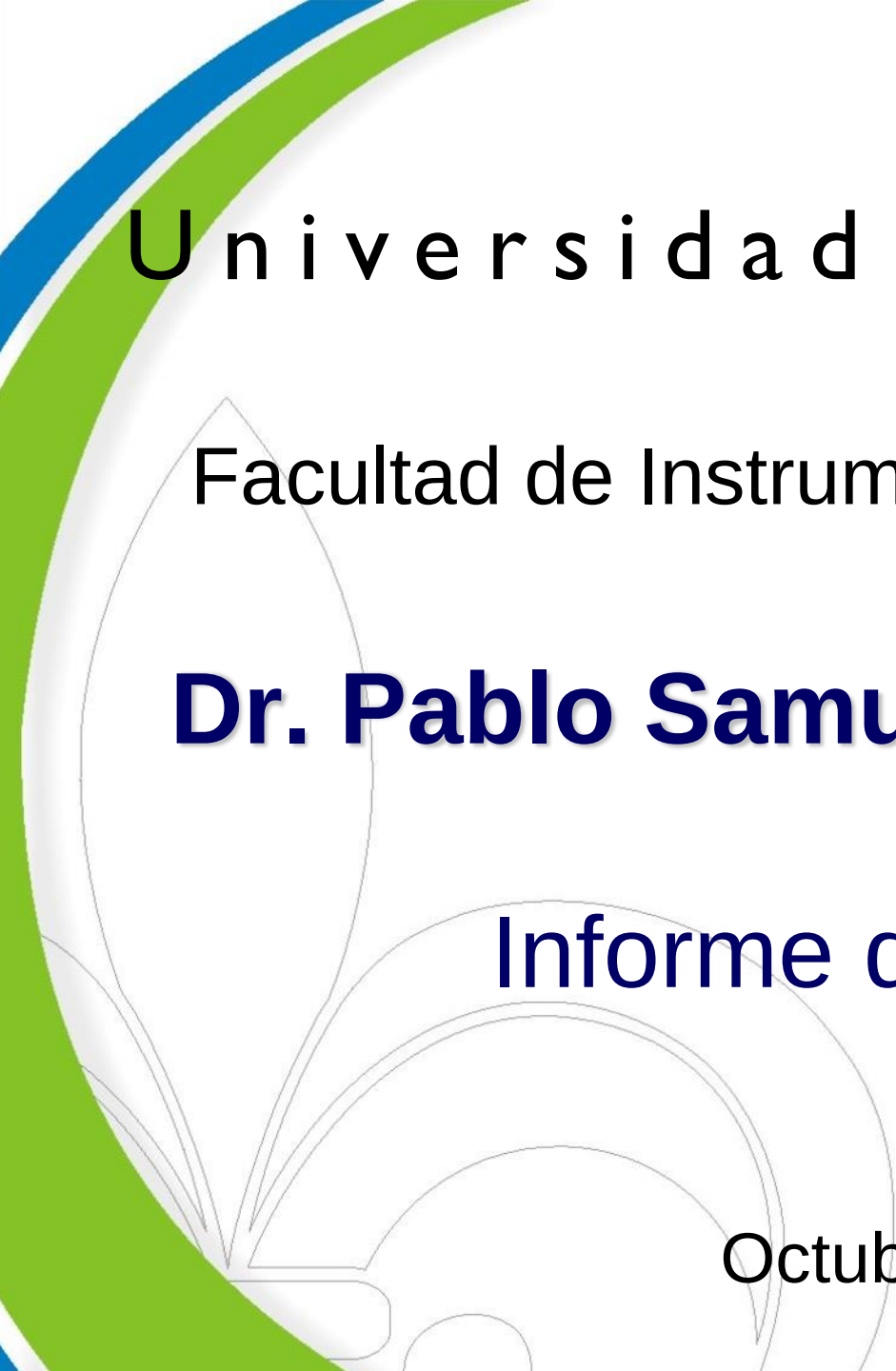




Universidad Veracruzana

Facultad de Instrumentación Electrónica

Dr. Pablo Samuel Luna Lozano

Informe de labores

Octubre 2017 – Septiembre 2018

Líneas de acción: Plan de Trabajo Estratégico 2017 – 2021

- I. Liderazgo académico
- II. Visibilidad de impacto social
- III. Gestión y gobierno

Universidad Veracruzana

Líneas de acción: Plan de Trabajo Estratégico 2017 – 2021

I. Liderazgo académico

1. Oferta educativa de calidad

2. Planta académica

3. Apoyo al estudiante

4. Investigación, innovación y desarrollo tecnológico

II. Visibilidad de impacto social

III. Gestión y gobierno

Programa Educativo	Lugares Ofertados	Matrícula promedio	Eficiencia terminal	Reconocimiento de calidad
LCA	50	131	32%	CIEES Nivel 1 (2017 – 2022)
IIE	100	374	50%	CACEI (2015 – 2020)
MIEC	13	5	100%	PNPC (2017 – 2019)

Universidad Veracruzana



Reconocimientos de calidad



Los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior, A.C. otorgan el presente

RECONOCIMIENTO

por haber obtenido el · Nivel 1 ·

al programa educativo

Licenciatura en Ciencias Atmosféricas

que se imparte en la Facultad de Instrumentación Electrónica, Región Xalapa de la Universidad Veracruzana

como testimonio del cumplimiento satisfactorio de los requisitos académicos establecidos por los CIEES

Rafael Santiago Vidal Uribe
Coordinador General

Vigencia: Mayo de 2017 a junio de 2022

CIEES Nivel 1
(2017 – 2022)



P-CACEI-DAC-02-R09
Revisión 0
Vigencia a partir de 17 de abril de 2017

Ciudad de México, 17 de julio del 2018

Dr. Pablo Samuel Luna Lozano
Director de la Facultad
Universidad Veracruzana-Xalapa
PRESENTE

Que el Informe de Medio término atiende de forma suficiente las recomendaciones emitidas en el Dictamen mil novecientos treinta y nueve y es congruente con los esfuerzos de la Institución por alcanzar la excelencia a través de una enseñanza de calidad en el área de las ingenierías; razón por la cual dicho informe satisface el requisito que indica el Marco de referencia para la acreditación de los programas de licenciatura respecto de la entrega de esta evidencia.

A nombre de CACEI externo a la comunidad educativa del Programa una felicitación por su esfuerzo en aras de la calidad educativa.

Atentamente

Ing. María Elena Barrera Bustillos
Directora General

CACEI

(2015 – 2020)

PNPC

(2017 – 2019)



Universidad Veracruzana

La Secretaría Académica a través de la
Dirección General de la Unidad de Estudios de Posgrado

Otorga el presente

Reconocimiento

al Programa Educativo de Posgrado

MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN

por renovar su permanencia en el Padrón del Programa Nacional de Posgrados de Calidad del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, obteniendo el nivel en Desarrollo a partir del 1 de Enero de 2018 al 31 de Diciembre de 2019.

"Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz"
Xalapa Enríquez, Ver., a 13 de diciembre de 2017

Dra. María Magdalena Hernández Alarcón
Secretaría Académica

Dr. José Rigoberto Gabriel Argüelles
Director General

Líneas de acción: Plan de Trabajo Estratégico 2017 – 2021

I. Liderazgo académico

1. Oferta educativa de calidad

2. Planta académica

3. Apoyo al estudiante

4. Investigación, innovación y desarrollo tecnológico

II. Visibilidad de impacto social

III. Gestión y gobierno

Programa Educativo	PTC/TA/APA	Lic/Maest/Doct	PRODEP	SNI
LCA	10/2/2	2/5/5	8/10	2/10
IIE	14/3/11	3/6/8	9/14	4/14
MIEC		0/0/6	6/8	5/8

Participación de PTC en PEDPA

Nivel I	Nivel II	Nivel III	Nivel IV	Nivel V	Nivel VI
1	0	9	1	0	6

Universidad Veracruzana

Líneas de acción: Plan de Trabajo Estratégico 2017 – 2021

I. Liderazgo académico

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

II. Visibilidad de impacto social

III. Gestión y gobierno



Resultado examen diagnóstico Nuevo Ingreso

Licenciatura en Ciencias Atmosféricas					
Periodo	0% - 24%	25% - 50%	51% - 75%	76% - 100%	N
Ag/17	34	0	0	0	34
Ag/18	15	11	3	0	29
Ingeniería en Instrumentación Electrónica					
Ag/17	13	42	27	18	73
Ag/18	10	43	42	4	99

Cursos de enseñanza Tutorial impartidos

Periodo	IIE	LCA
Ag/17 – En/18	Conceptos de programación básica Matemáticas Apoyo para el EGEL-Ceneval	Física básica Álgebra elemental
Feb – Jul18	Introducción al lenguaje de ensamblador para microcontroladores AVR	Sistemas de información geográfica Fundamentos de Dinámica de la atmósfera Tópicos de dinámica de la atmósfera

Universidad Veracruzana

Actividad tutorial

LCA		
Periodo	Tutores Activos/Tutores que reportaron actividad	Tutorados Asignados/Tutorados reportados
Ag17-ene18	11/11	135/128 94.8%
Feb-jul18	11/11	119/116 97.5%
IIE		
Ag17-ene18	21/18	406/345 85%
Feb-jul18	22/15	356/263 74%

Universidad Veracruzana

Programa Institucional de Becas

Becas SEP		
Periodo	LCA	IIE
Ag/17	13	52
Alumnos sobresalientes		
Ag/17	1	1
Ag/18	1	1

Universidad Veracruzana

EE más reprobadas (en primera inscripción)

Generación	IIE	LCA
2014	Cálculo de una variable	Álgebra y trigonometría
2015	Temas selectos de electrónica y computación II	Climatología física
2016	Óptica y física moderna	Climatología general
2017	Física de semiconductores y materiales	Meteorología básica

Universidad Veracruzana

Alumnos que han realizado movilidad académica

	IIE		MIEC
	Nacional	Internacional	Internacional
Ag/17–Ene/18	0	2 Canadá y Japón	0
Feb-Jul/18	0	3 Colombia	0
Ag/18–Ene/19	2 Guadalajara	4 Alemania y Colombia	1 España

Siete viajes de prácticas de campo: **118 alumnos**
beneficiados

Movilidad Agosto 17 – Julio 18



Movilidad Agosto 18 – Enero 19



Líneas de acción: Plan de Trabajo Estratégico 2017 – 2021

I. Liderazgo académico

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

II. Visibilidad de impacto social

III. Gestión y gobierno

Publicaciones científicas

	IIE	LCA
Revistas Indizadas	4	
Congresos nacionales e internacionales	2	8

Universidad Veracruzana

Alumnos y académicos que realizaron estancias académicas y científicas

	IIE	LCA
Alumnos	2 Guadalajara	2 CdMx, Sisal (Yucatán)
Académicos	0	1 Suiza, Ecuador

Universidad Veracruzana

Estancias de investigación



Unive

El Cuerpo Académico Desarrollo de Sistemas Electrónicos recibirá 285 mil pesos para desarrollar el proyecto **Implementación de una red experimental de amplio alcance para comunicación inalámbrica de sensores**

	Cuerpo Académico Hidroclimatología (UV-CA-344)	Cuerpo Académico Modelado y Simulación de Sistemas (UV-CA-296)	Cuerpo Académico Desarrollo de Sistemas Electrónicos (UV-CA-468)
Nivel	En Formación	En Consolidación	En Formación
Vigencia de registro	2016 – 2019	2017 – 2020	2017 – 2020

Universidad Veracruzana

Líneas de acción: Plan de Trabajo Estratégico 2017 – 2021

- I. Liderazgo académico
- II. Visibilidad de impacto social
 - 5. Vinculación y responsabilidad social
 - 6. Emprendimiento y egresados
 - 8. Internacionalización e Interculturalidad
- III. Gestión y gobierno

Alumnos que concluyeron Servicio Social

Licenciatura en Ciencias Atmosféricas			
	UV	Sector Gubernamental	Sector Privado
Ag/17–Jul/18	16	10	0
Ingeniería en Instrumentación Electrónica			
Ag/17–Jul/18	14	23	10

Universidad Veracruzana



DÍA DE PUERTAS ABIERTAS

CIENCIAS ATMOSFÉRICAS E
ING. EN INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA

2 DE MARZO 2018

UNIVERSIDAD VERACRUZANA





Universidad Veracruzana

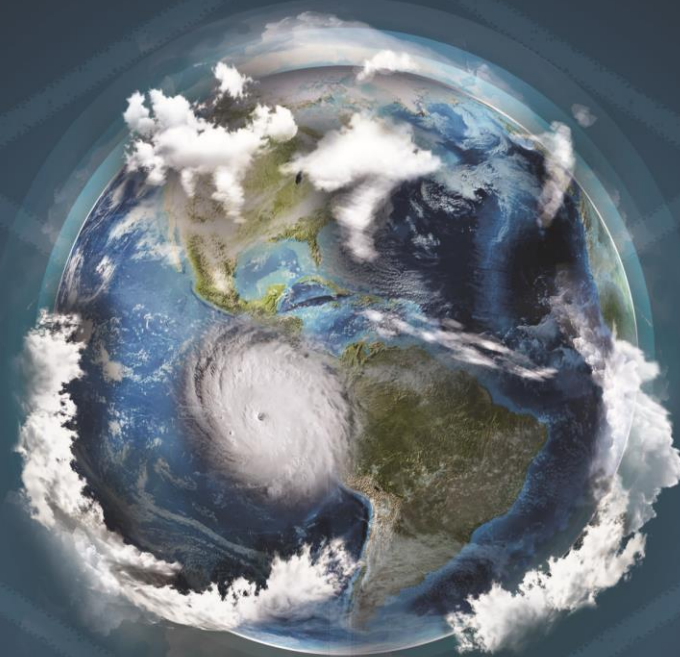


CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



FACULTAD
DE
INSTRUMENTACIÓN
ELECTRÓNICA

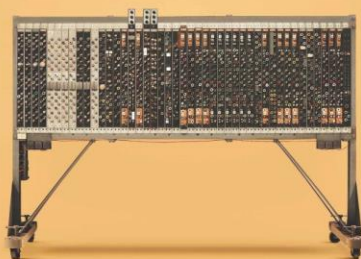


CURSO-TALLER
LA ATMÓSFERA
COMO UN SISTEMA FÍSICO

Licenciatura en Ciencias Atmosféricas

NOVIEMBRE 2018

5 y 6 Coatzacoalcos | 8 y 9 Córdoba, Xalapa y Tuxpan | 12 y 13 Veracruz



El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y la Universidad Veracruzana, a través del Cuerpo Académico Desarrollo de Sistemas Electrónicos (UV-CA-468) de la Facultad de Instrumentación Electrónica:

CONVOCAN

A los alumnos de nivel medio superior a participar en el **Concurso de Jóvenes Veracruzanos con Vocación Científica y Tecnológica**, a celebrarse los días 28 y 29 de octubre de 2018 en la ciudad de Xalapa, Veracruz

Envía tu propuesta de elaboración de un prototipo tecnológico, el cual deberá estar encaminado a **resolver** algún problema, necesidad u oportunidad social o ambiental detectada en tu plantel, comunidad, mercado comercial o sector productivo, mediante la tecnología electrónica, mecatrónica, mecánica o de computación.

Tu proyecto deberá poseer originalidad, impacto social, impacto ambiental o impacto tecnológico, factibilidad técnica y económica.

Áreas de los proyectos:

-  **Variables Físicas:** Su Medición, Evaluación, Valoración y Control, como apoyo a la salud y medicar problemas de circulación vehicular, señalización, crecimiento urbano, entre otras.
-  **Sustentabilidad y protección al ambiente:** Uso y racionalización del agua, energía eléctrica, iluminación, reciclaje, cambio climático, agricultura, entre otras.
-  **Automatización** de procesos a través de la domótica, robótica, automatización y atención remota.
-  **Innovación educativa:** estrategias para la enseñanza de las ciencias y tecnologías con un enfoque de ingeniería.

Fechas

Recepción de propuestas de prototipos tecnológicos en la plataforma de Internet:
del **2 de julio al 30 de septiembre de 2018**

Premios

Primer lugar	Hasta treinta y cinco mil pesos en premios
Segundo lugar	Hasta veinte mil pesos en premios
Tercero lugar	Hasta quince mil pesos en premios



Consulta las bases en la página de la Facultad de Instrumentación Electrónica de la Universidad Veracruzana:
<https://goo.gl/qMhMGp>

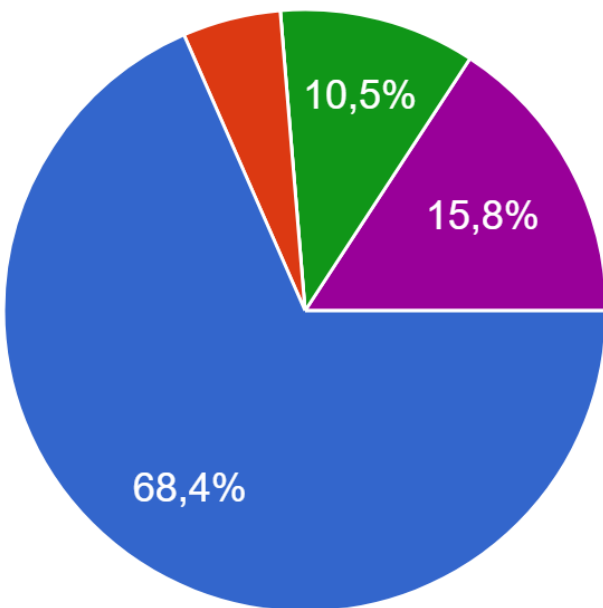
Dudas o aclaración respecto a esta convocatoria dirigirse al correo: instru@uv.mx

Universidad Veracruzana

Líneas de acción: Plan de Trabajo Estratégico 2017 – 2021

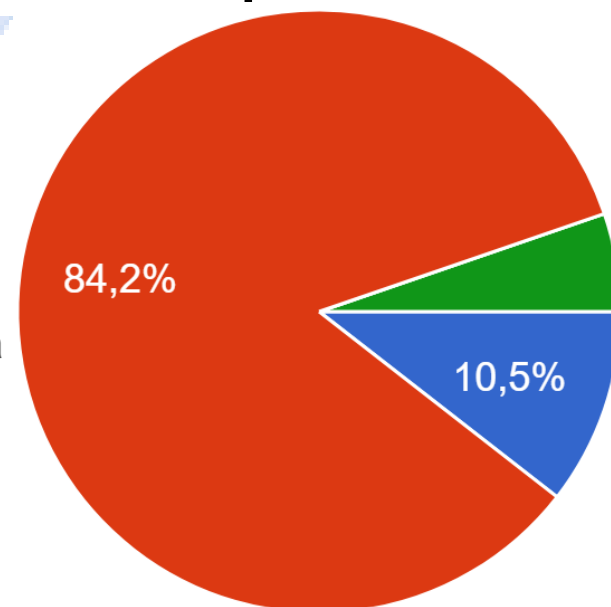
- I. Liderazgo académico
- II. Visibilidad de impacto social
 - 5. Vinculación y responsabilidad social
 - 6. Emprendimiento y egresados
 - 8. Internacionalización e Interculturalidad
- III. Gestión y gobierno

IIE



- Menos de 6 meses
- De 6 a 9 meses
- De 9 a 12 meses
- Más de 1 año
- Aún no cuenta con empleo

¿Tiempo para 1er empleo?

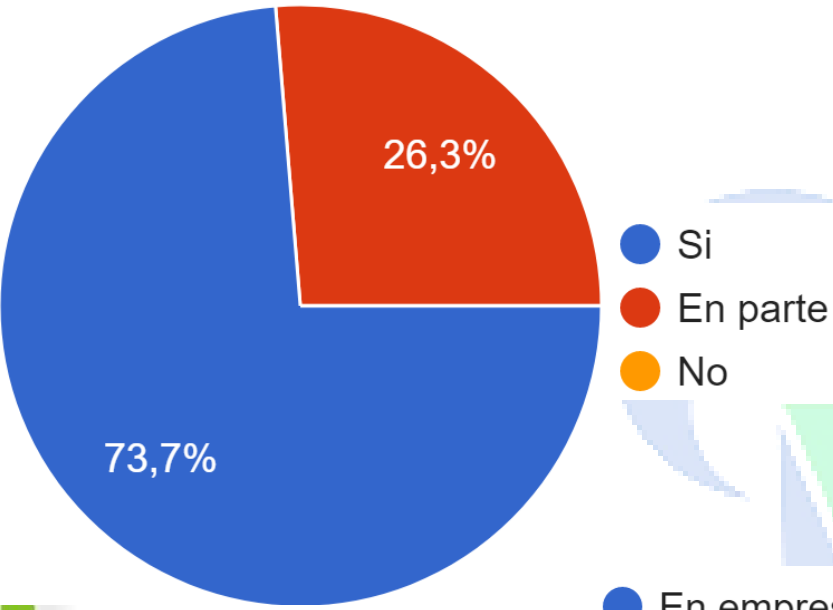


¿Dificultades?

- No dominar inglés u otro idioma
- Falta de experiencia laboral
- Ser egresado de la UV
- Ninguna

Unive

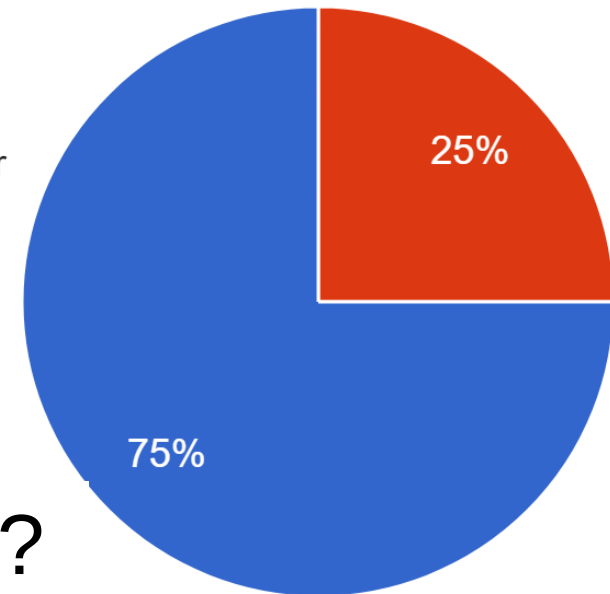
¿Relacionado con formación?



- Si
- En parte
- No

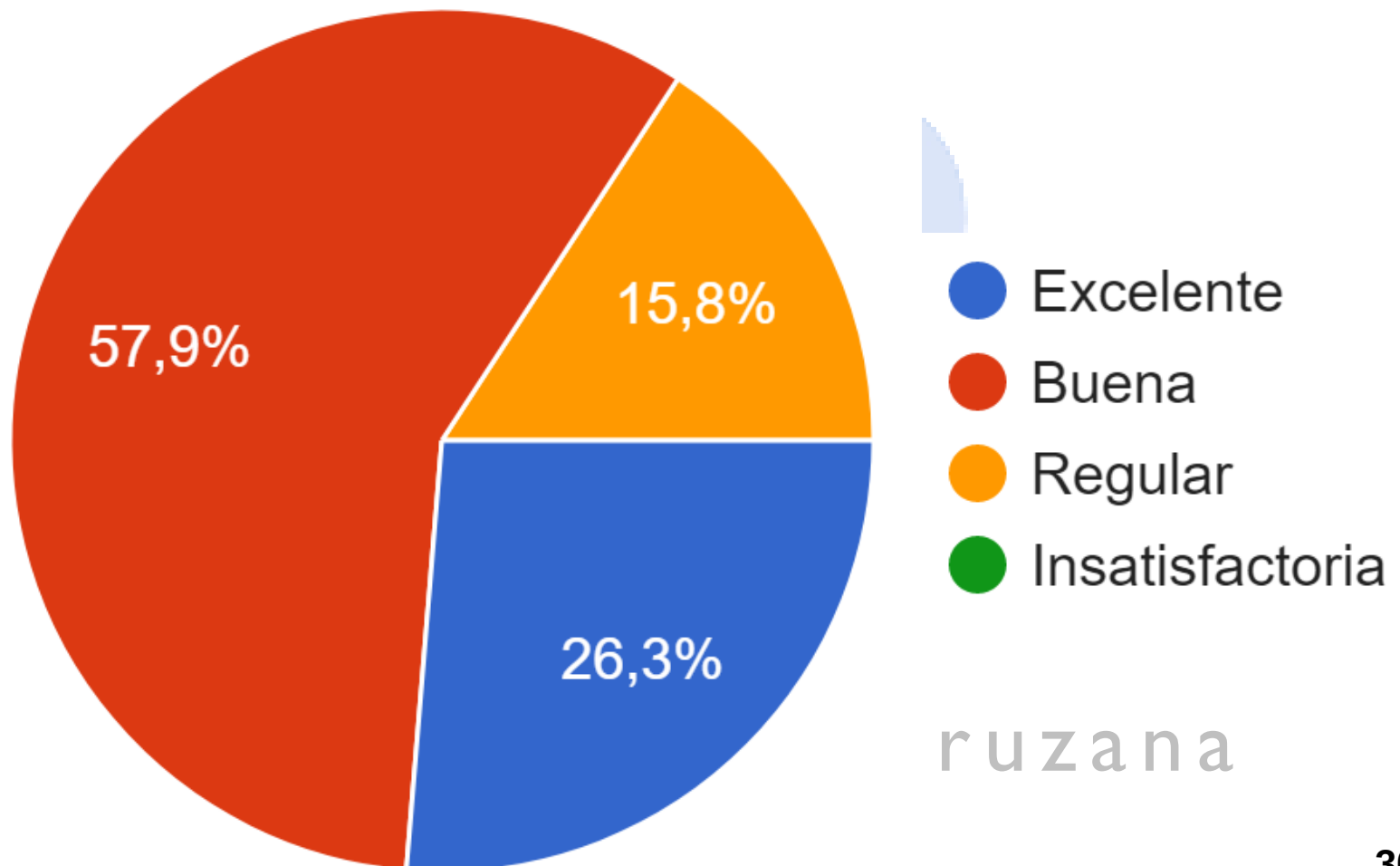
- En empresas u organismo del sector privado.
- En organismos o instituciones públicas
- En empresas propias
- Autoempleados

¿Tipo de institución?

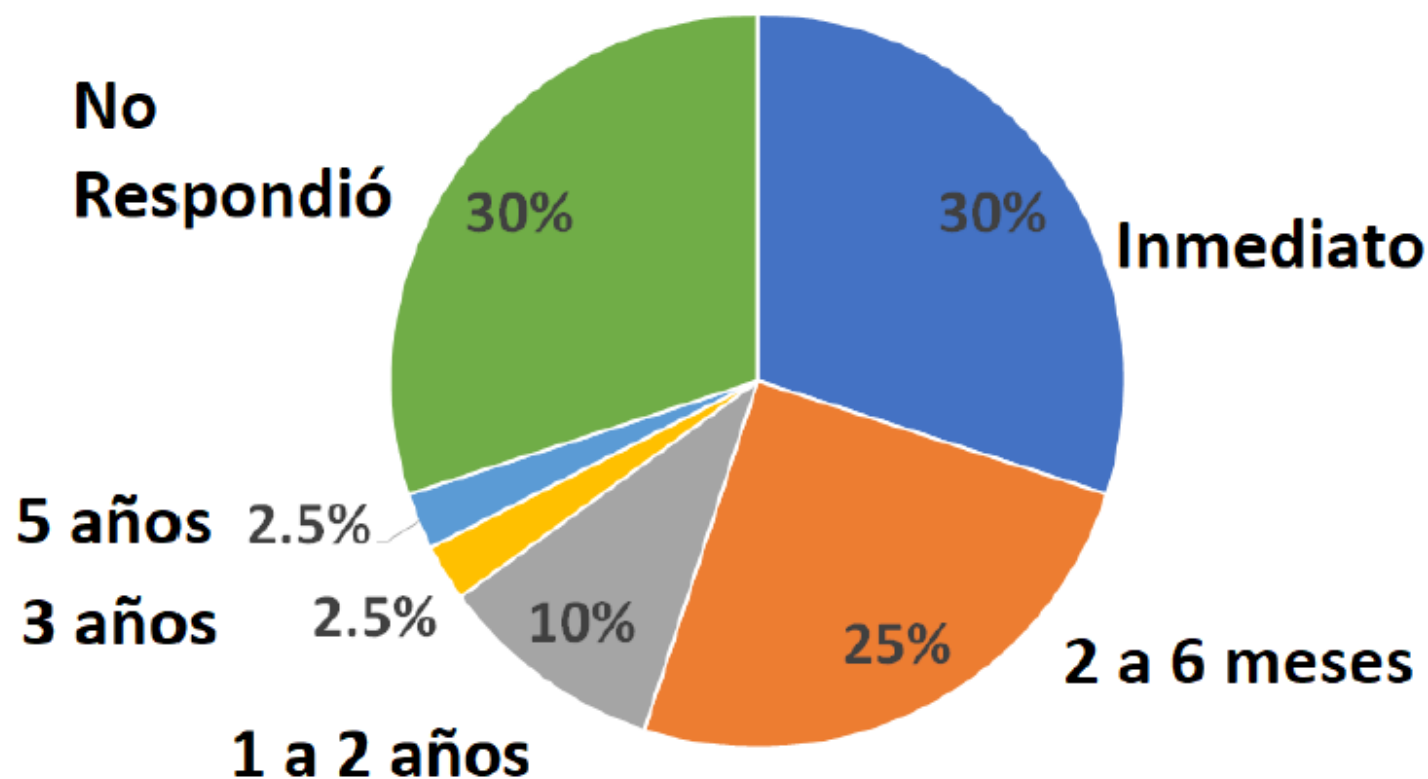


IIE

¿Satisfacción con la formación recibida?

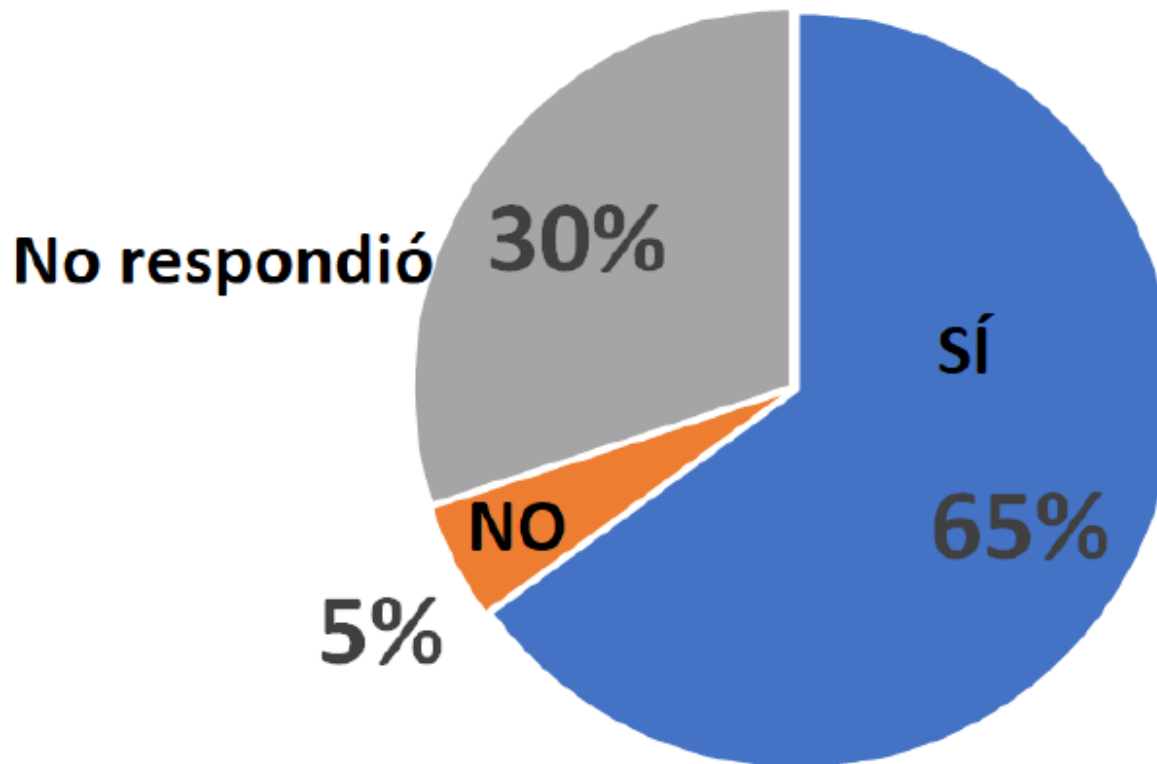


¿Cuánto tiempo pasó para obtener empleo después de egresar?



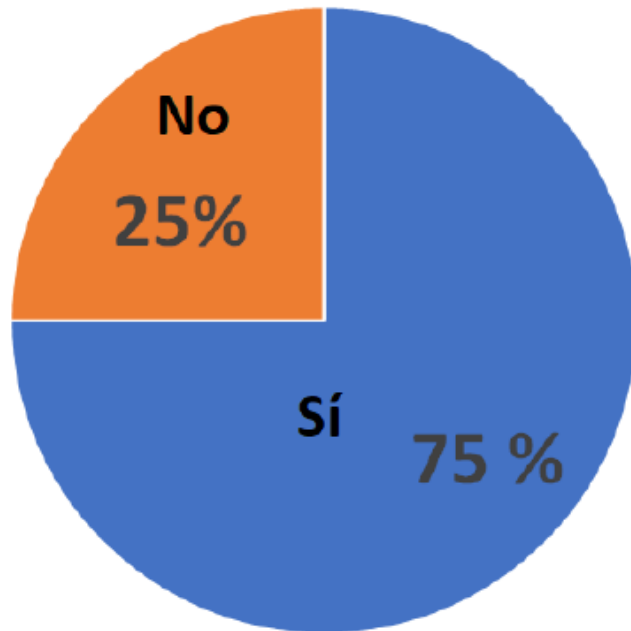
LCA

¿Su empleo se relaciona con su formación profesional?

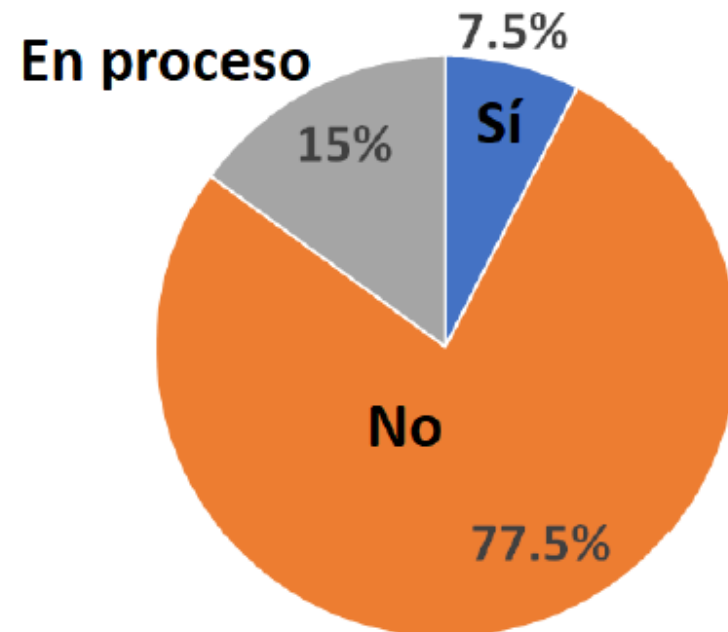


LCA

¿Continúa con el nivel de
Maestría?



Continúa con su formación
en doctorado?

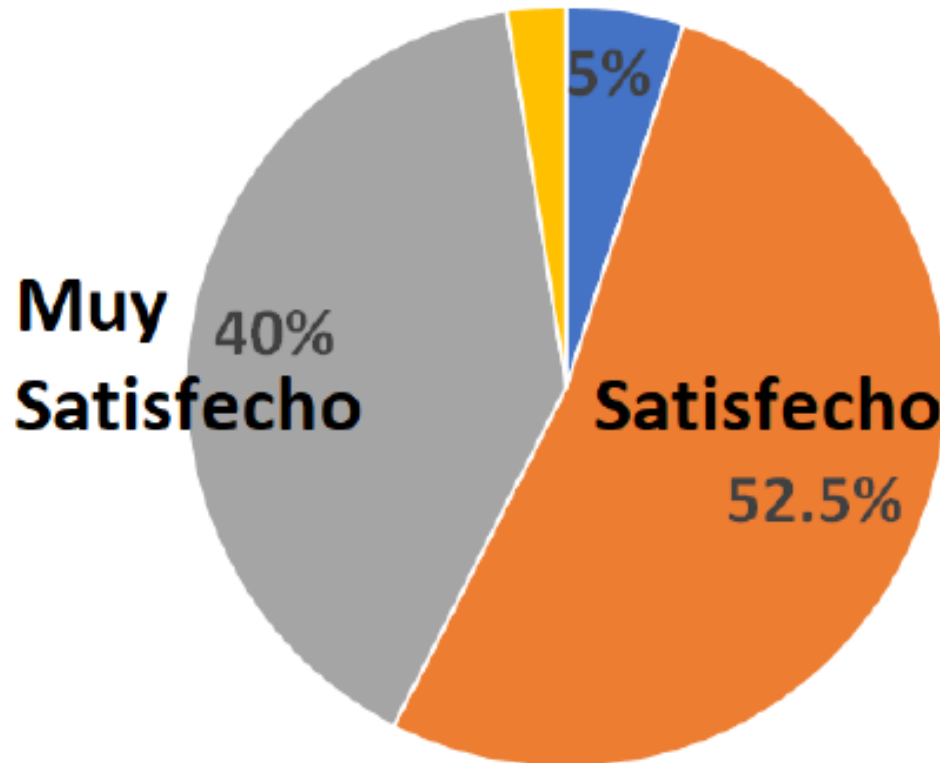


Universida

LCA

Describe el nivel de satisfacción
respecto de los conocimientos y
habilidades adquiridas

Poco Satisfecho 2.5% **No contestó**



Líneas de acción: Plan de Trabajo Estratégico 2017 – 2021

- I. Liderazgo académico
- II. Visibilidad de impacto social
 - 5. Vinculación y responsabilidad social
 - 6. Emprendimiento y egresados
 - 8. Internacionalización e Interculturalidad
- III. Gestión y gobierno

Convenio de doble titulación



Líneas de acción: Plan de Trabajo Estratégico 2017 – 2021

- I. Liderazgo académico
- II. Visibilidad de impacto social
- III. Gestión y gobierno

9. Gobernanza universitaria

10. Financiamiento

11. Infraestructura

En abril de 2018 se autorizó el Manual de Organización de la Facultad de Instrumentación Electrónica

Universidad Veracruzana



Unidad de Organización y Métodos

FIEX-GE-M-01

Manual de Organización Facultad de Instrumentación Electrónica Región Xalapa	
CONTENIDO	
0. PRESENTACIÓN (Portada, Contraportada y Separadores)	
I. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS	Página
1. Introducción	I-1-1/1
2. Objetivos	I-2-1/1
II. ASPECTOS GENERALES	
Organigrama de la Dirección General del Área Académica Técnica	
1. Organigrama de la Facultad de Instrumentación Electrónica	II-1-1/1
2. Antecedentes Históricos	II-2-1/1
3. Marco Jurídico	II-3-1/1
4. Misión, Visión y Objetivos	II-4-1/1
III. ÓRGANOS COLEGIADOS	
Junta Académica	
Consejo Técnico	
Academia por Área de Conocimiento	
Comité Pro-Mejoras	
IV. DESCRIPCIÓN DE PUESTOS	
Atribuciones Generales de Titular de Entidad Académica o Dependencia	
Director de Facultad	
Secretario de Facultad	
Jefe de Carrera	

Líneas de acción: Plan de Trabajo Estratégico 2017 – 2021

- I. Liderazgo académico
- II. Visibilidad de impacto social
- III. Gestión y gobierno

9. Gobernanza universitaria

10. Financiamiento

11. Infraestructura

Subsidio estatal ordinario

Licenciatura en Ciencias Atmosféricas		
	2017	2018
Recibido	\$485,756.52	\$498,708.47
Ejercido	\$479,376.56	\$412,854.54
Ingeniería en Instrumentación Electrónica		
Recibido	\$304,164.83	\$335,000.00
Ejercido	\$304,164.83	\$225,277.23

Universidad Veracruzana

Eventos autofinanciables

Maestría en Ingeniería Electrónica y Computación		
	2017	2018
Recibido	\$729,144.84*	\$415,639.32*
Ejercido	\$238,781.51	\$127,521.00
Mejoramiento estudiantil (cursos intersemestrales)		
Recibido	\$113,304.56	\$52,081.64*
Ejercido	\$52,081.64	-

*Se incluye el remanente del ejercicio anterior

Universidad Veracruzana

Aportaciones voluntarias

Licenciatura en Ciencias Atmosféricas		
	2017	2018
Recibido	\$347,249.16*	\$493,755.72*
Ejercido	\$ 216,746.22	\$350,979.90
Ingeniería en Instrumentación Electrónica		
Recibido	\$1,036,157.76*	\$1,878,264.48*
Ejercido	\$568,289.40	\$727,600.31

Universidad Veracruzana

Fondos Federales

PRODEP

Licenciatura en Ciencias Atmosféricas

	M. C. Beatriz Elena Palma Grayeb
Recibido	\$30,000.00
Ejercido	\$30,000.00

Ingeniería en Instrumentación Electrónica

	M. C. César Efrén Sampieri González	Dr. Pablo Samuel Luna Lozano
Recibido	\$30,000.00	\$40,000.00
Ejercido	\$30,000.00	\$40,000.00

Recibido	
PFCE	\$252,138.86
CONACYT	\$250,000
PRODEP (CAEF)	\$285,000

Líneas de acción: Plan de Trabajo Estratégico 2017 – 2021

- I. Liderazgo académico
- II. Visibilidad de impacto social
- III. Gestión y gobierno
 - 9. Gobernanza universitaria
 - 10. Financiamiento
 - 11. Infraestructura física y tecnológica



FACULTAD
DE
INSTRUMENTACIÓN
ELECTRÓNICA



d Veracruzana

