



Universidad Veracruzana
Facultad de Estadística e Informática

I Informe de Actividades

Noviembre 2016-Agosto 2017

Facultad de Estadística e Informática

MCC Carlos Alberto Ochoa Rivera



Contenido

Introducción.....	2
Docencia.....	3
Profesores.....	3
Revisión y actualización de planes de estudios	3
Situación de acreditación ante los organismos respectivos CONAIC y CIEES.....	3
Ingreso y Egreso de Estudiantes Licenciaturas	4
Aspirantes de los programas educativos.....	7
Intercambios y estancias estudiantiles	7
Promoción de los Programas Educativos.....	7
Tutorías Académicas.....	8
PAFIs	9
Durante el periodo noviembre 2016-agosto 2017, se tienen los siguientes PAFIs:	9
Cursos Impartidos.....	9
Durante el periodo noviembre 2016-agosto 2017, se tienen los siguientes cursos:	9
Posgrados	10
Investigación	21
Cuerpos Académicos	21
Vinculación.....	27
Convenios.....	27
Eventos Académicos y participación de la Facultad.	28
Visitas de Académicos a la FEI.....	29
Gestión y Apoyo Institucional.....	29
Programa Operativo Anual Fondo Ordinario 2017.....	29
Participación de estudiantes y académicos a eventos.....	31
Apoyo PFCE.....	43
Servicios Bibliotecarios.....	48

Introducción

La Facultad de Estadística e Informática es una entidad académica de la Universidad Veracruzana que ha crecido en los últimos años, en este momento alberga seis programas de licenciatura: la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas, la Licenciatura en Estadística, la Licenciatura en Informática, la Licenciatura en Tecnologías Computacionales, Licenciatura en Ingeniería de Software y Licenciatura en Redes y Servicios de Cómputo; de igual forma cuenta con seis programas de posgrados: la Especialización en Métodos Estadísticos, la Maestría en Gestión de la Calidad, la Maestría en Ingeniería de Software, la Maestría en Estadística Aplicada, la Maestría en Sistemas Interactivos Centrados en el Usuario y el Doctorado en Ciencias de la Computación. Es importante mencionar que uno de los seis programas inició en Agosto 2017, derivado del arduo trabajo de la reestructuración del plan de estudios de la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas.

La Facultad de Estadística e Informática comparte junto con la Facultad de Economía edificio y actualmente se encuentra en su etapa final de construcción un nuevo edificio destinado a las Licenciaturas de la Facultad de Estadística e Informática, en la Avenida Xalapa S/N esquina con Ávila Camacho, lo que ahora se le conoce como “Microcampus de la Facultad de Economía y la Facultad de Estadística e Informática”. Este documento presenta el informe de Actividades del periodo Noviembre 2016 – Agosto 2017, donde se informan los logros que se obtuvieron en docencia, investigación, vinculación y gestión y apoyo institucional.

Docencia

Profesores

Actualmente la FEI cuenta con un total de 31 Profesores de Tiempo Completo (PTC), los cuales se distribuyen entre los seis programas educativos (PE) de Licenciatura. La Licenciatura en Informática (LI) cuenta con 14 PTC, 14 profesores por asignatura y 14 profesores interinos; la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas (LCyTE) cuenta con 11 PTC, dos investigadores de TC, 14 profesores por asignatura y un profesor interino. Asimismo, se cuenta con 10 técnicos académicos (tres asignados de la LI y siete a la LCyTE). La Licenciatura en Estadística cuenta en su primer semestre de apertura cuenta con 1 PTC y 5 profesores por asignatura. Para la Licenciatura en Tecnologías Computacionales se tiene adscrito un PTC, ocho profesores por asignatura y cuatro profesores interinos, en el PE de la Licenciatura en Redes y Servicios de Cómputo se tiene un PTC y ocho profesores de asignatura y en la Licenciatura de Ingeniería de Software se encuentra adscrito 3 PTC, 4 profesores por asignatura y 4 profesores interinos.

Revisión y actualización de planes de estudios

Se concluyeron los trabajos de la revisión y reestructuración del Plan de Estudios de la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas surgiendo la Licenciatura en Estadística que fue aprobada en Diciembre de 2016 en Consejo Universitario General, dicho programa empezó a operar en Agosto de 2017.

Situación de acreditación ante los organismos respectivos CONAIC y CIEES

- Tecnologías Computacionales recibió su reacreditación del programa educativo.
- Ciencias y Técnicas Estadísticas: se preparó para su evaluación en 2017.

Ingreso y Egreso de Estudiantes Licenciaturas

Tabla I
Alumnos de nuevo ingreso

Licenciatura	Periodo	Nuevo ingreso
Informática	Febrero-Julio 2017	N/A
Tecnologías Computacionales	Febrero-Julio 2016	0
	Agosto 2016-Enero 2017	80
	Febrero-Julio 2017	0
	Agosto 2017-Enero 2018	80
Ingeniería de Software	Febrero-Julio 2016	0
	Agosto 2016-Enero 2017	78
	Febrero-Julio 2017	0
	Agosto 2017-Enero 2018	80
Redes y Servicios de Cómputo	Febrero-Julio 2016	0
	Agosto 2016-Enero 2017	69
	Febrero-Julio 2017	0
	Agosto 2017-Enero 2018	68
Ciencias y Técnicas Estadísticas	Febrero-Julio 2016	0
	Agosto 2016-Enero 2017	118
	Febrero-Julio 2017	0
	Febrero-Julio 2016	N/A
Estadística	Agosto 2017-Enero 2018	104

Tabla 2
Alumnos semestres superiores

Licenciatura	Periodo	Total alumnos
Informática	Febrero-Julio 2016	182
	Agosto 2016-Enero 2017	157
	Febrero-Julio 2017	115
	Agosto 2017-Enero 2018	85
Tecnologías Computacionales	Febrero-Julio 2016	116
	Agosto 2016-Enero 2017	98
	Febrero-Julio 2017	157
	Agosto 2017-Enero 2018	136
Ingeniería de Software	Febrero-Julio 2016	121
	Agosto 2016-Enero 2017	104
	Febrero-Julio 2017	160
	Agosto 2017-Enero 2018	139
Redes y Servicios de Cómputo	Febrero-Julio 2016	85
	Agosto 2016-Enero 2017	67
	Febrero-Julio 2017	118
	Agosto 2017-Enero 2018	97
Ciencias y Técnicas Estadísticas	Febrero-Julio 2016	180
	Agosto 2016-Enero 2017	127
	Febrero-Julio 2017	174
	Agosto 2017-Enero 2018	164

Tabla 3
Egresados

Licenciatura	Periodo	Egresados
Informática	Agosto 2015 - Enero 2016	43
	Intersemestral invierno 2015	2
	Febrero -Julio 2016	18
	Intersemestral verano 2016	0
	Agosto 2016 - Enero 2017	26
	Intersemestral invierno 2016	0
	Febrero-Julio 2017	23
	Intersemestral verano 2017	2
	Agosto 2017-Enero 2018	N/A
Tecnologías Computacionales	Febrero - Julio 2017	N/A
	Agosto 2017 - Enero 2018	N/A
Ingeniería de Software	Febrero - Julio 2017	N/A
	Agosto 2017 - Enero 2018	N/A
Redes y Servicios de Cómputo	Febrero - Julio 2017	N/A
	Agosto 2017 - Enero 2018	N/A
Ciencias y Técnicas Estadísticas	Agosto 2015 - Enero 2016	11
	Intersemestral invierno 2015	0
	Febrero-Julio 2016	9
	Intersemestral verano 2016	0
	Agosto 2016 - Enero 2017	5
	Intersemestral invierno 2016	0
	Febrero-Julio 2017	3
	Intersemestral verano 2017	0
	Agosto 2017-Enero 2018	N/A

Aspirantes de los programas educativos

Tabla 4
Aspirantes de los programas educativos

Licenciatura	Año	Aspirantes	Aceptados
Tecnologías Computacionales	2017	120	80
Ingeniería de Software		221	80
Redes y Servicios de Cómputo		69	69
Estadística		52	50

Intercambios y estancias estudiantiles

Tabla 5
Estancias

Periodo	Descripción de la Estancia
2016 (Feb-Jul 16)	Estancia de un estudiante en la Universidad de Lethbridge, Alberta Canadá

Tabla 6
Movilidad estudiantil

Movilidad Estudiantil de Licenciatura (Alumnos que llegan a la Facultad)		
Año	Número de alumnos	Lugar donde procede
Febrero –Julio 2017	1	UNAM

Promoción de los Programas Educativos

Se han llevado a cabo gestiones para la difusión de los diferentes Programas Educativos de la Facultad:

- ✚ Visita a diferentes bachilleratos y preparatorias de la ciudad de Xalapa y la Región
- ✚ Difusión en redes sociales (Facebook y Twitter).
- ✚ Difusión de entrevistas a profesores y estudiantes.
- ✚ Participación en Expo Orienta 2016 (Todos los campus de la UV),
- ✚ Expo Orienta 2017 Campus Xalapa.

✚ Semana de difusión de Estadística 2016, actividades dirigidas a estudiantes y profesores de TEBAEV

Tutorías Académicas

Periodos: Noviembre 2016-Agosto 2017

Tabla 7
Tutorías

Programa	Periodo	Total tutores	Total tutorados	Total de alumnos que asistieron a tutorías	Porcentaje de alumnos que asistieron
Ciencias y Técnicas Estadísticas	Ago16/ener 17	19	237	198	83.54
	Feb/jul17	19	197	167	84.77
Informática	Ago 16- Ene 17	34	147	94	64%
	Feb - Jul17	33	120	77	64%
Redes y Servicios de Cómputo	Agosto 2016 – Enero 2017	11	135	103	76.2%
	Febrero- Julio 2017	11	117	91	77.7%
Tecnologías computacionales	Agosto 2016 – Enero 2017	20	162	140	85.96%
	Febrero- Julio 2017	21	152	128	85.33%
Ingeniería de Software	Agosto 2016 – Enero 2017	13	164	141	85.45%
	Febrero- Julio 2017	14	153	128	79.5%
Estadística	Agosto 17 – Enero 18	18	101	79	78%
				76	75%

PAFIs

Durante el periodo noviembre 2016-agosto 2017, se tienen los siguientes PAFIs:

- Nivelación en Introducción a la Programación para estudiantes de nuevo ingreso
- Academia de Matemáticas

En el programa de Estadística se implementa el PAFI: **Estrategias de resolución de problemas y uso de TIC en matemáticas**. Este programa se mantiene durante el periodo Agosto 17- Enero 18 para estudiantes de primer periodo esperando que impacte en algebra lineal I aplicado a la estadística.

- Academia de Programación
- Coder Dojo FEI
- Centro Centinela CEnDHIU Microcampus
- Curso de Nivelación de Matemáticas.

Cursos Impartidos

Durante el periodo noviembre 2016-agosto 2017, se tienen los siguientes cursos:

Tabla 8
Cursos

Cursos Impartidos			
Año	Nombre del curso	Fecha	No. Participantes
Periodo Noviembre 2016- Agosto 2017	Desarrollo Web con HTML5	12 al 16 de junio de 2017	12
	Ruby y Otras Gemas	12 al 16 de junio de 2017	6
	Curso Nivel Básico de Arduino	03 al 07 de julio de 2017	10

Posgrados

La Facultad de Estadística e Informática cuenta con seis programas de posgrado como se detallan a continuación:

1. Especialización en Métodos Estadísticos

La Especialización en Métodos Estadísticos es un programa que ha logrado avances significativos, propiciando la vinculación de la facultad con diferentes sectores sociales y productivos, dándole seguimiento al desarrollo y actualización de los egresados, vinculado la docencia y la investigación y en general propiciando un desarrollo académico muy importante para la comunidad de la Facultad. La actual generación está conformada por 26 alumnos, y con un núcleo académico:

Durante el periodo se tiene la siguiente información:

Tabla 9
Especialización en Métodos Estadísticos

Programa Posgrado	Año	Ingreso (número de estudiantes)	Egresados
Especialización en Métodos Estadísticos	Generación 2016-2017	23	23
	Generación 2017-2018	26	Actual

Tabla 10
Visitas

Nombre del visitante	Descripción
Dr. Nick Longford	Conferencia magistral: Big data: analizando registros médicos y ensayos clínicos de neonatos. Participación en la mesa Redonda II: Proyectos de Big Data Curso Pre- Foro: Using R for large and Big Data.

Tabla I I
Estancias estudiantiles nacionales e internacionales

Número de estudiantes	Descripción	Monto
5	Las instituciones donde se realizaron las estancias nacionales son las siguientes: Instituto Nacional de Geriátría, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Universidad de Guadalajara, Comisión Nacional para el conocimiento y uso de la Biodiversidad (CONABIO), Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO)	Beca mixta Conacyt
12	Las instituciones donde se realizaron las estancias internacionales son las siguientes: Universidad Politécnica de Cataluña, Escuela de Ingeniería de Telecomunicaciones y Aeroespacial de Castelldefels (EETAC), Universidad de Salamanca, Universidad de Barcelona, Universidad de Concepción, Instituto Max Weber, Pontificia Universidad Católica de Chile, Universitat de Valencia, Universidad de Sevilla, Estación Experimental del Zaidín, Universidad Católica.	Beca mixta Conacyt

Tabla I 2
Estancias académicas nacionales e internacionales

Número de académicos	Descripción
1	Estancia académica Internacional en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa Aplicadas y Calidad en la Universidad Politécnica de Valencia de la Mtra. María de Lourdes Velasco Vázquez, durante el periodo de 5 junio al 6 julio.

Tabla I 3
Participación de estudiantes a congresos nacionales e internacionales

Número de estudiantes	Descripción
2	Estudiante David Loyo Pérez, Congreso Nacional de Estudios de Lenguas, Universidad Autónoma de Tlaxcala. Alumna Fátima Landa Tencle, Simposio de Toxicología Preclínica, Universidad Nacional Autónoma de México.
1	Asistencia al Congreso Internacional por la alumna Ruth Elizabeth Aldama Rosas Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática.

Tabla 14
Participación de académicos en congresos nacionales e internacionales

Número de académicos	Descripción
1	Asistencia a la mesa directiva de la Asociación Mexicana de Estadística. Dra. Julia Aurora Montano Rivas.

Tabla 15
Movilidad estudiantil

Número de estudiantes	Descripción
1	La estudiante Diana Paola Lagunes Blanco cursó la experiencia educativa "Economía Ambiental" en la Maestría en Economía Ambiental y Ecología.
5	Estudiantes de la EME cursaron una optativa en el Instituto de Ecología A.C
2	Estudiantes de la Maestría en Ingeniería de la Calidad cursaron la experiencia educativa Probabilidad Básica e Inferencia Estadística.

2. Maestría en Estadística Aplicada:

La Maestría en Estadística Aplicada (MEAPLI) comienza a operar en la Facultad de Estadística e Informática el año 2003. Hasta la fecha se tienen un total de cinco generaciones, considerando la que está en curso.

Durante el periodo se tiene la siguiente información:

Tabla 16
Maestría en Estadística Aplicada

Programa Posgrado	Año	Ingreso (número de estudiantes)	Egresados
Maestría en Estadística Aplicada	Generación 2016-2017	7	7

Tabla 17
Visitas

Nombre del visitante	Descripción
Dr. Nick Longford	Conferencia magistral: Big data: analizando registros médicos y ensayos clínicos de neonatos Participación en la mesa Redonda II: Proyectos de Big Data Curso Pre- Foro: Using R for large and Big data
Mtro. Alfredo Cristóbal Salas	Conferencia magistral: Computo de altas prestaciones y analítica de datos Curso Pre-Foro: Introducción a Business Intelligence.
Mtro. Byron Humberto González Ramírez	Conferencia magistral: Uso de las TIC en la educación Curso Pre-Foro: Geoestadística aplicada.
Dr. José Miguel Carot Sierra	Conferencia magistral: Visual analytics: la visualización de la información como herramienta de análisis Participación en la mesa Redonda II: Proyectos de Big Data Curso Pre-Foro: Técnicas de visualización de Big data.
Mtro. Marino Barrientos García	Conferencia Magistral: Construcción y uso de marco de áreas para encuestas agropecuarias en Guatemala Curso Pre- Foro Aplicación de muestreo en encuestas nacionales agrícolas
Dr. Ricardo Alves de Olinda	Conferencia Magistral: Aplicación de métodos de la estadística espacial utilizando o software R.
Dr. Elio Atenógenes Villaseñor García	Mesa redonda III: El perfil del científico de los datos Curso Pre-Foro: LabSOM: herramienta de análisis exploratorio de datos

Tabla 18
Estancias estudiantiles nacionales e internacionales

Número de estudiantes	Descripción	Monto
I	Estancia Internacional del estudiante Iván Ruiz Hernández a la Universidad de Valencia, España durante el periodo del 7 de febrero al 7 de marzo 2017.	\$ 1,189.00

3. Maestría en Sistemas Interactivos Centrados en el Usuario:

La Maestría en Sistemas Interactivos Centrados en el Usuario es un programa reconocido en el Programa Nacional de Posgrados (PNPC) del CONACyT, desde 2012 a 2016 como “Programa de reciente creación” y 2016 a 2019 “En Desarrollo”.

Se tiene la siguiente información:

Tabla 19
Maestría en Sistemas Interactivos Centrados en el Usuario

Programa Posgrado	Año	Ingreso (número de estudiantes)	Egresados
Maestría en Sistemas Interactivos Centrados en el Usuario	2012	12	8
	2013	13	8
	2014	8	8
	2015	10	I hasta el momento
	2016	8	-
	2017	12	-

Tabla 20
Visitas

Nombre del visitante	Descripción
Dr. Agustín Lagunes Domínguez Universidad Veracruzana	En el marco del II Coloquio de Sistemas Interactivos Centrados en el Usuario (Conferencia Magistral: <i>Flipped Classroom</i> y las TIC para mejorar el aprendizaje en ambientes educativos)
Dr. Reginaldo Celio Sobrinho y Dr. Edson Pantaleão Alves Universidad Federal Do Espirito Santo	En el marco del II Coloquio de Sistemas Interactivos Centrados en el Usuario (Conferencia Magistral: Estancias Académicas en la Universidad Federal Do Espirito Santo)

Tabla 21
Estancias estudiantiles nacionales e internacionales

Número de estudiantes	Descripción	Monto
2	Alumnos de 4to semestre de la 4 generación de la MSICU realizaron estancia en Universidad Federal Do Espirito Santo	\$6,500.00 c/u

Tabla 22
Participación de estudiantes a congresos nacionales e internacionales

Número de estudiantes	Descripción
6	Alumnos participaron en congresos en los meses de Mayo, Agosto, Septiembre 2016 y Octubre 2017

Tabla 23
Participación de académicos en congresos nacionales e internacionales

Número de académicos	Descripción
2	VII Congreso Internacional Sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA 2016) – Cuenca Ecuador 9-11 Nov 2016

Tabla 24
Movilidad estudiantil

Número de estudiantes	Descripción
2	Alumnos del Doctorado en Inteligencia Artificial, cursaron la EE Minería de Datos en la MSICU durante el periodo Agosto 2016-Enero 2017
3	Alumnos del Doctorado en Inteligencia Artificial, cursaron la EE Servicios de red orientado a sistemas interactivos en la MSICU durante el periodo Febrero – Julio 2017.

4. Maestría en Gestión de la Calidad:

La Maestría en Gestión de la Calidad, en los 14 años que lleva trabajando, cuenta con 16 generaciones de las cuales actualmente dos están en curso. Actualmente el número de alumnos inscritos en el programa es de cuatro estudiantes en la generación 2016-2018 y nueve estudiantes en la generación 2017 -2019, haciendo un total de 13 estudiantes inscritos en este periodo.

Durante el periodo se cuenta con la siguiente información:

Tabla 25
Especialización en Métodos Estadísticos

Programa Posgrado	Año	Ingreso (número de estudiantes)	Egresados
Maestría en Gestión de la Calidad	2015-2017	5	3
	2016-2018	5	En curso (Sin egresados)

Tabla 26
Estancias estudiantiles nacionales e internacionales

Número de estudiantes	Descripción	Monto
I	Estancia realizada por la estudiante María Isabel Sobrevilla Viveros en la Universidad Politécnica de Catalunya, Barcelona España, con apoyo de la Maestría de Gestión de la Calidad de la Universidad Veracruzana Campus Xalapa, para avanzar con su trabajo recepcioal titulado: Implementación de la Metodología 5S's en la empresa fabricante de cosméticos ICOBELLI "Esencias del Jardín". Realizada durante el periodo: del 17 abril al 12 de mayo del 2017.	\$17,965.00

Tabla 27
Estancias académicas nacionales e internacionales

Número de académicos	Descripción
I	Estancia de Investigación realizada por la Mtra. María de Lourdes Velasco Vázquez, en el Departamento de Estadística E Investigación Operativa Aplicadas y Calidad, durante el periodo comprendido del 05 de junio al 06 de Julio 2017, con La finalidad de aprender a diseñar, gestionar e implementar proyectos de Big Data y Data Mining, en la Universidad Politécnica de Valencia España.

Tabla 28
Participación de académicos en congresos nacionales e internacionales

Número de académicos	Descripción
2	Asistencia de la Mtra. Nydia Rojano Vázquez y Xóchitl Hernández Torres al XXI Foro Mundial de la Calidad y de la Gestión para la Mejora INLAC 2017". Evento Realizado del 23 Al 26 de Mayo de 2017 en Puerto Vallarta, México.

5. Maestría en Ingeniería de Software

La Maestría en Ingeniería de Software adscrita a esta Facultad, modalidad escolarizada, fue creada en noviembre de 2005, e inició el programa en agosto de 2006, registro SEP: DGP 521583. Cuenta con el periodo lectivo semestral, duración del PE: mínimo 4 semestres, máximo 6 semestres.

La Maestría en Ingeniería de Software concluyó su última generación en Agosto de 2014, posteriormente se inició el trabajo de re-estructuración del programa; se dio atención de los alumnos para trámites, dudas y revisión de trabajos recepcionales, por parte de la coordinación y por parte de los directores de tesis.

Durante el periodo se tiene la siguiente información:

Tabla 29
Maestría en Ingeniería de Software

Programa Posgrado	Año	Ingreso (número de estudiantes)	Egresados
Maestría en Ingeniería de Software	2011	0	0
	2012	12	10
	2013	0	0
	2014	0	8

Tabla 30
Participación de académicos en congresos nacionales e internacionales

Número de académicos	Descripción
2	Ponencia: “Especificación de Requerimientos de una Plataforma de Educación Ambiental con Casos de Uso” Coloquio de Investigación Multidisciplinaria 2017, 19 y 20 de Octubre. Instituto Tecnológico de Orizaba. México

6. Doctorado Interinstitucional en Ciencias de la Computación:

El Doctorado en Ciencias de la Computación es un programa con orientación a la Investigación Aplicada. Este programa fue ofrecido en formato interinstitucional por la Universidad Veracruzana, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco y la Universidad Autónoma de Aguascalientes de Agosto de 2012 a Enero de 2017, periodo durante el cual contó con el reconocimiento PNPC del CONACYT. Es en Junio del 2017 que el Consejo Universitario General aprueba el plan de estudios 2017 del Doctorado, mismo que será ofertado a partir de 2018.

El Doctorado, en su fase interinstitucional, tuvo en su primera generación (2012-2015) una eficiencia terminal del 67%, y uno de sus egresados (Luis Gerardo Montané Jiménez) obtuvo en Marzo del 2017 la Medalla al Mérito Estudiantil “Dr. Manuel Suárez Trujillo, por su excelente trayectoria académica. Cabe señalar que el DCC aun cuenta con 10 estudiantes activos del formato interinstitucional: tres de esos estudiantes forman parte de la generación 2015-2018 mientras que los siete restantes pertenecen a la generación 2016-2019. Los diez estudiantes cuentan con una beca de manutención otorgada por CONACYT.

El Doctorado participó en 2014 en el Programa Cátedras CONACYT para Jóvenes Investigadores, y se logró que se autorizaran tres cátedras que trabajan directamente en el Doctorado y en la Maestría en Sistemas Interactivos Centrados en el Usuario (MSICU).

Durante el periodo del 2016 a 2017 se tiene la siguiente información:

Tabla 31
Doctorado en Ciencias de la Computación

Programa Posgrado	Año	Ingreso (número de estudiantes)	Egresados
Doctorado en Ciencias de la Computación	Noviembre 2016- Agosto 2017	0	0

Tabla 32
Estancias estudiantiles nacionales e internacionales

Número de estudiantes	Descripción	Monto
1	Estancia Nacional de un estudiante del DCC la ciudad de Ensenada, Baja California, en el Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada, del 24 de Octubre al 18 de Noviembre del 2016.	\$ 6,000.00
1	Estancia Nacional de una estudiante del DCC a la ciudad de México, en el Instituto Tecnológico Autónomo de México ITAM, del 14 de noviembre al 16 de diciembre del 2016.	\$ 1,248.59
1	Estancia Internacional de una estudiante del DCC a Chile, en la Escuela de Ingeniería Informática de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, del 10 de marzo al 3 de junio del 2017. (*ver nota)	\$ 6,500.00

*Nota: Se apoyó a la estudiante con las gestiones para la obtención de una beca por parte del banco Santander por un monto de \$85.000.00, misma que le fue concedida.

Tabla 33
Participación de estudiantes a congresos nacionales e internacionales

Número de estudiantes	Descripción
1	Participación de un estudiante como ponente en el congreso 27th International Conference on Electronics, Communications and Computers (CONIELECOMP 2017) llevado a cabo del 22 al 24 de febrero del 2017 en la Universidad de las Américas en la ciudad de Cholula, Puebla.
1	Participación de un estudiante como ponente en el Tenth International Conference on e-Learning and Innovative Pedagogies que se llevó a cabo el 27 de mayo del 2017 en The University of Toronto, en Toronto, Canadá

1	Participación de un estudiante como ponente en el Congreso Mexicano de Inteligencia Artificial COMIA 2017, llevado a cabo del 22 al 27 de mayo del 2017 en el Tecnológico de Monterrey campus Toluca, en Toluca, Estado de México.
1	Participación de un estudiante como ponente en la IX Conferencia Conjunta Iberoamericana sobre Tecnologías y Aprendizaje (cCITA 2017). Mérida, México, 12-13 de julio, 2017.

Tabla 34
Participación de académicos en congresos nacionales e internacionales

Número de académicos	Descripción
2	Participación como ponentes en el congreso 27th International Conference on Electronics, Communications and Computers (CONIELECOMP 2017) llevado a cabo del 22 al 24 de febrero del 2017 en la Universidad de las Américas en la ciudad de Cholula, Puebla.
2	Participación como ponentes en el Congreso Mexicano de Inteligencia Artificial COMIA 2017, llevado a cabo del 22 al 27 de mayo del 2017 en el Tecnológico de Monterrey campus Toluca, en Toluca, Estado de México.
1	Participación como ponente en la IX Conferencia Conjunta Iberoamericana sobre Tecnologías y Aprendizaje (cCITA 2017). Mérida, México, 12-13 de julio, 2017.

Tabla 35
Movilidad estudiantil

Número de estudiantes	Descripción
1	Asistencia de un estudiante a un curso en la Summer School on Pervasive Computing Interaction for Binational Challenges, y a realizar una presentación titulada "Towards an Intelligent Desk Matching Behaviors and Performance of Learners", en un coloquio de posgrado llevado a cabo en el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada Baja California (CICESE), el 18 de septiembre del 2017.

Investigación

Cuerpos Académicos

La Facultad de Estadística e Informática cuenta con 4 Cuerpos Académicos (CA) reconocidos y 1 CA que esta por ser reconocido, como a continuación se detalla:

Tabla 36
Cuerpos Académicos

Programa Educativo	Cuerpos Académicos
Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas	❖ Metodología Cuantitativa y Aplicaciones Diversas de la Estadística
	❖ Metodología y Aplicaciones de las Técnicas y Modelos Estadísticos
Licenciatura en Informática	❖ Ingeniería y Tecnología de Software
	❖ Tecnología Computacional y Educativa

Ingeniería y Tecnologías de Software:

Actualmente este CA se encuentra “En formación” (P-UVER-CA-127). El trabajo del Grupo se orienta al estudio de los procesos de desarrollo, operación, gestión y mantenimiento de software, con vistas a analizar, diseñar, desarrollar, adaptar, evaluar y aplicar modelos, métodos y herramientas para la sistematización y cuantificación de tales procesos y sus productos, con énfasis en el logro de la calidad y en los aspectos humanos.

Sus integrantes son:

Nombre	Grado	LGAC
María Karen Cortés Verdín	Doctorado	L1, L2, L3
María de los Angeles Arenas Valdés	Maestría	L1, L3
Gerardo Contreras Vega	Maestría	L1, L2, L3
Juan Carlos Pérez Arriaga	Maestría	L1, L3

Sus colaboradores son:

Nombre	Grado	LGAC
Castillo Valerio Sergio Luis	Doctorado	L1, L2, L3
Acuña Bustamante Blanca Lilia	Maestría	L1, L2, L3
Castañeda Sánchez Fredy	Maestría	L1, L2, L3
Hernández González Lizbeth Alejandra	Maestría	L1, L2, L3
Sánchez García Ángel Juan	Maestría	L1, L2, L3
Landa Pensado Blanca Rosa	Especialización	L1, L2, L3
Ocharán Hernández Jorge Octavio	Maestría	L1, L2, L3

El trabajo del grupo se orienta al estudio de los procesos de desarrollo, operación, gestión y mantenimiento de software, con vistas a analizar, diseñar, desarrollar, adaptar, evaluar y aplicar modelos, métodos y herramientas para la sistematización y cuantificación de tales procesos y sus productos, con énfasis en el logro de la calidad y en los aspectos humanos.

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)

LGAC 1. Modelado y Desarrollo de software. Se orienta al estudio de la modelación de las diversas etapas de desarrollo de software y de las diversas metodologías aplicables al mismo, de modo que se logre software de calidad y dando particular importancia a los aspectos humanos involucrados.

LGAC 2. Gestión y aspectos humanos del desarrollo de software. Se orienta al estudio de metodologías y enfoques auxiliares de la gestión del desarrollo de software, desde su planeación hasta su control usando métricas, de modo que se garantice la calidad en el proceso de desarrollo y analizando y evaluando el impacto de los factores humanos relacionados.

LGAC 3. Tecnologías de software. Se orienta al estudio de diversas propiedades, enfoques, métodos de modelado y herramientas que conforman cada una de las diversas tecnologías aplicables al desarrollo del software con vistas a su adaptación, mejora y sustitución en el medio nacional.

➤ **Tecnología Computacional y Educativa:**

Cuerpo académico Consolidado desde marzo de 2012. Entre sus principales aportaciones se encuentran el apoyo a los diferentes PE de nivel licenciatura de la Facultad de Estadística e Informática, así como la pertenencia de sus miembros a los núcleos académicos básicos de los PE de posgrado en la Maestría y el Doctorado donde imparten docencia, dirección de tesis e investigación.

Asimismo, entre sus objetivos del CA es analizar y evaluar software relacionado con las innovaciones educativas desde el enfoque pedagógico y técnico. Desarrollar aplicaciones en torno a la educación empleando enfoques novedosos (lenguajes de programación, bases de datos, tutores inteligentes, laboratorios virtuales) para obtener nuevos productos.

El CA se ha destacado por la consecución de recursos en diversas convocatorias emitidas por el PRODEP y el CONACYT. Actualmente es uno de los CA del área Económico-Administrativa que ha generado y llevado a consecución dos redes temáticas con universidades nacionales e internacionales.

Sus integrantes son:

Nombre	Grado	LGAC
José Rafael Rojano Cáceres	Doctorado	L1, L2
Genaro Rebolledo Méndez	Doctorado	L1, L2
Ma. del Carmen Mezura Godoy	Doctorado	L1, L2
Edgard Iván Benitez Guerrero	Doctorado	L1, L2
Carlos Alberto Ochoa Rivera	Maestría	L1, L2

Sus colaboradores son:

Nombre	Grado	LGAC
Ma. de los Angeles Navarro Guerrero	Maestría	
Alfonso Sánchez Orea	Maestría	
Oscar José Luis Cruz Reyes	Maestría	
Ma. Dolores Vargas Cerdán	Doctorado	
Martha Elizabet Dominguez Barcenás	Maestría	

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)

Las líneas actualmente activas son dos:

LGAC 1: Tecnología computacional y de telecomunicaciones en la educación.

LGAC 2: Desempeño y optimización de sistemas operativos en red.

Redes de Cuerpos Académicos
1. Red Internacional en Tecnologías de información, iniciada por el CA Aprendizaje e Ingeniería de Software de la Universidad Autónoma de Aguascalientes.
2. Red Mexicana de Investigadores en Aprendizaje Móvil (ReMIAM)
3. Consortium for the Study of Transnational and Cultural Factors in Learning Technologies
4. Red en tecnologías educativas, con el proyecto “Sistemas Interactivos para la Atención de Usuarios con Capacidades Diferentes”

➤ Metodología y Aplicaciones de las Técnicas y Modelos Estadísticos:

Este CA se encuentra en Consolidación (UV-CA-107). Los miembros del Cuerpo Académico se orientan al estudio y aplicación de los modelos estadísticos y al desarrollo de teorías, métodos y procedimientos para obtener datos, analizarlos y reportar los resultados en el contexto de investigaciones y estudios técnicos. Cultivan las áreas de modelación estadística, control de calidad, diseño y análisis de encuestas, experimentos y estudios observacionales. También estudian y desarrollan estrategias de mejora del aprendizaje de la estadística para estadísticos y otros profesionales. Desarrollan un Seminario Permanente.

Sus integrantes son:

Nombre	Grado	LGAC
Sergio Hernández González	Doctorado	L1, L2, L3
Mario Miguel Ojeda Ramírez	Doctorado	L1, L2, L3
Claudio Rafael Castro López	Doctorado	L1, L2, L3
José Enrique Díaz Camacho	Doctorado	L1, L3
María Luisa Hernández Maldonado	Doctorado	L1, L2, L3
Patricia Andrade del Cid	Doctorado	L1, L3
Ernesto Pedro Menéndez Acuña	Doctorado	L1, L2, L3

Sus colaboradores son:

Nombre	Grado	LGAC
Jesús Hernández Suárez	Especialización	
José Enrique Díaz Camacho	Especialización	
Sergio Francisco Juárez Cerrillo	Especialización	
Julia Aurora Montano Rivas	Doctorado	
Alejandro Gómez Aguirre	Doctorado	
José Luis Colorado Hernández	Licenciatura	
Marco Antonio Flores Mávil	Especialización	
María Yesenia Zavaleta Sánchez	Maestría	

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)

Las líneas actualmente activas son:

LGAC 1 Aplicaciones de las técnicas estadísticas.

LGAC 2 Modelación estadística.

LGAC 3 Educación estadística.

➤ Metodología Cuantitativa y Aplicaciones diversas de la Estadística:

El CA de Metodología de la Investigación y la Estadística se orienta al estudio de los procesos de aplicación de la metodología estadística, para resolver problemas relacionados con las empresas, educación, ciencias naturales, sociales, servicios y de salud, entre otros.

Sus integrantes son:

Nombre	Grado	LGAC
Julián Felipe Díaz Camacho	Maestría	LGAC1 y LGAC2
José Juan Muñoz León	Maestría	LGAC1
Judith Guadalupe Montero Mora	Maestría	LGAC1 y LGAC2
María Esther García Zamora	Maestría	LGAC1 y LGAC2

Sus colaboradores son:

Nombre	Grado	LGAC
Víctor Manuel Méndez Sánchez	Aspirante a Doctor	LGAC1 y LGAC2
Miguel Alonso López	Pasante de Maestría	LGAC1 y LGAC2
José Fabián Muñoz Portilla	Pasante de Maestría	LGAC1 y LGAC2
Minerva Reyes Félix	Maestría	LGAC1

María de Lourdes Velasco Vázquez	Maestría	LGAC I y LGAC2
Diana Elizabeth Valderrabano Pedraza	Maestría	LGAC I
Maribel Carmona García	Maestría	LGAC I

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)

LGAC 1 : Metodología de la investigación y la estadística. Se orienta al estudio de los procesos de aplicación de la metodología estadística, considerando los diferentes enfoques, dependiendo de la disciplina de donde proviene el problema

LGAC 2 : Estadística industrial y en procesos de servicio. Implica el estudio y solución de problemas en el ámbito productivo, relacionados con la calidad o con la optimización de procesos con herramientas, como diseños experimentales, regresión, técnicas multivariadas, etc.

LGAC 3 : Encuestas y estudios de opinión. Estudia el diseño de muestreos y sondeos, así como el proceso del levantamiento de encuestas, el análisis estadístico de los datos y la elaboración de reportes.

LGAC 4 : Divulgación de la Estadística. Se orienta al fomento de la cultura estadística, como disciplina y como profesión. El trabajo se sustenta en la generación de materiales diversos como trípticos, folletos, boletines, artículos y ponencias, y en el diseño e impartición de cursos y de otros recursos para la difusión de la estadística.

➤ Didáctica y Aplicaciones de la Matemática:

Este Grupo de Colaboración busca ser reconocido por PRODEP. Sus integrantes son:

Nombre	Grado
Abraham Cuesta Borges	Doctorado
Juana Elisa Escalante Vega	Doctorado
Francisco Sergio Salem Silva	Doctorado
Guadalupe Salazar Díaz	Doctorado

Vinculación

Convenios

Actualmente la Facultad cuenta con los siguientes convenios vigentes con Instituciones Educativas, empresas privadas y centros de Investigación.

Tabla 37
Convenios

Convenios	
Convenio para iniciativa Académica IBM	Acuerdo celebrado entre IBM de México, Comercialización y Servicios, S de RL de CV y la Universidad Veracruzana en febrero de 2012, con este acuerdo los estudiantes pueden usar los programas y materiales educativos relacionados con la tecnología de la información que IBM pone comercialmente a disposición de la Facultad, los materiales educativos incluyen tutorías, guías para el instructor, guías para el estudiante, guías de instalación de laboratorio, ejercicios de laboratorio, diapositivas, pruebas modelo, cuaderno de ejercicios, diagramas, papeles blancos y los libros rojos de IBM.
Convenio con la Universidad de Coventry	Convenio firmado entre la Universidad Veracruzana a través del Cuerpo Académico Tecnología Computacional y Educativa y la Universidad de Coventry a través del Serious Games Institute en abril de 2012, con este convenio se estimulará y apoyará el intercambio de personal o estudiantes que pudieran contribuir a propósitos tales como investigación, desarrollo tecnológico y científico, roles administrativos, enseñanza, visitas de estudiantes en un programa de maestría o doctorado.
Convenio Especifico de Colaboración para la creación y desarrollo del Doctorado Interinstitucional en Ciencias de la Computación (DICC)	Convenio Especifico de Colaboración para la creación y desarrollo del Doctorado Interinstitucional en Ciencias de la Computación (DICC), con la Universidad Autónoma de Aguascalientes.
Convenio Cisco Networking Academy	Se renovó el convenio de CISCO, celebrado con la Universidad Veracruzana y Cisco Networking Academy teniendo por objeto que Cisco concede a la UV una licencia no exclusiva e intransferible para usar los Materiales de los Cursos, para los efectos de cumplir las obligaciones que le incumben en calidad de Centro de Capacitación de Formadores.
Convenio de Cooperación académica con la Universidad Federal de Espíritu Santo	Se firmó un convenio de cooperación académica con la Universidad Federal de Espírito Santo de Brasil, para promover la investigación y otras actividades académicas y culturales

Acuerdo de Colaboración Académica con el Instituto de Investigaciones Biológicas	Se firmó convenio con el Instituto de Investigaciones Biológicas, con el objeto de la aplicación de tecnología y diseño de software a la gestión y análisis de datos Biológicos.
Convenio Especifico de Colaboración DIES, A.C	Convenio Especifico de Colaboración entre el Cuerpo Académico "Tecnología Computacional y Educativa" de la Facultad de Estadística e Informática de la Universidad Veracruzana y la asociación Civil "Difusión, Inclusión y Educación del Sordo A.C."
Convenio con Worktrait S.A. de C.V.	Para la realización de acciones de interés y beneficio mutuo, relacionadas con el desarrollo académico, científico, tecnológico y de vinculación, que serán acordadas mediante convenios específicos.
Convenio con San Rafael S.A. de C.V	Para la realización de acciones de interés y beneficio mutuo, relacionadas con el desarrollo académico, científico, tecnológico y de vinculación, que serán acordadas mediante convenios específicos

Eventos Académicos y participación de la Facultad.

- ✚ En el mes de abril de 2017, se llevó a cabo en la Facultad el evento “Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre”
- ✚ En el mes de mayo de 2017, se llevó a cabo en la Facultad de Estadística e Informática el VII Foro de Estadística aplicada: Big Data.
- ✚ En el mes de junio de 2017, se llevó a cabo en al Facultad la Escuela de Verano en Ingeniería de Software.
- ✚ En el mes de agosto de 2017 se llevo en esta Facultad el evento de “Inducción”

Visitas de Académicos a la FEI

Tabla 38
Visitas de Académicos

Nombre del invitado	Descripción
Dr. Arturo Tlacaélel Curiel Díaz	Estancia del 5 al 8 de junio 2017, en la FEI, proyecto "tecnología social para la discapacidad auditiva".

Gestión y Apoyo Institucional

Programa Operativo Anual Fondo Ordinario 2017

Fondo: 814 SUBSIDIO ESTATAL ORDINARIO 2017
Clave Programática: 14145 INFORMATICA
Dependencia: 11304 FAC ESTADISTICA E INFORMATICA
Monto del proyecto: \$428,227.55

Partida	Descripción	Total
7107	Arrendamiento de Activos Intangible	\$27,000.00
7113	Energía Eléctrica	\$132,858.73
7114	Agua Potable	\$108,318.82
7129	Servicios de Capacitación	\$20,700.00
7135	Asist. de Est a Cong Conv Sem Simp	\$15,000.00
7161	Viáticos Func. Acad y A en el País	\$24,200.00
7164	Viáticos Pers Académico en el País	\$35,400.00
7165	Viáticos a Terceros	\$7,000.00
7166	Transporte Local	\$6,600.00
7167	Combustibles, Lubricantes y Aditivos	\$3,950.00
7177	Serv Apoyo Admvo Fotocopiado e Impr	\$3,000.00
7185	Pasajes Terrestres	\$30,000.00
7208	Mat. Útiles y Eq. Menores de TIC'S	\$3,000.00
7209	Mat. Útiles y Eq. Menores de Ofna.	\$2,000.00
7220	Productos Alimenticios P/ Personas	\$4,000.00
7227	Utensilios P/ Serv de Alimentación	\$2,000.00
7470	Telefonía Tradicional	\$3,200.00

Fondo: 814 SUBSIDIO ESTATAL ORDINARIO 2017
Clave Programática: 14149 CIENCIAS Y TÉCNICAS ESTADÍSTICAS
Dependencia: 11304 FAC ESTADISTICA E INFORMATICA
Monto del proyecto: \$141,700.54

Partida	Descripción	TOTAL
7107	Arrendamiento de Activos Intangible	\$10,000.00
7113	Energía Eléctrica	\$33,989.30
7114	Agua Potable	\$27,711.24
7129	Servicios de Capacitación	\$12,000.00
7134	Prácticas de Campo	\$14,000.00
7135	Asist. de Est a Cong Conv Sem Simp	\$10,000.00
7164	Viáticos Pers Académico en el País	\$6,000.00
7165	Viáticos a Terceros	\$11,000.00
7177	Serv Apoyo Admvo Fotocopiado e Impr	\$6,000.00
7185	Pasajes Terrestres	\$3,000.00
7220	Productos Alimenticios P/ Personas	\$6,000.00
7227	Utensilios P/ Serv de Alimentación	\$2,000.00

Fondo: 814 SUBSIDIO ESTATAL ORDINARIO 2017
Clave Programática: 14350 LIC. EN TECNOLOGIAS COMPUTACIONALES
Dependencia: 11304 FAC ESTADISTICA E INFORMATICA
Monto del proyecto: \$58,747.49

Partida	Descripción	TOTAL
7113	Energía Eléctrica	\$21,345.03
7114	Agua Potable	\$17,402.46
7177	Serv Apoyo Admvo Fotocopiado e Impr	\$13,000.00
7208	Mat. Útiles y Eq. Menores de TIC'S	\$5,000.00
7473	Arrend de Equipo de Trans Autobuses	\$2,000.00

Fondo: 814 SUBSIDIO ESTATAL ORDINARIO 2017
Clave Programática: 14351 LIC. EN REDES Y SERVS DE COMPUTO
Dependencia: 11304 FAC ESTADISTICA E INFORMATICA
Monto del proyecto: \$49,259.47

Partida	Descripción	TOTAL
7113	Energía Eléctrica	\$16,118.32
7114	Agua Potable	\$13,141.15
7166	Transporte Local	\$2,000.00
7177	Serv Apoyo Admvo Fotocopiado e Impr	\$10,000.00
7208	Mat. Útiles y Eq. Menores de TIC'S	\$5,000.00

Fondo: 814 SUBSIDIO ESTATAL ORDINARIO 2017
Clave Programática: 14352 LIC. EN INGENIERIA DE SOFTWARE
Dependencia: 11304 FAC ESTADISTICA E INFORMATICA
Monto del proyecto: \$55,849.95

Partida	Descripción	TOTAL
7113	Energía Eléctrica	\$19,748.85
7114	Agua Potable	\$16,101.10
7166	Transporte Local	\$2,000.00
7177	Serv Apoyo Admvo Fotocopiado e Impr	\$3,000.00
7208	Mat. Útiles y Eq. Menores de TIC'S	\$4,000.00
7209	Mat. Útiles y Eq. Menores de Ofna.	\$3,000.00
7220	Productos Alimenticios P/ Personas	\$8,000.00

Participación de estudiantes y académicos a eventos

Periodo noviembre 2016-agosto 2017

Tabla 39
Informática

Nombre del Evento	Lugar y Fecha	Monto	Número de Académicos
Asamblea general ordinaria y extraordinaria	Ciudad de México el 3 febrero 2017	\$1,459.00	1
CCNA routing y switching connrcting nrtwork	Ciudad de dolores hidalgo, Guanajuato, del 21 al 27 mayo 2017	\$10,000.00	2
Evento campus party	Ciudad de Guadalajara Jalisco del 5 al 9 julio 2017	\$5,620.00	1
LII Asamblea general de asociados (ANIEI)	Cd. Universitaria Arteaga, Coahuila del 13 al 17 junio 2017	\$13,960.00	2
The international conference on mechatronics, electronics and automotive engineering 2016	Cuernavaca Morelos del 22 al 25 noviembre 2016	\$4,080.00	1
VII Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicación Avanzada (ATICA2016)	Ciudad de Cuenca, Ecuador del 7 al 12 noviembre 2016.	\$11,509.57	2

Tabla 40
Ciencias y Técnicas Estadísticas

Nombre del Evento	Lugar y Fecha	Monto	Número de Académicos
Estancia de investigación en el depto. de estadística del ITAM	Ciudad de México del 14 noviembre al 16 diciembre 2016	\$2,317.00	1
7mo. Encuentro nacional de tutoría	Ciudad de Guanajuato del 22 al 25 noviembre 2016	\$1,180.00	1
XVIII Evento Internacional Metacompu 2016	Matanzas Cuba del 14 al 20 noviembre 2016	\$9,967.00	2

Informe Detallado de Patronato/Fideicomiso

DATOS DEL PROGRAMA	
DEPENDENCIA	DESCRIPCIÓN
11304	FACULTAD DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA
FONDO	DESCRIPCIÓN
132	APORTACIONES AL PATRONATO/FIDEICOMISO
PROGRAMA	DESCRIPCIÓN
14145	INFORMÁTICA

Ingresos		
Periodo		Ingresos SIIU
Desde	Hasta	
01/11/2016	31/08/2017	

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CIFRAS SEGÚN SIIU
7106	OTROS ARRENDAMIENTO	\$ 3.586,72
7134	PRÁCTICAS DE CAMPO	\$ 13.608,00
7135	ASISTENCIA DE ESTUDIANTES A CONGRESOS	\$ 11.652,02
7141	MANTENIMIENTO DE INMUEBLE MENOR	\$ 39.264,21
7157	MANTENIMIENTO DE INMUEBLE MENOR REALIZADO EN DEPENDENCIAS POR DPCYM	\$ 109.825,38
7177	SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO, FOTOCOPIADO E IMPRESIÓN	\$ 7.658,23
7196	GASTOS DE ORDEN SOCIAL Y CULTURAL	\$ 27.325,23
7208	MATERIALES ÚTILES Y EQUIPOS MENORES DE TIC'S	\$ 13.400,03
		\$ 9.550,00
7209	MATERIALES ÚTILES Y EQUIPOS MENORES DE OFICINA	\$ 4.954,52
7211	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	\$ 13.736,38
		\$ 972,66
7220	PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA PERSONAS	\$ 136,04
		\$ 3.969,00
7246	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TI	\$ 2.738,48
7311	EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	\$ 6.994,34
TOTAL		\$ 269.371,24

DATOS DEL PROGRAMA

DEPENDENCIA	DESCRIPCIÓN
11304	FACULTAD DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA
FONDO	DESCRIPCIÓN
132	APORTACIONES AL PATRONATO/FIDEICOMISO
PROGRAMA	DESCRIPCIÓN
14149	CIENCIAS Y TÉCNICA ESTADÍSTICAS

Ingresos

Periodo		Ingresos SIU
Desde	Hasta	
01/11/2016	31/08/2017	

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CIFRAS SEGÚN SIU
7135	ASISTENCIA DE ESTUDIANTES A CONGRESOS	\$ 38.949,40
7169	ALIMENTOS Y HOSPEDAJE	\$ 31.799,99
7177	SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO, FOTOCOPIADO E IMPRESIÓN	\$ 1.020,00
7313	EQUIPOS Y APARATOS AUDIOVISUALES	\$ 35.918,24
7474	ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE VEHICULOS	\$ 33.060,00
7497	SOFTWARE	\$ 119.539,67
TOTAL		\$ 260.287,30

DATOS DEL PROGRAMA

DEPENDENCIA	DESCRIPCIÓN
11304	FACULTAD DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA
FONDO	DESCRIPCIÓN
132	APORTACIONES AL PATRONATO/FIDEICOMISO
PROGRAMA	DESCRIPCIÓN
14350	TECNOLOGÍAS COMPUTACIONALES

Ingresos

Periodo		Ingresos SIIU
Desde	Hasta	
01/11/2016	31/08/2017	

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CIFRAS SEGÚN SIIU
7141	MANTENIMIENTO DE INMUEBLE MENOR	\$ 24.640,72
7142	MANTENIMIENTO DE INMUEBLE MENOR REALIZADO ENTIDADES/DEPENDENCIAS	\$ 4.314,04
7148	REPARACIÓN MANTENIMIENTO DE OTROS MOBILIARIOS Y EQUIPOS DE ADMINISTRACIÓN	\$ 14.291,20
7182	SEGURO DE BIENES PATRIMONIALES	\$ 25.264,80
7208	MATERIALES UTILES Y EQUIPOS MENORES DE TIC'S	\$ 9.799,99
	TOTAL	\$ 78.310,75

DATOS DEL PROGRAMA

DEPENDENCIA	DESCRIPCIÓN
11304	FACULTAD DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA
FONDO	DESCRIPCIÓN
132	APORTACIONES AL PATRONATO/FIDEICOMISO
PROGRAMA	DESCRIPCIÓN
14351	REDES Y SERVICIOS DE CÓMPUTO

Ingresos

Periodo		Ingresos SIIU
Desde	Hasta	
01/11/2016	31/08/2017	

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CIFRAS SEGÚN SIIU
7313	EQUIPOS Y APARATOS AUDIOVISUALES	\$ 8.979,56
7325	EQUIPOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA, APARATOS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	\$ 43.662,61
	TOTAL	\$ 52.642,17

DATOS DEL PROGRAMA

DEPENDENCIA	DESCRIPCIÓN
11304	FACULTAD DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA
FONDO	DESCRIPCIÓN
132	APORTACIONES AL PATRONATO/FIDEICOMISO
PROGRAMA	DESCRIPCIÓN
14352	INGENIERÍA DE SOFTWARE

Ingresos

Periodo		Ingresos SIIU
Desde	Hasta	
01/11/2016	31/08/2017	

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CIFRAS SEGÚN SIIU	
7182	SEGURO DE BIENES PATRIMONIALES	\$	39.000,00
7311	EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	\$	1.270,71
7497	SOFTWARE	\$	6.342,00
	TOTAL	\$	46.612,71

DATOS DEL PROGRAMA

DEPENDENCIA	DESCRIPCIÓN
11304	FACULTAD DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA
FONDO	DESCRIPCIÓN
133	COMITÉ PRO-MEJORAS
PROGRAMA	DESCRIPCIÓN
14145	INFORMÁTICA

INGRESOS ENERO 2016 – AGOSTO 2017

Periodo		Ingresos SIIU
Desde	Hasta	
01/01/2016	31/08/2017	\$ 225,886.00

EGRESOS NOVIEMBRE 2016- AGOSTO 2017

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CIFRAS SEGÚN SIIU	
7135	ASISTENCIA DE ESTUDIANTES A CONGRESOS	\$	22.100,00
7196	GASTOS DE ORDEN SOCIAL Y CULTURAL	\$	2.450,00
7208	MAT. ÚTILES Y EQ. MENORES DE TIC'S	\$	820,00
7211	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	\$	688,81
	TOTAL EGRESOS	\$	26,058.81

DATOS DEL PROGRAMA

DEPENDENCIA	DESCRIPCIÓN
11304	FACULTAD DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA
FONDO	DESCRIPCIÓN
133	COMITÉ PRO-MEJORAS
PROGRAMA	DESCRIPCIÓN
14149	CIENCIAS Y TÉCNICA ESTADÍSTICAS

INGRESOS ENERO 2016 – AGOSTO 2017

Periodo		Ingresos SIIU
Desde	Hasta	
01/01/2016	31/08/2017	\$ 389,813.00

EGRESOS NOVIEMBRE 2016- AGOSTO 2017

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CIFRAS SEGÚN SIIU
7148	REPARACIÓN Y MATENIMIENTO DE OTROS MOBILIARIOS Y EQUIPOS DE ADMINISTRACIÓN	\$ 1.108,96
7311	EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TÉC. DE INF.	\$ 98.414,40
		\$ 6.820,80
7313	EQUIPO Y APARATOS AUDIVISUALES	\$ 27.283,20
	TOTAL EGRESOS	\$ 133.627.36

DATOS DEL PROGRAMA

DEPENDENCIA	DESCRIPCIÓN
11304	FACULTAD DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA
FONDO	DESCRIPCIÓN
133	COMITÉ PRO-MEJORAS
PROGRAMA	DESCRIPCIÓN
14350	TECNOLOGÍAS COMPUTACIONALES

INGRESOS ENERO 2016 – AGOSTO 2017

Periodo		Ingresos SIIU
Desde	Hasta	
01/01/2016	31/08/2017	\$ 398,335.00

EGRESOS NOVIEMBRE 2016- AGOSTO 2017

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CIFRAS SEGÚN SIIU
7311	EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TÉC. DE INF.	\$ 9.740,35
		\$ 31.256,62
7313	EQUIPO Y APARATOS AUDIVISUALES	\$ 13.641,60
7473	ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE AUTOBUSES	\$ 14.500,00
	TOTAL EGRESOS	\$ 69.138,57

DATOS DEL PROGRAMA

DEPENDENCIA	DESCRIPCIÓN
11304	FACULTAD DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA
FONDO	DESCRIPCIÓN
133	COMITÉ PRO-MEJORAS
PROGRAMA	DESCRIPCIÓN
14351	REDES Y SERVICIOS DE CÓMPUTO

INGRESOS ENERO 2016 – AGOSTO 2017

Periodo		Ingresos SIIU
Desde	Hasta	
01/01/2016	31/08/2017	\$ 271,755.00

EGRESOS NOVIEMBRE 2016- AGOSTO 2017

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CIFRAS SEGÚN SIIU
7141	MANTENIMIENTO DE INMUEBLE MENOR REALIZADO POR DPCYM	\$ 35.850,49
7311	EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TÉC. DE INF.	\$ 14.059,20
7474	ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE VEHICULOS	\$ 20.880,00
	TOTAL EGRESOS	\$ 70,789.69

DATOS DEL PROGRAMA

DEPENDENCIA	DESCRIPCIÓN
11304	FACULTAD DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA
FONDO	DESCRIPCIÓN
133	COMITÉ PRO-MEJORAS
PROGRAMA	DESCRIPCIÓN
14352	INGENIERÍA DE SOFTWARE

INGRESOS ENERO 2016 – AGOSTO 2017

Periodo		Ingresos SIIU
Desde	Hasta	
01/01/2016	31/08/2017	\$ 401,203.00

EGRESOS NOVIEMBRE 2016- AGOSTO 2017

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CIFRAS SEGÚN SIIU
7142	MANTENIMIENTO DE INMUEBLE MENOR REALIZADO POR ENTIDADES/DEPENDENCIAS	\$ 6.554,00
7311	EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TÉC. DE INF.	\$ 67.765,87
7473	ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE AUTOBUSES	\$ 14.500,00
	TOTAL EGRESOS	\$ 88,819.87

Actualización de Equipo de Cómputo

Equipo adquirido durante el periodo Noviembre 2016-Agosto 2017

Durante el año 2016 y 2017, con recursos del Patronato (fondo 133) se adquirió el siguiente equipo de cómputo y tecnologías de información:

Tabla 4I
Adquisición de Aquipo

Ciencias y Técnicas Estadísticas		
Cantidad	Descripción	Uso
7	Computadoras de escritorio (requisitadas desde 2016, recibidas 2017)	Centro de cómputo
2	Proyectores de Video (requisitados desde 2016, recibidos 2017)	Aulas de clase
Redes y servicios de cómputo		
1	Computadora de escritorio (requisitada desde 2016, recibida 2017)	Centro de cómputo
Tecnologías Computacionales		
1	Proyector de Video(requisitado desde 2016, recibido 2017)	Aulas de clase

Apoyo PFCE

Tabla 42
Apoyo PFCE

Descripción	PFCE 2016 (EJERCIDO agosto 2017)
Eventos Académicos	\$2,529.00
Publicaciones	-
Estancias Estudiantes	\$27,309.00
Visitas de académicos a la FEI	-
Infraestructura y Software	\$524,425.00
Adquisición de Acervo bibliográfico	\$10,000.00
Cursos, examen y Reacreditación	\$16,000.00
Total	\$ 580,263.00

Tabla 43
Eventos Académicos

Eventos Académicos		
No. de académicos apoyados	Descripción evento	Monto
1	Inscripción de un académico adscrito a la FEI que participará como ponente en el área temática de la Estadística en el Simposio Internacional de Métodos Estadísticos Aplicados a las Ciencias, en la ciudad de San José, Costa Rica	\$2,529.00

Tabla 44
Estancias estudiantes

Estancias estudiantes		
No. de estudiantes apoyados	Descripción evento	Monto
4	Participación de cuatro estudiantes del Doctorado en Ciencias de la Computación de la Facultad de Estadística e Informática, al Congreso Interacción 2017. XVIII International Conference on Human Computer Interaction, en Cancún Quintana Roo, del 24 al 28 de septiembre de 2017.	2,529.00

Tabla 45
Adquisición de Recursos Materiales

Adquisición de Recursos Materiales		
Cantidad	Descripción	Monto
1	Equipo de cómputo de escritorio para procesamiento de información del Programa Educativo de Tecnologías Computacionales correspondiente a la Jefatura de Carrera de la FEI - Tipo PC2 Procesador: 1 Procesador físico con cuatro núcleos independientes con velocidad de 3.1 GHz	\$ 15,080.00
1	Equipo de cómputo actualizado para aula de cómputo exclusiva del Programa Educativo de Ciencias y Técnicas Estadísticas adscrito a la Facultad de Estadística e Informática (FEI) y para adecuación de la sala del LINAE - Tipo PC2Procesador: 1 Procesador físico con cuatro núcleos independientes con velocidad de 3.1 GHz; Memoria RAM: De 8.0 GB SDRAM a 1600 MHz (2 DIMM); Disco Duro: De 1 TB SATA a 7200 RPM; Unidad Óptica: De CD/DVD Interno con software de grabación de DVD; Controlador de video: Con acelerador de gráficos integrado en la tarjeta madre; Monitor: Pantalla ancha LCD de 21.5 pulgadas en diagonal antirreflejo; resolución máxima de 1920 x 1080 píxeles con 16.2 millones de colores y entrada VGA de la misma marca del fabricante.	\$ 60,320.00
1	Actualizar licencias y adquisición de renovaciones del SPSS edición estándar correspondiente al FEI para fortalecer la enseñanza aprendizaje a estudiantes y académicos de la DES Adquisición de equipo de cómputo: de la Facultad de Estadística e Informática, procesador intel i5, 8Gb de memoria RAM, disco duro de 1TB, monitor touch para consulta de material bibliográfico y con ello favorecer la el proceso de enseñanza aprendizaje a estudiantes de la DES	\$ 59,054.00
1	Adquisición de equipo de cómputo: de la Facultad de Estadística e Informática, el cual incluye -Dispositivo de hardware y software NI USRP-2920, es un transceptor diseñado para enseñanza e investigación de comunicaciones inalámbricas (se pueden crear prototipos de radio, se puede ver la hora del producto en y con ello favorecer la el proceso de enseñanza aprendizaje a estudiantes de la DES	\$ 17,584.00
1	Adquisición de equipo de cómputo: de la Facultad de Estadística e Informática, el cual incluye -Dispositivo de hardware y software NI USRP-2920, es un transceptor diseñado para enseñanza e investigación de comunicaciones inalámbricas (se pueden crear prototipos de radio, se puede ver la hora del producto en y con ello favorecer la el proceso de enseñanza aprendizaje a estudiantes de la DES	\$ 50,000.00
1	Adquisición de equipo de cómputo: de la Facultad de Estadística e Informática, el cual consiste en Cable Assembly SMA to SMA, 1M y con ello favorecer la el proceso de enseñanza aprendizaje a estudiantes de la DES	\$ 775.00
1	Adquisición de equipo de cómputo: de la Facultad de Estadística e Informática, el cual consiste en - Cable USRP MIMO para sincronización y datos, de 0.5 m., para el equipo USRP-2920 y con ello favorecer la el proceso de enseñanza aprendizaje a estudiantes de la DES	\$ 1,400.00

I	Adquisición de equipo de cómputo (Antena tri banda para el equipo USRP-2920): de la Facultad de Estadística e Informática, el cual consiste en una antena tri banda (trabaja a 144 MHz, 400 MHz y 1200 MHz) que se conecta al equipo USRP-2920 y con ello favorecer la el proceso de enseñanza aprendizaje a estudiantes de la DES	\$ 1,100.00
I	Adquisición de Software Adobe Captivate correspondiente a la Facultad de Estadística e Informática con la finalidad de fortalecer el proceso de enseñanza aprendizaje a estudiantes de la DES	\$ 11,472.00
I	Adquisición de una estación de trabajo para uso de académicos e investigadores adscritos a la Facultad de Estadística e Informática (FEI) Tipo WSI - Procesador: 1 Procesador físico con cuatro núcleos independientes con velocidad de 3.1 GHz; Memoria: De 16.0 GB a 1600 MHz ECC (2 DIMM); Discos Duros: 1 de 128 GB SATA 6Gb/s SSD y 1 de 1TB SATA 7200 RPM 6Gb/s 3.5 pulgadas; Unidad Óptica: De CD/DVD Interno 16X con software de grabación de DVD; Controlador de video: Acelerador gráfico independiente de 1 GB; Monitor: LED a color, tamaño de 23 pulgadas, resolución de 1920 x 1080, 16.2 millones de colores, 1 entrada VGA, 1 entrada DVI-D de la misma marca del fabricante -	\$ 44,080.00
I	Adquisición de una estación de trabajo para uso de académicos e investigadores adscritos a la Facultad de Estadística e Informática (FEI) Tipo WSI - Procesador: 1 Procesador físico con cuatro núcleos independientes con velocidad de 3.1 GHz; Memoria: De 16.0 GB a 1600 MHz ECC (2 DIMM); Discos Duros: 1 de 128 GB SATA 6Gb/s SSD y 1 de 1TB SATA 7200 RPM 6Gb/s 3.5 pulgadas; Unidad Óptica: De CD/DVD Interno 16X con software de grabación de DVD; Controlador de video: Acelerador gráfico independiente de 1 GB; Monitor: LED a color, tamaño de 23 pulgadas, resolución de 1920 x 1080, 16.2 millones de colores, 1 entrada VGA, 1 entrada DVI-D de la misma marca del fabricante -	\$ 44,555.60
I	Adquisición de una Videocámara HD + micrófono externo - ONY MODELO CX 430 MEMORIA INTERNA DE 32 GB MICROFONO INTERNO DE 5.1 CANALES Y ADEMÁS ESTA INCLUIDO UN MICROFONO EXTERNO. Zoom óptico de 30x/digital de 350x. LCD Clear Photo de 3". Sensor Exmor R CMOS. Estabilización de imagen óptica balanceada SteadyShot. Preconfiguraciones CinemaTone y grabación de 24p. Modo fijo digital de 8.9 megapíxeles. Micrófono incorporado. Graba sonido envolvente de hasta 5.1 canales para un audio dinámico. Memoria flash interna de 32GB. Batería InfoLithium con sistema de medición AccuPower. Interfaz USB.; esta actividad corresponde a la Facultad de Estadística e Informática (FEI)	\$ 28,304.00
I	Adquisición de una Computadora iMac de 21.5 pulgadas con pantalla Retina 4K (diagonal) con tecnología IPS; resolución de 4096 x 2304 compatible con millones de colores, 3.1 GHz Intel Core i5 quad core de 3.1 GHz (Turbo Boost de hasta 3.6 GHz) esta actividad corresponde a la Facultad de Estadística e Informática (FEI)	\$ 32,999.99
I	Adquisición de equipo de cómputo: de la Facultad de Estadística e Informática, el cual incluye -Dispositivo de hardware y software NI USRP-2920, es un transceptor diseñado para enseñanza e investigación de comunicaciones inalámbricas (se pueden crear prototipos de radio, se puede ver la hora del producto en y con ello favorecer la el proceso de enseñanza aprendizaje a estudiantes de la DES	\$ 49,999.99

I	Adquisición de una Videocámara HD + micrófono externo - ONY MODELO CX 430 MEMORIA INTERNA DE 32 GB MICROFONO INTERNO DE 5.1 CANALES Y ADEMAS ESTA INCLUIDO UN MICROFONO EXTERNO. Zoom óptico de 30x/digital de 350x. LCD Clear Photo de 3". Sensor Exmor R CMOS. Estabilización de imagen óptica balanceada SteadyShot. Preconfiguraciones CinemaTone y grabación de 24p. Modo fijo digital de 8.9 megapíxeles. Micrófono incorporado. Graba sonido envolvente de hasta 5.1 canales para un audio dinámico. Memoria flash interna de 32GB. Batería InfoLithium con sistema de medición AccuPower. Interfaz USB.; esta actividad corresponde a la Facultad de Estadística e Informática (FEI)	\$ 28,304.00
I	Adquisición de una Computadora iMac de 21.5 pulgadas con pantalla Retina 4K (diagonal) con tecnología IPS; resolución de 4096 x 2304 compatible con millones de colores, 3.1 GHz Intel Core i5 quad core de 3.1 GHz (Turbo Boost de hasta 3.6 GHz) esta actividad corresponde a la Facultad de Estadística e Informática (FEI)	\$ 32,999.99
I	Adquisición de equipo de cómputo: de la Facultad de Estadística e Informática, el cual incluye -Dispositivo de hardware y software NI USRP-2920, es un transceptor diseñado para enseñanza e investigación de comunicaciones inalámbricas (se pueden crear prototipos de radio, se puede ver la hora del producto en y con ello favorecer la el proceso de enseñanza aprendizaje a estudiantes de la DES	\$ 49,999.99
I	Computadora de escritorio pc I	\$ 14,268.00
I	Escaner	\$ 8,537.60
I	After Effects Adobe	\$ 21,044.72
I	Windows Server Esstials 2012	\$ 9,742.84
I	Computadora de escritorio MAC	\$ 44,666.01
I	Windows Server Esstials 2012	\$ 9,512.00

Tabla 46
Adquisición de Acervo Bibliográfico

Adquisición de Acervo Bibliográfico	
Descripción	Monto
Adquisición de acervo bibliográfico con la finalidad actualizar el área temática de Programación y Desarrollo Web correspondiente en diferentes Experiencias Educativas requeridas al Programa Educativo de Ingeniería del Software de la Facultad de Estadística e Informática (FEI), con ello fortalecerá la enseñanza aprendizaje de estudiantes y académicos de la DES.	\$2,500.00
Adquisición de acervo bibliográfico con la finalidad actualizar el área temática de Arquitectura y Requerimientos de Software y Administración de Proyectos correspondiente en diferentes Experiencias Educativas requeridas al Programa Educativo de Ingeniería del Software de la Facultad de Estadística e Informática (FEI), con ello fortalecerá la enseñanza aprendizaje de estudiantes y académicos de la DES.	\$2,500.00
Adquisición de acervo bibliográfico con la finalidad actualizar el área temática de Hardware y Arquitectura de Red correspondiente en diferentes Experiencias Educativas requeridas al Programa Educativo de Redes y Servicios de Cómputo de la Facultad de Estadística e Informática (FEI), con ello fortalecerá la enseñanza aprendizaje de estudiantes y académicos de la DES.	\$2,500.00
Adquisición de acervo bibliográfico con la finalidad actualizar el área temática de Análisis de Protocolos y Seguridad correspondiente en diferentes Experiencias Educativas requeridas al Programa Educativo de Redes y Servicios de Cómputo de la Facultad de Estadística e Informática (FEI), con ello fortalecerá la enseñanza aprendizaje de estudiantes y académicos de la DES.	\$2,500.00

Servicios Bibliotecarios

Adquisición de Recursos documentales pertenecientes a la Facultad de Estadística e Informática y equipos adquiridos en esta biblioteca en el periodo de noviembre de 2016- agosto 2017.

Tabla 47
Adquisición Recursos Documentales

Adquisición Recursos Documentales								Adquisición Mobiliario y Equipo	
Año	Volúmenes libros	Volúmenes tesis	Títulos libros	Títulos tesis	Pub. Periódicas	Total títulos libros	Total títulos tesis	Cant .	Descripción
Noviembre 16 – Agosto 17	58	73	50	71	2	6776	1796	4	Computadoras personales enviadas de la DGBUV a la biblioteca de la EGEI.
								4	Lectores de códigos de barras.
2015	185	101	178	52	39	6726	1725	1	Computador a personal comprada por la DGBUV