



# TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



de la Costa Grande  
Zihuatanejo, Gro.

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS

2017

FEB 2018

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

### Informe de rendición de cuentas 2017

#### ÍNDICE

II.	MENSAJE.....	3
III.	INTRODUCCIÓN.....	5
IV.	MARCO NORMATIVO.....	6
V.	CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS.....	8
	Programa 1: Fortalecimiento de desarrollo Profesional	
	Programa 2: Fortalecimiento de la Calidad Educativa	
	Programa 3: Aprovechamiento de las TIC en el proceso educativo	
VI.	COBERTURA, INCLUSIÓN Y EQUIDAD EDUCATIVA.....	17
	Programa 4: Cobertura, permanencia de las TIC en el proceso educativo	
VII.	FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES.....	36
	Programa 5: Programa de formación integral	
VIII.	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACION.....	45
	Programa 6: Impulso a la investigación científica y desarrollo tecnológico	
IX.	VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO	50
	Programa 7: Vinculación para la innovación e internacionalización	
X.	EDUCACIÓN PARA LA VIDA BILINGÜE.....	77
	Programa 8: Educación para la vida bilingüe	
XI.	GESTIÓN INSTITUCIONAL, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS	79
	Programa 9: Gestión Institucional	
XII.	RETOS INSTITUCIONALES.....	102
	INDICADORES	
XIII.	CONCLUSIONES.....	107

## II MENSAJE INSTITUCIONAL

En este 2018 cumplimos 30 años de la fundación del Instituto Tecnológico de la Costa Grande, hoy perteneciente al TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO, el cual representa el mayor sistema nacional de formación de ingenieros, por tal razón nos reconocemos como la red educativa de nivel superior de más trascendencia en la región de la Costa Grande del Estado de Guerrero, distinguiéndonos por nuestra calidad educativa.

En un esfuerzo conjunto del personal, docente, de apoyo a la educación y directivos, trabajando en equipo coordinadamente en las acciones establecidas en el Programa Institucional anual y con el firme compromiso de formar jóvenes profesionalmente, cada día, más competitivos para llevar al tecnológico a otros estadios en su visión y misión por buscar la trascendencia del ser.

Es cumplimiento del deber como servidores públicos el compromiso de informar a la sociedad de los logros y alcances de indicadores, objetivos y proyectos, con transparencia y honestidad en el manejo de los recursos financieros, humanos y materiales que conforman la gestión institucional para el ejercicio fiscal 2017, en fiel seguimiento al mandato de ley, hoy cumplimos con la encomienda de rendir cuentas a la ciudadanía y en especial a la comunidad tecnológica de la Costa Grande.

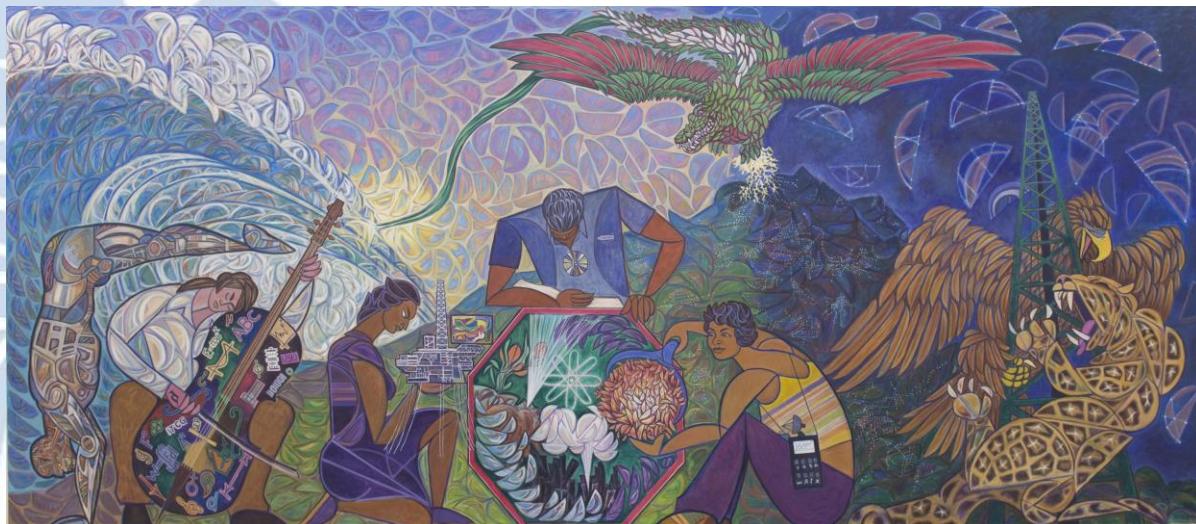
En materia de gestión institucional, considero importante resaltar en lo referente a la infraestructura, los recursos aplicados en los últimos cuatro años con una inversión de 32 millones de pesos en la construcción de la biblioteca de 300 lectores, de la barda perimetral con un avance del 78%, el reemplazo e instalación de las subestaciones eléctricas y de la construcción en proceso de lo que será gimnasio de usos múltiples y mantenimiento de infraestructura por un monto de \$3'069,300.00; la permanencia de las certificaciones en el proceso de Gestión de la calidad y ambiental, así como conservar la certificación en competencias docentes, la incubadora de empresas que por cuarto año consecutivo se ha obtenido el reconocimiento del Instituto Nacional del Emprendedor (INADEM) y la reciente acreditación de la carrera de Ing. Electromecánica por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI), garantizan nuestro servicio de calidad educativa. **Resultando, en total, una inversión pública por estudiante de \$29,000.00 (Veintinueve mil pesos).**

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

### Informe de rendición de cuentas 2017

El nuevo modelo educativo, nos plantea el reto de la productividad académica, refiriéndome a la integración de perfiles deseables, cuerpos académicos, líneas de investigación y creación de posgrados, además, de la vinculación con el sector productivo, nos compromete, una vez más, a mí y a mis colaboradores, a trabajar por la educación de calidad, a seguir de manera conjunta los proyectos y objetivos que nos hemos trazado en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013-2018, para fortalecer y potenciar a la región de la Costa Grande del estado de Guerrero, para llegar a tener un México en paz, un México incluyente, un México con educación de calidad, un México próspero, un México con responsabilidad global, un México moderno, en resumen un México mejor.



Mural Institucional

## **II INTRODUCCIÓN**

El Informe de Rendición de Cuentas 2017, que se difunde en el 2018, AÑO DE NUESTRO 30 ANIVERSARIO, presenta una descripción detallada de las actividades desarrolladas por el Instituto Tecnológico de la Costa Grande.

Siguiendo la línea marcada por el Tecnológico Nacional de México, a través de la Secretaría de Planeación, Evaluación y Desarrollo Institucional, por medio de la Dirección de Planeación y Evaluación que en su Memorándum No. M001.1/0001/2018, nos describe que derivado de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública se establece el compromiso de elaborar el Informe de Rendición de Cuentas Anual de la institución, razón por la cual nos ordena la siguiente estructura del informe que consta de doce capítulos, a saber:

- Mensaje Institucional
- Introducción
- Marco normativo
- Calidad de los servicios educativos
- Cobertura, inclusión y equidad educativa
- Formación integral de los estudiantes
- Ciencia, tecnología e innovación
- Vinculación con los sectores público, social y privado
- Gestión institucional, transparencia y rendición de cuentas
- Retos institucionales
- Indicadores
- Conclusiones

En resumen, se analizaron y evaluaron los avances que guardan cada uno de los objetivos del Programa Institucional Anual 2017, del cual se identificaron las acciones destinadas a fortalecer el logro de los objetivos institucionales, donde cada uno de nuestros procesos estratégicos vienen caracterizados por su definición y líneas de acción, señalando las áreas de oportunidad de los profesores, estudiantes, funcionarios, docentes, organismos de apoyo y de reconocimiento.

### **III MARCO NORMATIVO**

Por orden jerárquico, la ley superior en México es la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y ésta dispone en el:

“Artículo 6. El derecho a la información será garantizado por el Estado”.

“Toda persona tiene derecho al libre acceso a información plural y oportuna, así como a buscar, recibir y difundir información e ideas de toda índole por cualquier medio de expresión. Para efectos de lo dispuesto en el presente artículo se observará lo siguiente:  
A.III. Toda persona, sin necesidad de acreditar interés alguno o justificar su utilización, tendrá acceso gratuito a la información pública, a sus datos personales o a la rectificación de éstos.

V. Los sujetos obligados (el Instituto Tecnológico de la Costa Grande) deberán preservar sus documentos en archivos administrativos actualizados y publicarán, a través de los medios electrónicos disponibles, la información completa y actualizada sobre el ejercicio de los recursos públicos y los indicadores que permitan rendir cuenta del cumplimiento de sus objetivos y de los resultados obtenidos.

A saber: “Todo Servidor Público tendrá la obligación de Rendir Cuentas sobre el ejercicio de las funciones que le tengan conferidas y coadyuvar en la rendición de cuentas de la gestión pública federal, proporcionando la documentación e información que le sea requerida en los términos que establezcan las disposiciones legales correspondientes”, así reza el artículo 8 de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos.

El Decreto de creación del Tecnológico Nacional de México, en su artículo 1º establece que “EL TECNOLÓGICO” tendrá adscritos a los institutos tecnológicos, unidades y centros de investigación, docencia y desarrollo de educación superior tecnológica con los que la Secretaría de Educación Pública, ha venido impartiendo la educación superior y la investigación científica y tecnológica....” Y que en el artículo 8o, fracción XVI dispone que es facultad y obligación del Director General de “EL TECNOLÓGICO”, Presentar al Secretario de Educación Pública el informe anual de sus actividades y el programa de trabajo a desarrollar durante el siguiente año, es por eso que el Tecnológico Nacional de México coordina las actividades para que todos los Institutos Tecnológicos presenten anualmente su Informe de Rendición de Cuentas. Por lo anterior se puede decir, que el Informe de Rendición de Cuentas 2017 del Instituto Tecnológico de la Costa Grande, se sustenta a partir de los documentos siguientes:

Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018.

Plan Sectorial de Educación 2013-2018.

Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013-2018 del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica.

Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013-2018 del Instituto Tecnológico de la Costa Grande.

Programa Institucional Anual 2017, del Instituto Tecnológico de la Costa Grande

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

---

Agenda Estratégica, del Instituto Tecnológico de la Costa Grande.

Y se fundamenta en el siguiente marco legal:

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos, reformada y publicada el 24 de diciembre de 2013 en Diario Oficial de la Federación.

Ley Federal de Transparencia y Rendición de Cuentas.

Ley Federal de Acceso a la Información.

Decreto de creación del Tecnológico Nacional de México.

Memorándum N° M00.1.1/0001/2018



## IV CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS

PROGRAMA 1. FORTALECIMIENTO DEL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE

PROYECTO 1. PROYECTO DE IMPULSO AL DESARROLLO DEL PROFESORADO

INDICADOR: MAESTROS CON POSGRADO

PROGRAMADO: 1

ALCANZADO: 1

GRAFICA 1. Maestros con Posgrado

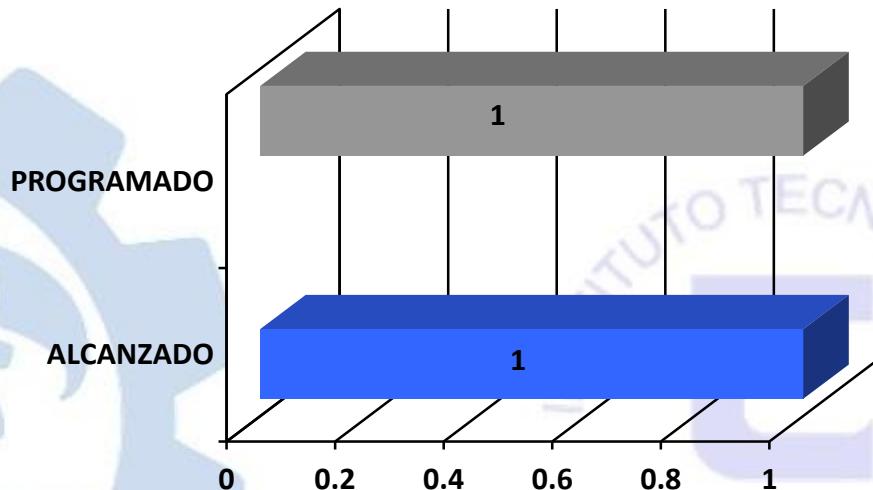
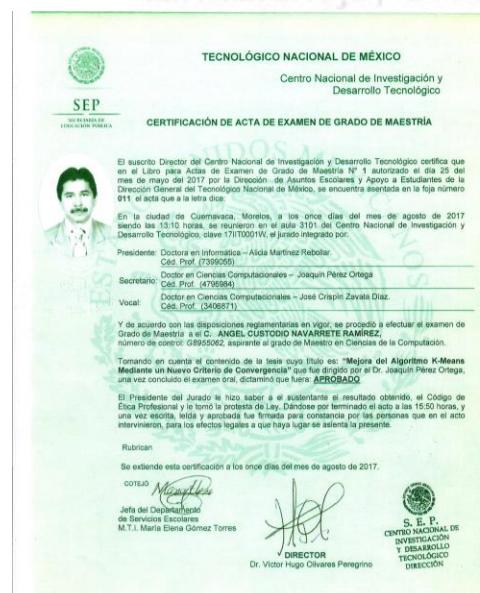


Imagen 1.- El profesor Ángel Custodio Navarrete Ramírez, obtuvo el grado de Maestría en Ciencias en Ciencias Computacionales, en el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico, LOGRANDO EL INDICADOR ANUAL

Fuente: Desarrollo Académico



# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

### Informe de rendición de cuentas 2017

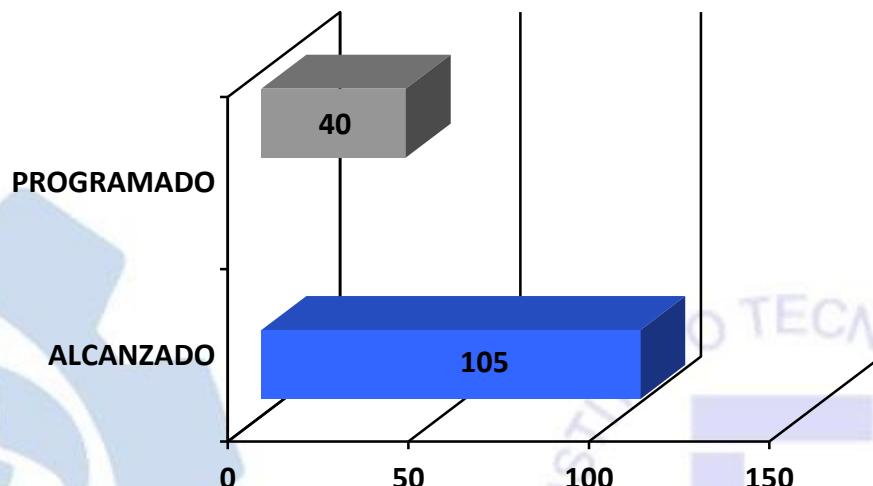
#### PROYECTO 2. PROYECTO DE FORMACIÓN DOCENTE

INDICADOR: MAESTROS QUE PARTICIPAN EN CURSOS DE FORMACIÓN DOCENTE

PROGRAMADO: 40

ALCANZADO: 105

Grafica 2. Maestros que participan en cursos de formación docente



Participando 105 Docentes a los diferentes cursos, como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 1. Cursos de capacitación de formación docente 2017

Nombre del curso	Departamentos					Total
	Ciencias Básicas	Sistemas y Computación	Ingenierías	Ciencias Económicas Administrativas	Ciencias de la Tierra	
Tutorías Grupo A		1		17		18
Tutorías Grupo B	2	10	6		1	19
Instrumentación Didáctica ver 2				21		21
Instrumentación Didáctica ver 2	7	12	8	1	9	37
Estrategias de enseñanza aprendizaje en ambientes virtuales				10		10
Total						105

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017



Imagen 2.- Curso tutorías grupo B y curso de estrategias de enseñanza aprendizaje en ambientes virtuales.

Fuente: Desarrollo Académico

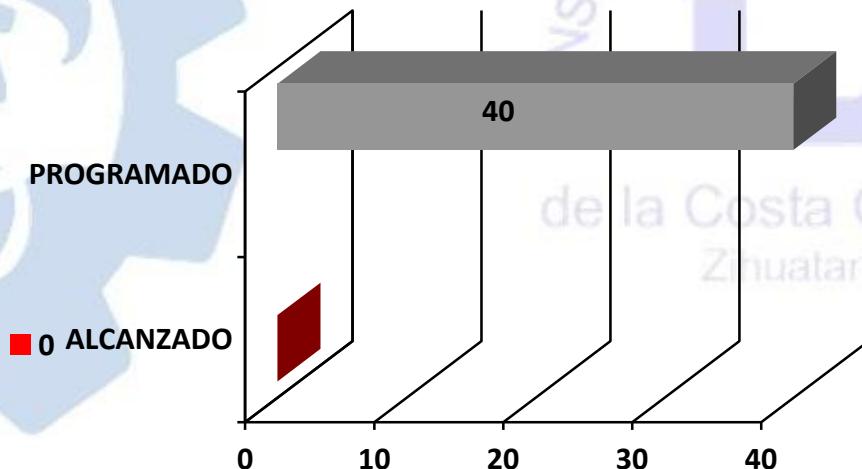
INDICADOR: MAESTROS QUE CONCLUYEN EL DIPLOMADO DE COMPETENCIAS

DOCENTES

PROGRAMADO: 40

ALCANZADO: 0

Grafica 3. Maestros que concluyen el diplomado de competencias docentes



En el periodo del 2017 el TecNM

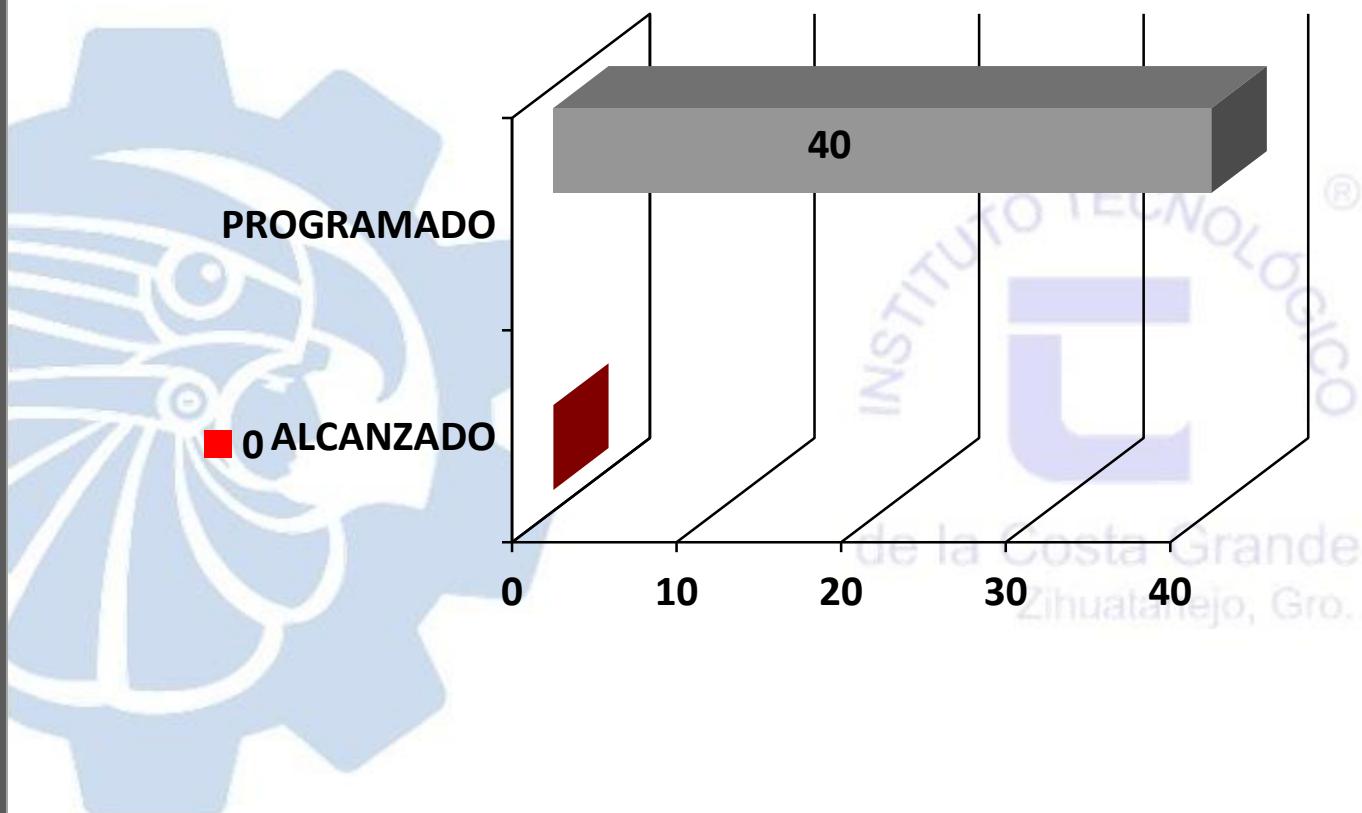
A pesar de no haberse dado las circunstancias de tiempo y forma para que docentes de esta institución participaran en el Diplomado de Competencias Docentes, se buscaron y gestionaron otras alternativas como el Curso de Recertificación EC0217 Impartición de cursos de formación de capital humano, que permite reforzar el concepto de competencia docente frente a grupo, y con el compromiso de atender las convocatorias futuras del Tecnológico Nacional de México.

INDICADOR: MAESTROS QUE CONCLUYEN EL DIPLOMADO DE TUTORES

PROGRAMADO: 40

ALCANZADO: 0

Grafica 4. Maestros que concluyen el diplomado de tutores



Mismo caso que el indicador anterior, se buscó y gestionó otra alternativas como el Curso de Tutorías impartido por el Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica, que permite reforzar el concepto de acompañamiento de tutorías Grupales y como consecuencia tutorías Individuales, con el compromiso de atender la convocatoria futura del Tecnológico Nacional de México.

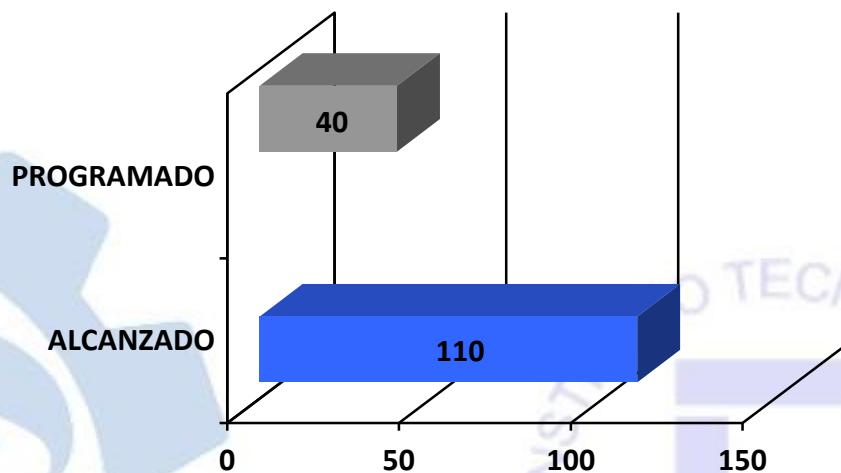
#### PROYECTO 3. PROYECTO DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL

INDICADOR. PORCENTAJE DE MAESTROS QUE PARTICIPAN EN CURSOS DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL

PROGRAMADO: 60

ALCANZADO: 110

Grafica 5. Maestros que participan en cursos de actualización profesional



Participando 110 Docentes a los diferentes cursos como se muestra en la siguiente tabla y gráfica:

Tabla 2. Cursos de capacitación de formación y actualización profesional 2017

Nombre del curso	Departamentos					Total
	Ciencias Básicas	Sistemas y Computación	Ingenierías	Ciencias Económicas Administrativas	Ciencias de la Tierra	
Tecnología de la información (ofimática – Excel básico)				23		23
Desarrollo de aplicaciones móviles		12				12
Control digital			10			10
Tópicos de Finanzas				9		9
Curso de				24	1	25

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

Recertificación EC0217 Impartición de cursos de formación de capital humano A						
Curso de Recertificación EC0217 Impartición de cursos de formación de capital humano B	6	7	10		8	31
Gran Total						110

Fuente: Desarrollo Académico



Imagen 3.- Curso de Desarrollo de aplicaciones móviles.

Fuente: Desarrollo Académico

PROYECTO: 5.- PROYECTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LOS PLANES Y PROGRAMAS DE LICENCIATURA

INDICADOR: PORCENTAJE DE PLANES Y PROGRAMAS DE LICENCIATURA ACREDITADOS O RECONOCIDOS POR SU BUENA CALIDAD

PROGRAMADO: 4

ALCANZADO: 1

Gráfica 6: planes y programas de licenciatura acreditados o reconocidos por su buena calidad

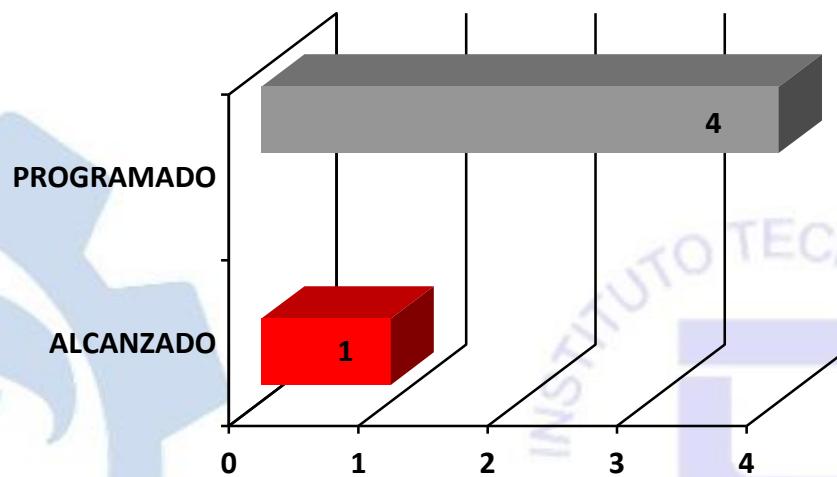


Tabla 3. Acreditación de carreras.

Carrera	Estatus	Órgano acreditador	Vigencia
Ingeniería en Sistemas Computacionales	En proceso	CACEI	16/Mayo/2017
Ingeniería Electromecánica	Vigente	CACEI	7/Dic/2018 al 06/Dic/2022
Licenciatura en Administración	En proceso	CACECA	16/Dic/2016
Contador Público	En proceso	CACECA	19/Dic/2016

Para el logro de la acreditación de las carreras de Ingeniería Electromecánica y Licenciatura en Administración se establece como estrategia formar un comité de acreditación dentro de cada academia para atender los criterios que establecen los organismos acreditadores.

Tabla 4 Programas educativos de licenciatura reconocidos o acreditados por su calidad

Nombre del Programa	Matrícula beneficiada	Vigencia del Programa	Órgano Acreditador
Ingeniería en Sistemas Computacionales	113	A mayo de 2017	CACEI
Ingeniería Electromecánica	171	Diciembre de 2017 a diciembre de 2022	CACEI

INDICADOR: ESTUDIANTES INSCRITOS EN MOOCS.

PROGRAMADO: 1

ALCANZADO: 5

Gráfica 7: estudiantes inscritos en moocs.

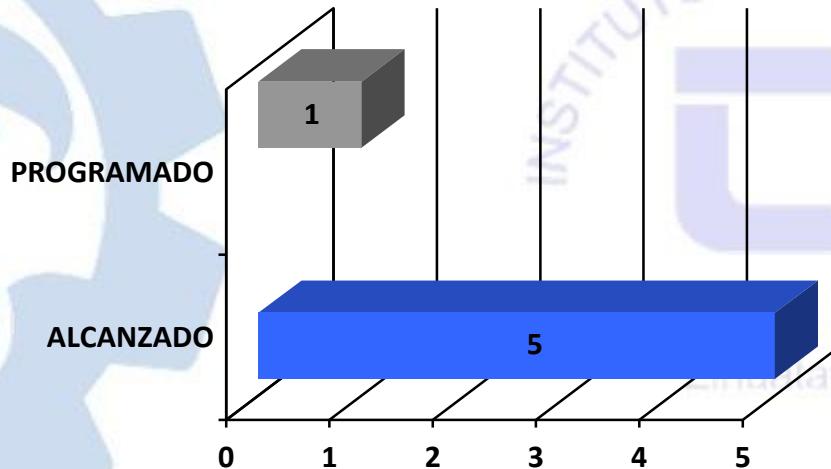


Tabla 5. Estudiantes Inscritos en MOOCS año 2017.

Estudiante	Numero de Control	Programa educativo	Moocs	Impartió	Plataforma
Logan Eduardo Ramírez García	15570032	IEME	Cátedra Virtual INNOVATIC 2.0	CONCAMIN	México X
Ismael Meza Noriega	15570075	IEME	Cátedra Virtual INNOVATIC 2.0	CONCAMIN	México X

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

YeniZitlali Cortes Peralta	12520715	IGEM	Investigación Descubriendo hechos y principios	TecNM	México X
Yosimar Esaú Delgado Rodríguez	13570015	IGEM	Inclusión financiera Retos y Posibilidades	Universidad de Salamanca	México X
Yosimar Esaú Delgado Rodríguez	13570015	IGEM	ABC para la creación de proyectos culturales	Centro Nacional de las Artes	México X

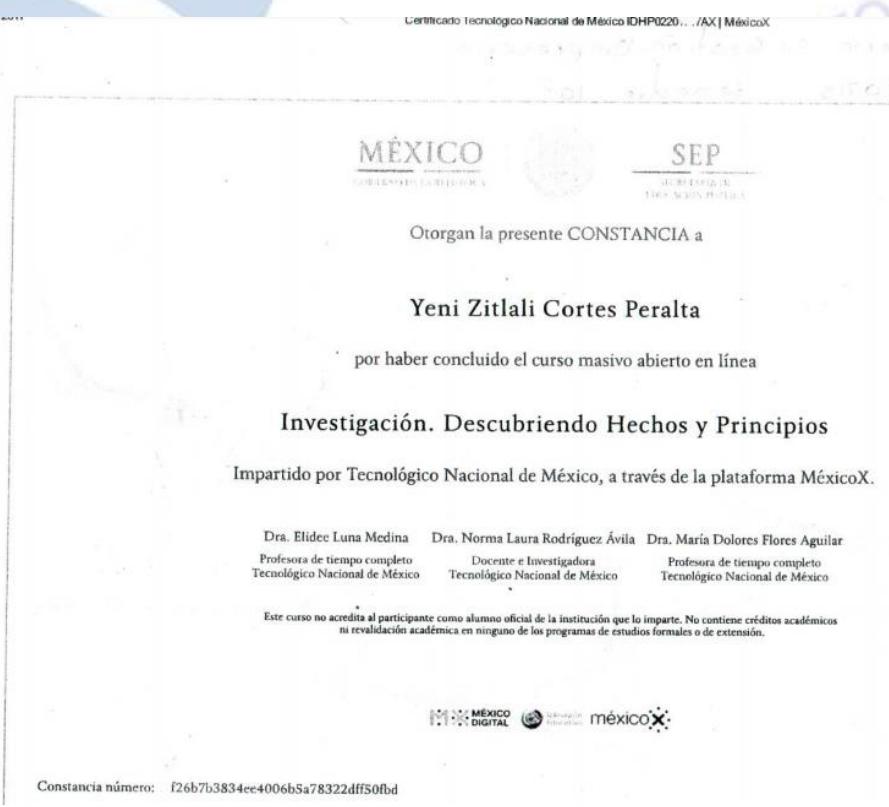


Imagen 4.- Constancia de participación plataforma MOOCS.

## V. COBERTURA, INCLUSIÓN Y EQUIDAD EDUCATIVA

PROGRAMA 9.- AMPLIACIÓN DE LA OFERTA EDUCATIVA

PROYECTO: 4. COBERTURA, PERMANENCIA Y EQUIDAD EDUCATIVA

INDICADOR: ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO DE LICENCIATURA

PROGRAMADO: 250

ALCANZADO: 305

Gráfica 8: Estudiantes de nuevo ingreso 2017

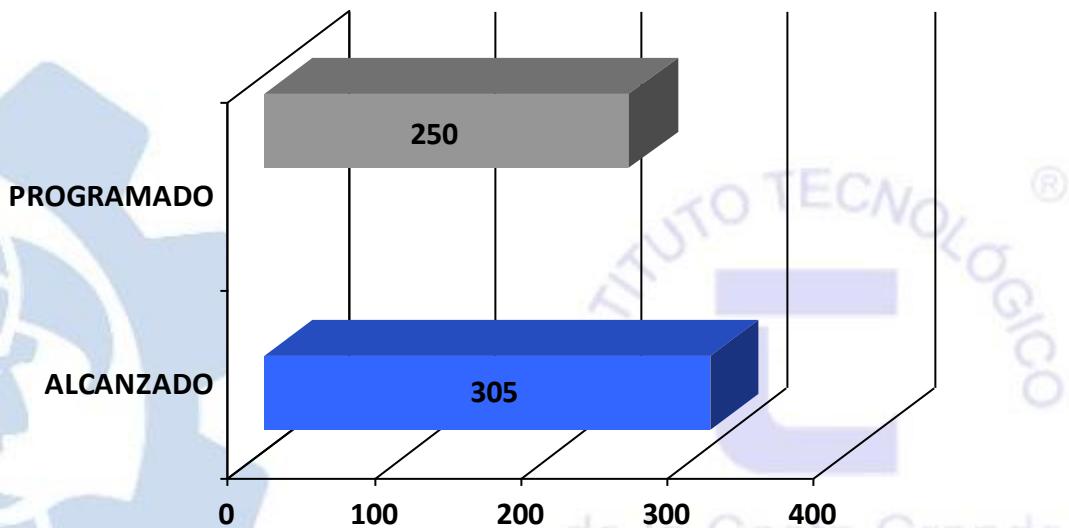


Tabla 6. Aspirantes de nuevo ingreso 2017

CARRERA	Fichas	Registrados	Aplicados	Inscritos
Ingeniería en Sistemas Computacionales	41	41	40	19
Ingeniería en Gestión Empresarial	56	56	53	48
Ingeniería Electromecánica	56	56	56	48
Licenciatura en Administración	79	79	77	69
Contador Público	57	57	52	45
Arquitectura	75	75	74	59
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	7	7	5	17
<b>TOTAL</b>	<b>371</b>	<b>371</b>	<b>357</b>	<b>305</b>

Fuente: Desarrollo Académico

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017



Imagen 5: Oferta educativa en la Preparatoria N°13 de la Universidad Autónoma del Estado de Guerrero ubicada en Zihuatanejo, Gro. Y Preparatoria No. 25 de la Universidad Autónoma del Estado de Guerrero ubicada en Petatlán, Gro.

Fuente: Desarrollo Académico



Imagen 6: Oferta educativa en el Colegio de Bachilleres del Estado de Guerrero, ubicado en el Coacoyul, Gro.

Fuente: Desarrollo Académico

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

### Informe de rendición de cuentas 2017

Eventos Académicos: Semana Académica y Congresos.

A través de la exposición de proyectos, conferencias y talleres, se logró una proyección de la Institución hacia el exterior generando un espacio donde prevaleció la academia, el diálogo y el intercambio de saberes como base para la construcción y consolidación de conocimientos, de las diferentes áreas, fomentando la innovación y creatividad, divulgando con ello la Ciencia y la Tecnología.

Tabla 7: Eventos académicos

Nombre del Evento	Fecha de Realización	Estudiantes Atendidos	Exposición de Proyectos	Número de Conferencias	Número de Talleres
Jornada Académica de las Ingenierías	24 al 26 de mayo 2017	300		6	2
Conferencia "familia y escuela por una educación de calidad" impartida por el maestro José Ángel Gámez Hernández	8 de septiembre de 2017	240			
Congreso de Arquitectura 2017	16 al 20 de octubre de 2017	200	40	8	10
Evento Internacional Xamarin Dev Days	2 al 3 junio de 2017	140			
Semana Académica de Contabilidad y Administración	23 al 27 de octubre 2017	276	11	21	10
Semana Nacional Académica de Sistemas y Computación.	6 al 8 de diciembre de 2017	160		15	2
Exposición de Prototipos 2017	2 de diciembre de 2017	40	30		
<b>Gran Total</b>		<b>1356</b>	<b>81</b>	<b>50</b>	<b>24</b>

Fuente: Académicos

PROYECTO 11.- PROYECTO INSTITUCIONAL DE ACOMPAÑAMIENTO Y TUTORÍA A ESTUDIANTES

INDICADOR: ESTUDIANTES QUE PARTICIPAN EN EL PROYECTO INSTITUCIONAL DE ACOMPAÑAMIENTO Y TUTORÍA A ESTUDIANTES

PROGRAMADO: 637

ALCANZADO: 894

GRAFICA 9: Estudiantes que participan en el proyecto institucional de acompañamiento y tutoría a estudiantes

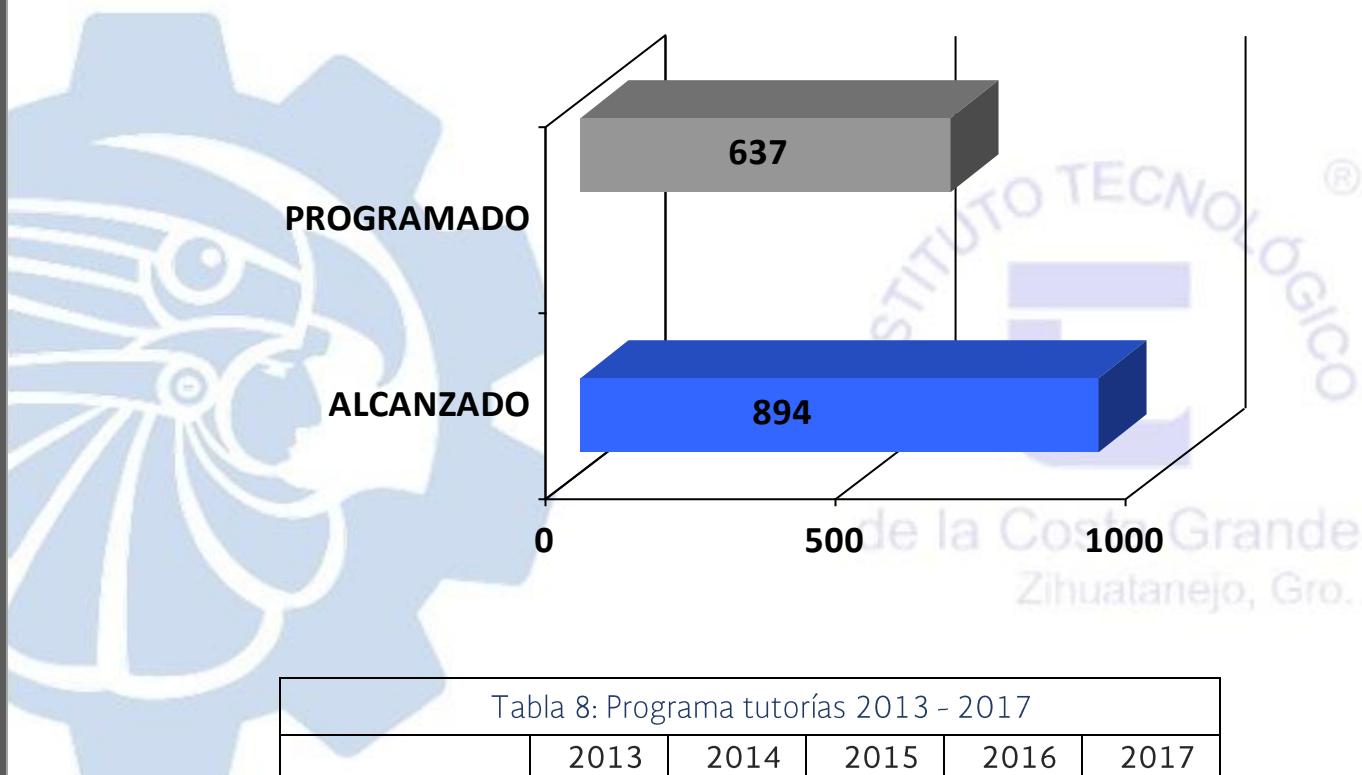


Tabla 8: Programa tutorías 2013 - 2017

	2013	2014	2015	2016	2017
Alumnos	371	324	339	637	894

Fuente: Desarrollo Académico

La actividad realizada por los departamentos académicos enfocada en el cumplimiento de los indicadores hizo posible el logro de los objetivos académicos institucionales atendiendo a 894 estudiantes.

INDICADOR: MAESTROS QUE PARTICIPAN EN EL PROYECTO INSTITUCIONAL DE  
ACOMPAÑAMIENTO Y TUTORÍA A ESTUDIANTES

PROGRAMADO: 20

ALCANZADO: 22

Gráfica 10: Maestros que participan en el proyecto institucional de acompañamiento y tutoría a estudiantes

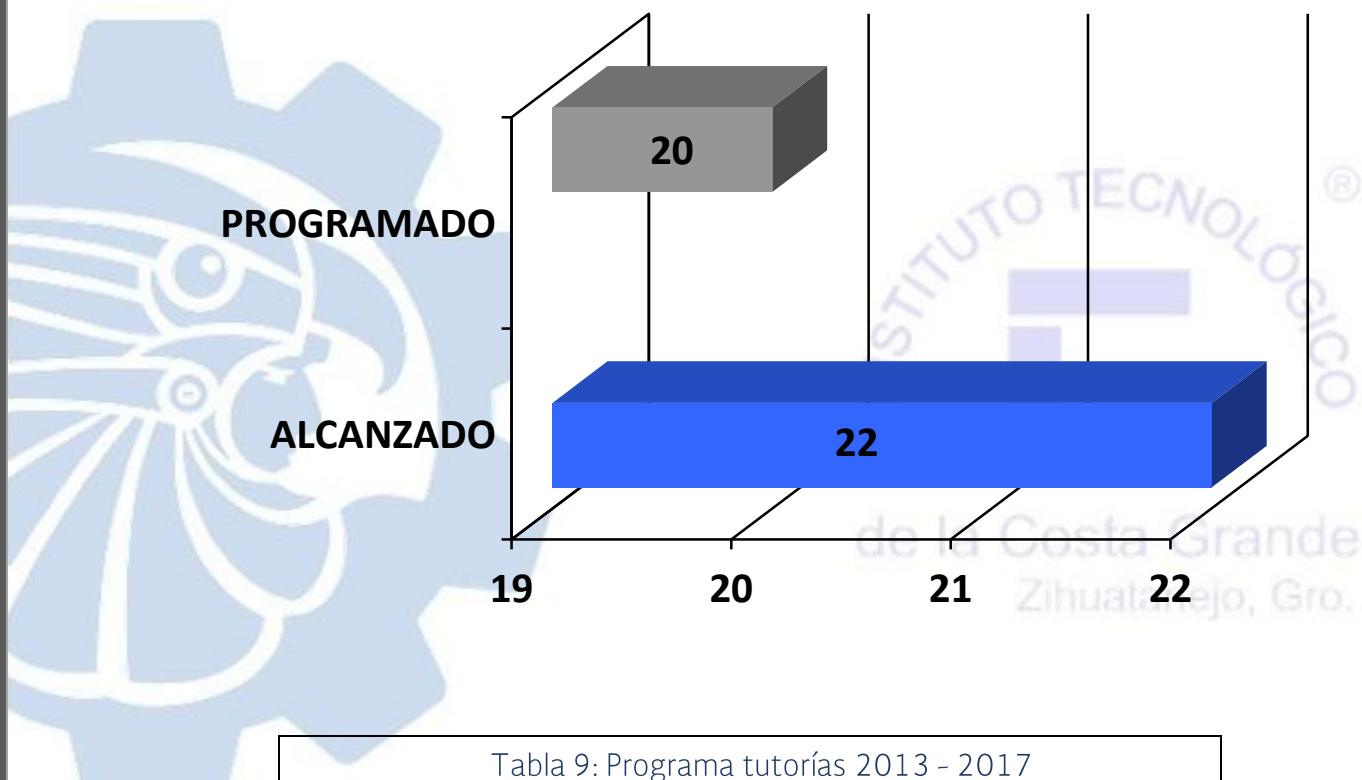


Tabla 9: Programa tutorías 2013 - 2017

	2013	2014	2015	2016	2017
Maestro	24	24	24	26	22

Fuente: Desarrollo Académico

Participaron 22 Maestros de tiempo completo en el Programa Institucional de Tutorías atendiendo un total de 894 estudiantes.

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

### Informe de rendición de cuentas 2017

#### EFICIENCIA TERMINAL

Durante el 2017 se titularon 60 jóvenes que ingresaron en el 2012, obteniéndose una eficiencia terminal de 17.39%.

Tabla 10: Índice de eficiencia terminal en el año 2017.

Programa Educativo	Titulados ene-jun 2017	Titulados ago-dic 2017	Titulados generación 2012	Alumnos ingresaron 2012	% Titulados generación
Ingeniería Electromecánica	0	2	2	42	4.76%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	3	3	59	5.08%
Ingeniería en Gestión Empresarial	4	11	15	76	19.74%
Arquitectura	0	3	3	60	5.00%
Licenciatura en Administración	13	15	28	69	40.58%
Contador Público	5	4	9	39	23.08%
Totales	22	38	60	345	17.39%

Fuente: Servicios Escolares

#### DESERCIÓN POR CARRERA

En el semestre enero-junio 2017 se esperaba que se reinscribieran 1138 alumnos, lo hicieron 1040, resultando una deserción del 9%.

Tabla 11. Deserción en el semestre enero-junio 2017.  
(alumnos no inscritos/alumnos que se esperaban)

PROGRAMA	DESERCIÓN
Arquitectura	7%
Contador Público	7%
Ingeniería Electromecánica	7%
Ingeniería en Gestión Empresarial (mixta)	10%
Ingeniería en Gestión Empresarial	5%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	16%
Ingeniería en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.	23%
Licenciatura en Administración	8%
Deserción del periodo	9%

Fuente: Servicios Escolares

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

### Informe de rendición de cuentas 2017

Para el semestre Agosto - Diciembre 2017 se esperaba que se reinscribieran 973 estudiantes, regresaron 899, generándose así una deserción del 8%.

Tabla 12. Deserción en el semestre Agosto - diciembre de 2017 (alumnos no inscritos/alumnos que se esperaban)	
PROGRAMA	DESERCIÓN
Arquitectura	9%
Contador Público	9%
Ingeniería Electromecánica	10%
Ingeniería en Gestión Empresarial (mixta)	33%
Ingeniería en Gestión Empresarial	5%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	5%
Ingeniería en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	12%
Licenciatura en Administración	5%
Deserción del periodo	8%

Fuente: Servicios Escolares

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
de la Costa Grande  
Zihuatanejo, Gro.

PROYECTO 11. INSTITUCIONAL DE ACOMPAÑAMIENTO Y TUTORÍA A ESTUDIANTES

INDICADOR: EGRESADOS

PROGRAMADO: 80

ALCANZADO: 166

Gráfica 11: Egresados

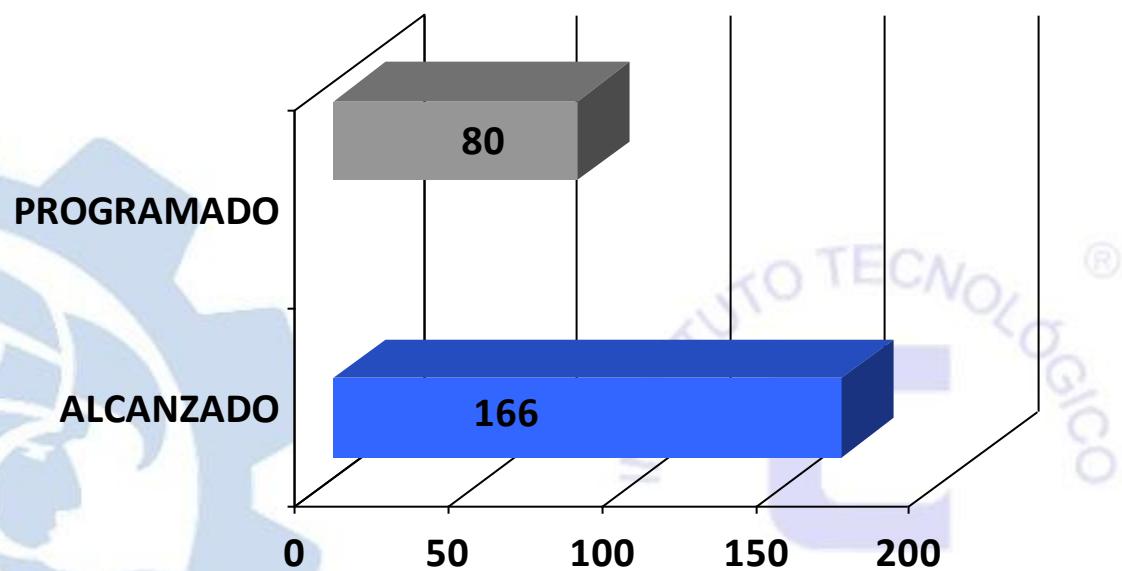


Tabla 13: Egresados en enero-junio 2017.

Carrera	Hombres	Mujeres	Total
Arquitectura	11	6	17
Contador Público	2	1	3
Ingeniería Electromecánica	11	0	11
Ingeniería en Gestión Empresarial	12	10	22
Ingeniería en Sistemas Computacionales	10	3	13
Licenciatura en Administración	0	1	1
Total	46	21	67

Fuente: Servicios Escolares

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

### Informe de rendición de cuentas 2017

En el semestre agosto diciembre 2017, 99 estudiantes egresaron de los siguientes programas de estudio:

Carrera	Hombres	Mujeres	Total
Arquitectura	5	1	6
Contador Público	10	23	33
Ingeniería Electromecánica	4	0	4
Ingeniería en Gestión Empresarial	2	12	14
Ingeniería en Sistemas Computacionales	3	1	4
Licenciatura en Administración	9	29	38
Total	33	66	99

Fuente: Servicios Escolares

### ENCUENTRO DE EGRESADOS.

Se realizó el Encuentro de egresados 2017, logrando cumplir así, con el objetivo de integrar el Comité de la Asociación, al mismo tiempo, fortalecer los lazos de amistad y compañerismo entre los asistentes.

Se desarrolló la conferencia dentro del evento de egresados, "Retos y oportunidades para egresados en Zonas Económicas Especiales, a cargo del L.C.C. Antonio Reyes Pascasio.



Imagen 7: Conferencia para egresados

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

### Informe de rendición de cuentas 2017

#### Conformación del Comité de Asociación de Egresados

Fue conformado el Comité de manera voluntaria por los asistentes quedando como Presidente el Lic. Mario T. Aguilar Blanco egresado de la Carrera de Administración.



Imagen 8: Integración del Comité de la Asociación de Egresados del I.T.C.G

Tabla 15: Comité de Asociación de Profesionistas Egresados ITCG

Presidente	L.A. Mario Telésforo Aguilar Blanco
Vicepresidente	Ing. Sergio Irám Girón Verboonen
Secretario	L.I. Carlos Edgardo Chávez Ochoa
Vocal	C.P. Fernando Rojas Salgado
COMISIÓN DE HONOR Y JUSTICIA	
Presidente	Ing. Ramiro Figueroa Bello
Secretario	L.A. Norma Azalia Galán Rueda
Vocal	L.C. Diana Abarca Moreno
COMISIÓN DE AUDITORIA	
Presidente	L.C. Lizette Tapia Castro
Secretario	L.A. Isis Nájera Rodríguez
Vocal	C.P. Maritza Murillo García
COORDINADORES DE CARRERA	
Ing. Electromecánica	Ing. Alberto Manrique Gallardo
Ing. En Sistemas Computacionales	L.I. Miguel Ángel Silva Mondragón
Arquitectura	Arq. María del Carmen Rivera Zuñiga
Contador Público	C.P. Jacob Sinaí Magaña Sánchez
Ing. En Gestión Empresarial	Ing. Blanca Estela Cruz Colin
Lic. En Administración	L.A. Felipe López Molina

Fuente: Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

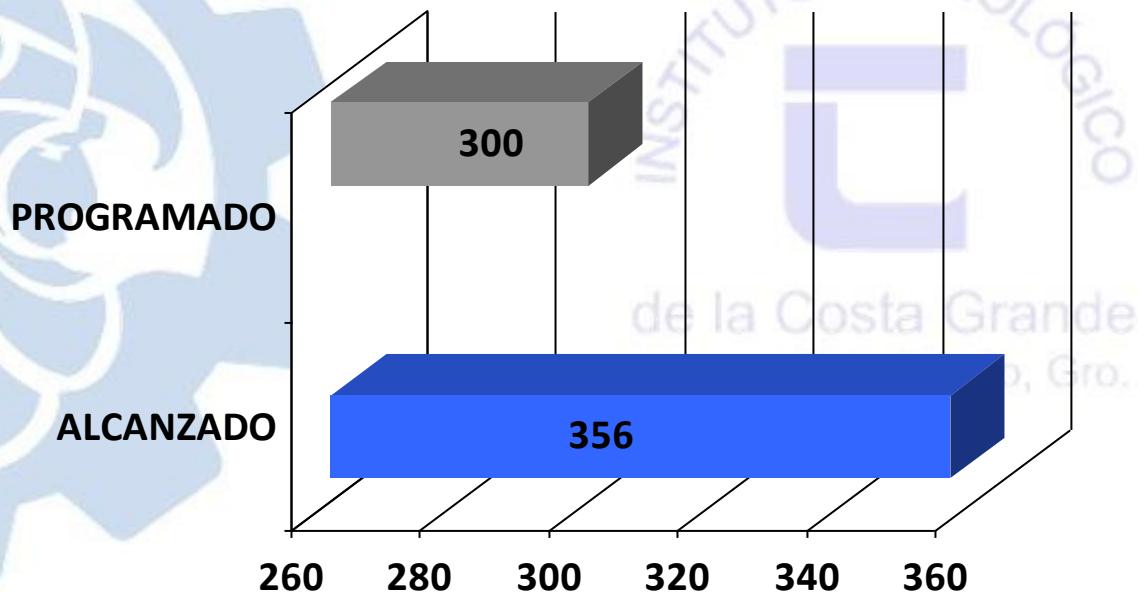
PROYECTO 12: PROYECTO DE BECAS PARA LA PERMANENCIA ESTUDIANTIL

INDICADOR: PORCENTAJE DE ESTUDIANTES BENEFICIADOS EN EL PROGRAMA NACIONAL DE BECAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR

PROGRAMADO: 300

ALCANZADO: 356

Grafica 12. Estudiantes beneficiados en el programa nacional de becas de educación superior



# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

Tabla 16. Becas por tipo y carrera.

Carrera	Proyecta 100,000	Proyecta 10,000	Inicia tu carrera SEP Próspera	Manutención SEP Prospera	Continuación de estudios	Manutención	Transporte	Total de becas
Licenciatura en Administración			26	18		32	10	86
Ingeniería en Sistemas Computacionales			6	6	1	11	1	25
Ingeniería Electromecánica			13	7		18	2	40
Ingeniería en Gestión Empresarial			18	9		35	7	69
Arquitectura			12	10		31	3	56
Contador público	1	1	15	20		20	6	63
Ingeniería en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones			7	-		9	1	17
<b>Totaltes</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>97</b>	<b>70</b>	<b>1</b>	<b>156</b>	<b>30</b>	<b>356</b>
<b>Total del apoyo</b>	<b>\$96,000</b>	<b>\$55,000</b>	<b>\$1'067,000</b>	<b>\$837,200</b>	<b>\$12,000</b>	<b>\$1'692,000</b>	<b>\$60,000</b>	

Fuente: Servicios Escolares

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

### Informe de rendición de cuentas 2017

Adicionales a estos apoyos dados por el gobierno federal y estatal, la institución otorgó becas de descuento del 50% en el pago de la reinscripción a 34 alumnos en 2017 y el H. Ayuntamiento municipal otorgó 23 becas.

Tabla 17: Becas otorgadas por el H. Ayuntamiento municipal en el 2017

Carrera	Becas otorgadas
Licenciatura Administración	9
Ingeniería En Sistemas Computacionales	1
Ingeniería En Gestión Empresarial	4
Arquitectura	1
Contador público	8
Total	23

Fuente: Servicios Escolares



Imagen 9: Entrega de tarjetas de becas prospera y Reunión del comité técnico del programa nacional de becas de educación superior manutención, Chilpancingo, Gro.

Fuente: Servicios Escolares

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

### Informe de rendición de cuentas 2017

PROGRAMA: 13.- PROYECTO DE DIFUSIÓN DE LA OFERTA EDUCATIVA

INDICADOR: SOLICITUDES DE NUEVO INGRESO

PROGRAMADO: 300

ALCANZADO: 380

Grafica 13: Solicitudes de nuevo ingreso

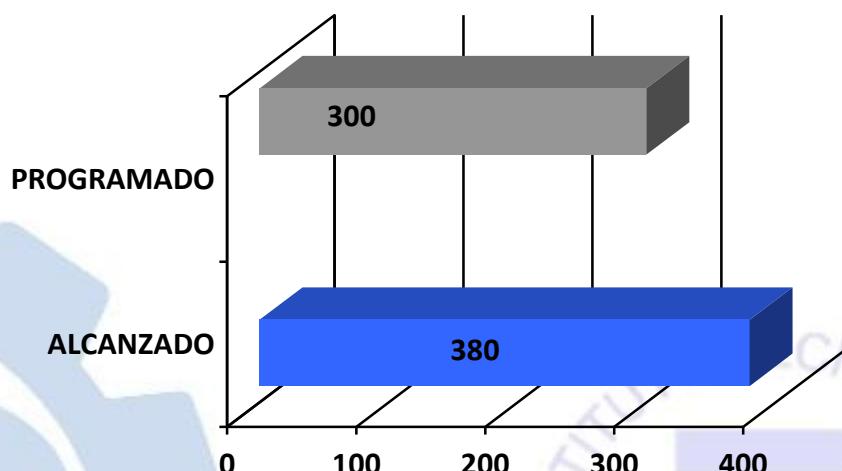


Tabla 18. Solicitudes de nuevo ingreso

	2013	2014	2015	2016	2017
Fichas	369	292	370	323	380

El Departamento de Comunicación y Difusión se dio a la tarea de realizar las siguientes actividades del Semestre Enero-Diciembre 2017.

Tabla 19: Cobertura en medios de comunicación 2016 y 2017

Concepto	2016	2017	Temas	Medio
Spots cortos de difusión y promoción (30 seg)	1,230 (24,600 segundos)	1600 (32,000 segundos)	Promoción y difusión de la oferta educativa del ITCG	Radiodifusoras
Transmisiones en vivo vía redes sociales del programa de radio	0	10 programas (18,000 segundos)	Oferta educativa, promoción y difusión del ITCG	Redes sociales
Programa propio de 30	12 programas	24 programas	Oferta educativa, promoción y difusión	Radiodifusoras

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

Minutos	(21,600 segundos)	(43,200 segundos)	del ITCG	
Entrevistas noticieros	4	4	Promoción y difusión del ITCG	Radiodifusoras
Enlace en vivo	4	2	Promoción y difusión del ITCG	Radiodifusoras
Notas periodísticas	15	20	Promoción y difusión del ITCG	Periódicos

Tabla 20: Cobertura en medios de comunicación 2016 y 2017

Concepto	2016	2017	Temas	Medio
Comunicados	440	420	Promoción y difusión del ITCG	Tableros internos y pantallas en edif A y D
Boletines	290	190	Promoción y difusión del ITCG	Boletín
Publicaciones en redes sociales	440	420	Promoción y difusión del ITCG	Redes sociales
Videos	2	1	Promoción y difusión del ITCG	Redes sociales
Seguidores en Redes sociales	2989	3724	Promoción y difusión del ITCG	Redes sociales

de la Costa Grande  
Zihuatanejo, Gro.

INDICADOR: PORCENTAJE DE ABSORCIÓN

PROGRAMADO: 250

ALCANZADO: 306

Grafica 14: Absorción de nuevo ingreso

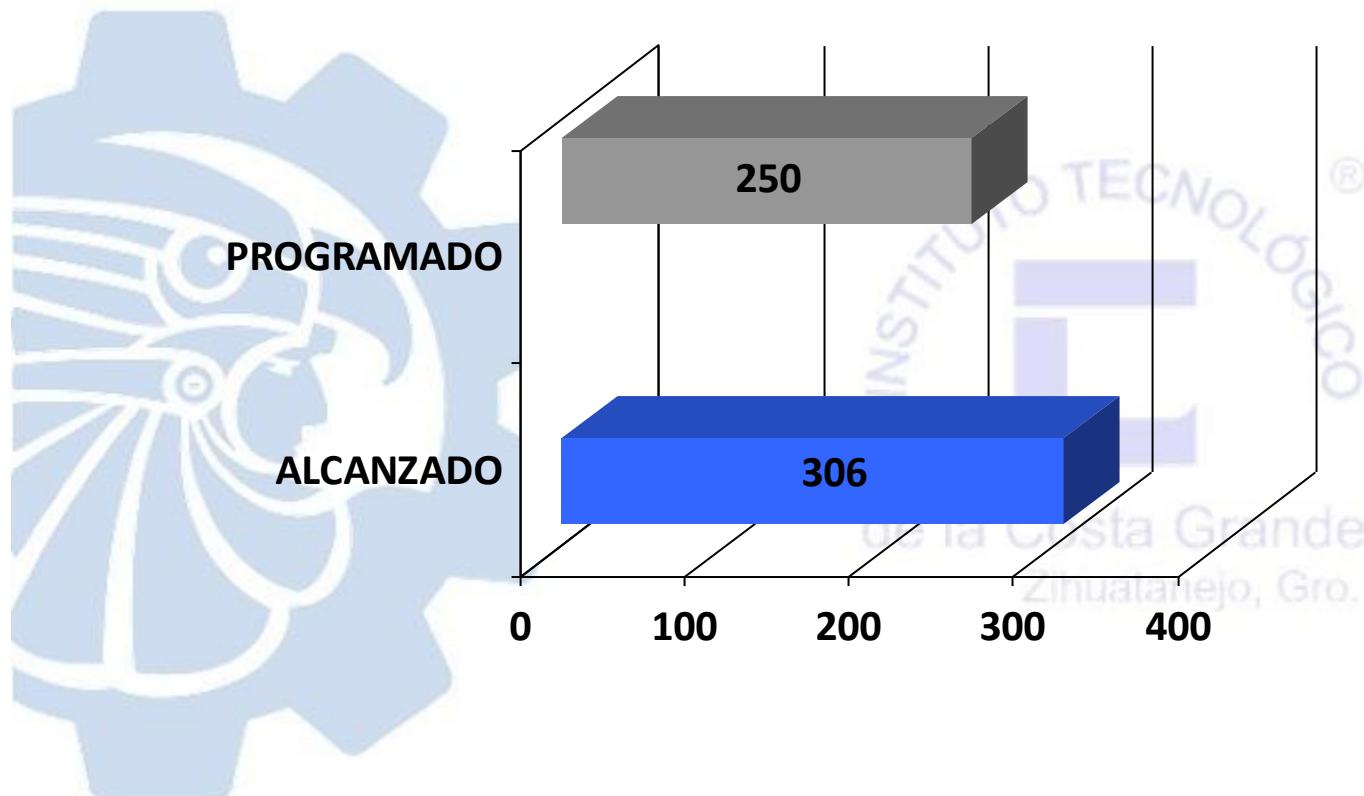


Tabla 21. Número de absorción

	2013	2014	2015	2016	2017
Inscritos	371	324	339	298	306

PROGRAMA: 13.- PROYECTO DE INCLUSION EN LA ATENCION A ESTUDIANTES Y GRUPOS VULNERABLES

INDICADOR: ESTUDIANTES CON DISCAPACIDAD

PROGRAMADO: 10

ALCANZADO: 61

Grafica 15. Estudiantes con discapacidad

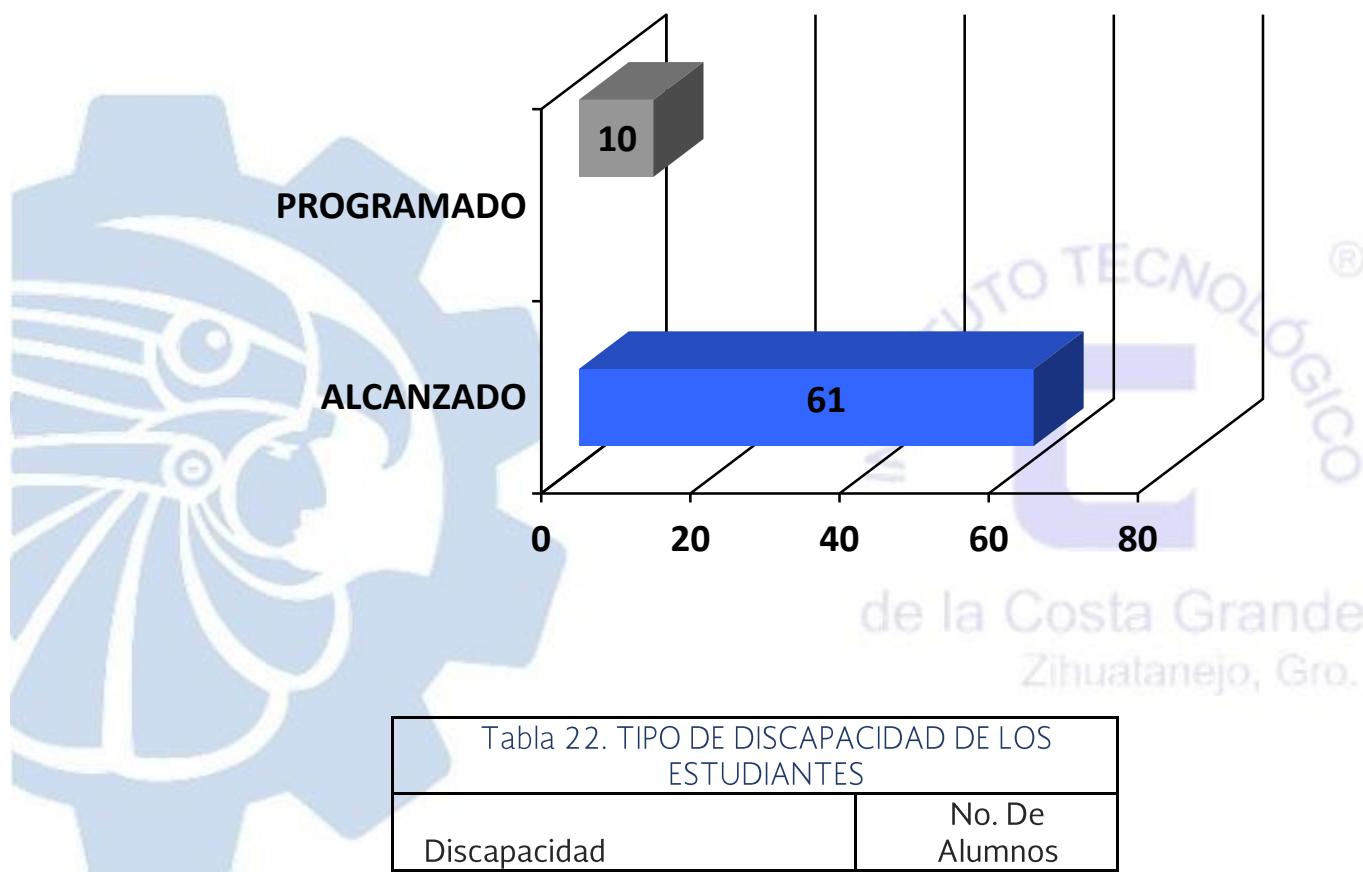


Tabla 22. TIPO DE DISCAPACIDAD DE LOS ESTUDIANTES

Discapacidad	No. De Alumnos
Fisico/Motriz	2
Intelectual	4
Múltiple	5
Psicosocial	3
Hipoacusia	2
Baja Visión	45
Totales	61

Fuente: Encuesta a estudiantes aplicada por el Departamento de Servicios Escolares.

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

### Informe de rendición de cuentas 2017

INDICADOR: ESTUDIANTES DE ZONAS VULNERABLES

PROGRAMADO: 200

ALCANZADO: 268

Grafica 16: Estudiantes de zonas vulnerables

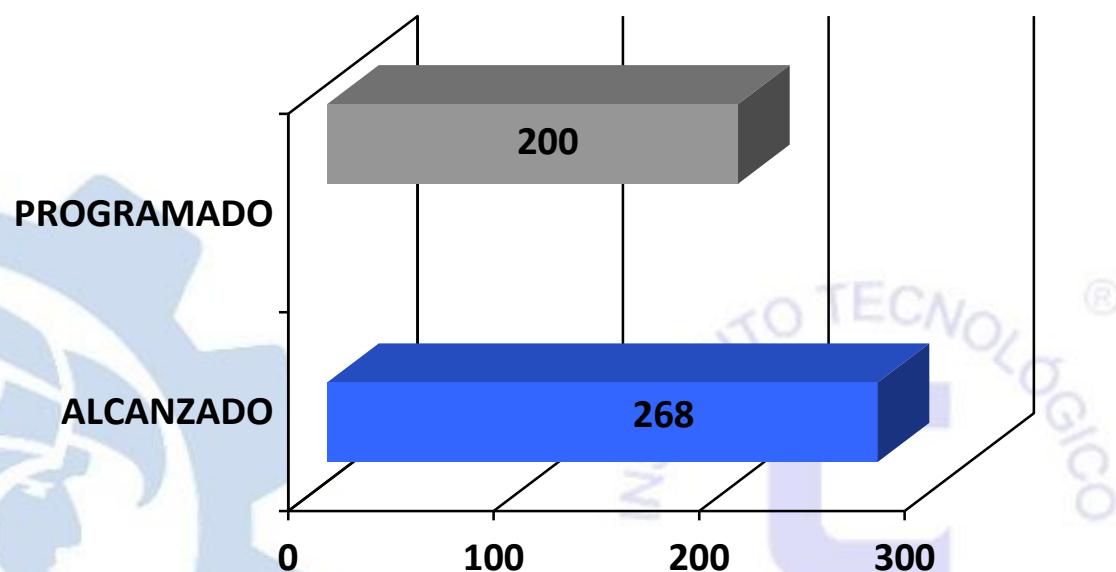


Tabla 23: Alumnos que proceden de zonas vulnerables

Localidad	Alumnos	Localidad	Alumnos
Achotes	1	Marquelia	1
Ajuchitan del Progreso	1	Ocote Amarillo	1
Alcapire	1	Ometepec	2
Altamirano	1	Palos Blancos	3
Apaxtla	1	Pantla	21
Atoyac	20	Papanoa	6
Ayutla	4	Petatlan	9
Azozuca	1	Pochavizco	1
Barbulillas	2	Pochutla	1
Buenavista	1	Puerto Vicente	2
Churumusco	1	Rancho Nuevo	2
Chutla de Nava	1	Rodesia	1
Coacoyul	44	San Andrés de la Cruz	1
Coyuca de Benítez	4	San Jeronimito	15

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

Coyuca de Catalán	1	San Jerónimo	7
Coyuquilla Norte	2	San José Ixtapa	6
Coyuquilla Sur	1	San Luis La Loma	13
El Calabazalito	1	San Luis San Pedro	5
El Comalito	1	San Marcos	1
El Consuelito	1	San Miguelito	3
El Cortijo	1	Santa Rosa	2
El Habillal	1	Tecpan	22
El Patacual	1	Teloloapan	1
El Tibor	2	Tepetzitzintla	2
Estero Colorado	2	Tetitlan	1
Hacienda de Cabañas	2	Tixtlancingo	1
Huetamo	1	Tlamacazapa	1
Juchitan	1	Tlapahuala	1
Juluchuca	1	Tonalá	1
La Perica	1	Troncones	1
La Saladita	1	Vainilla	1
La Unión	12	Vallecitos de Zaragoza	2
Laguna Membrillo	1	Zacatula	1
Lagunillas	3		
Las Animas	2		
Las Mesas	2		
Los Almendros	5		
Los Llanitos	1		
Total			268

Fuente: Servicios Escolares

Cabe mencionar que 6 estudiantes del Instituto Tecnológico hablan una lengua indígena.

## VI FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES

PROGRAMA: 5 FORMACION INTEGRAL

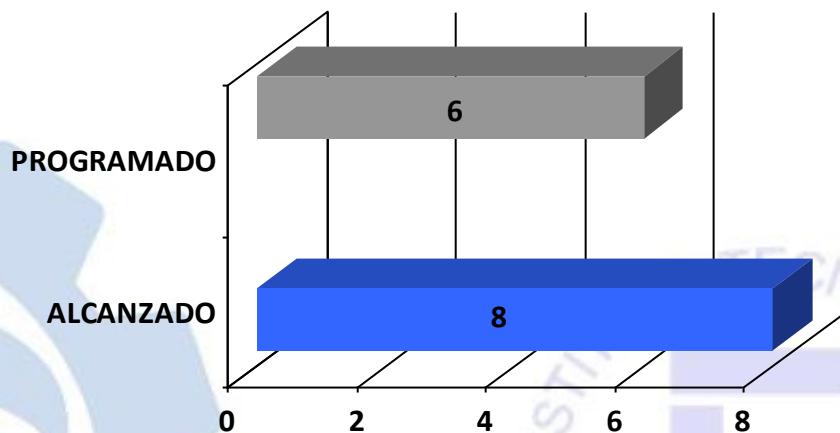
PROYECTO 16: DEPORTE PARA LA EXCELENCIA

INDICADOR: ESTUDIANTES RECONOCIDOS POR SU TALENTO DEPORTIVO.

PROGRAMADO: 6

ALCANZADO: 8

Grafica 17: Estudiantes reconocidos por su talento deportivo



Se logró atender el indicador con las asistencias a los eventos de los tecnológicos.



Imagen 10: Se logró calificar al LXI Evento Nacional Deportivo en Voleibol Playa Varonil, Femenil, Ajedrez Femenil y Atletismo Varonil

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

### Informe de rendición de cuentas 2017

PROYECTO 17: PROYECTO CULTIVANDO ARTE

INDICADOR: ESTUDIANTES RECONOCIDOS POR SU TALENTO ARTÍSTICO.

PROGRAMADO: 5

ALCANZADO: 5

Grafica 18: Estudiantes reconocidos por su talento artístico

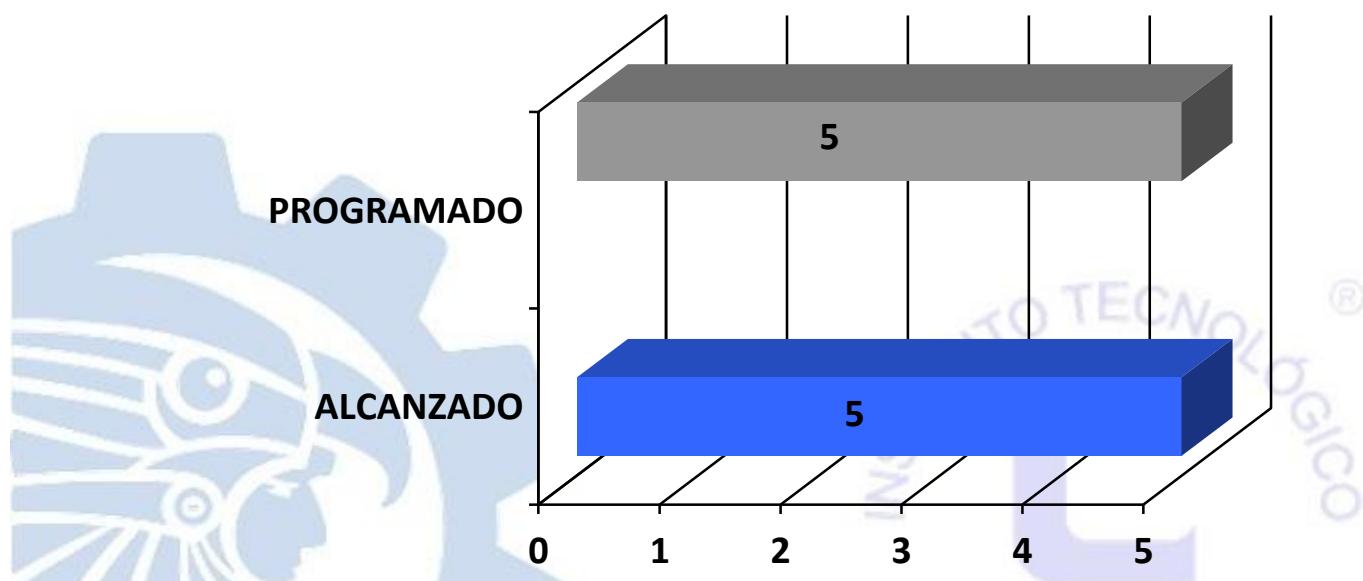


Imagen 11: Actividades Culturales: Danza Folklórica y Pintura

Fuente: Actividad extra escolar.

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

### Informe de rendición de cuentas 2017

PROYECTO 18: PROYECTO DE FORMACIÓN CÍVICA

INDICADOR: PORCENTAJE DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPAN EN ACTIVIDADES CÍVICAS

PROGRAMADO: 20

ALCANZADO: 32

Grafica 19: Estudiantes que participan en actividades cívicas

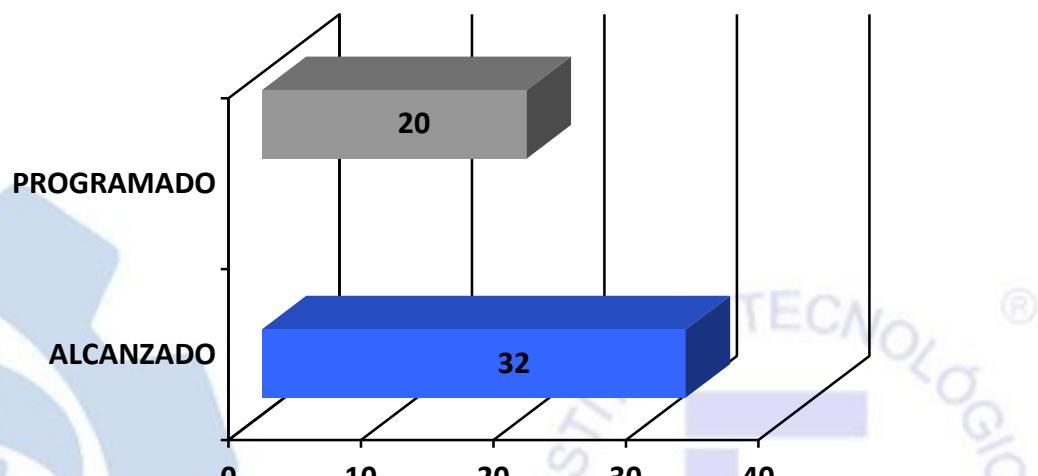


Imagen 12: La educación cívica es un conocimiento personal que debe poseer todo profesionista o ciudadano para establecer una comunicación dentro de su contexto social.

Fuente: Actividad extra escolar.

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

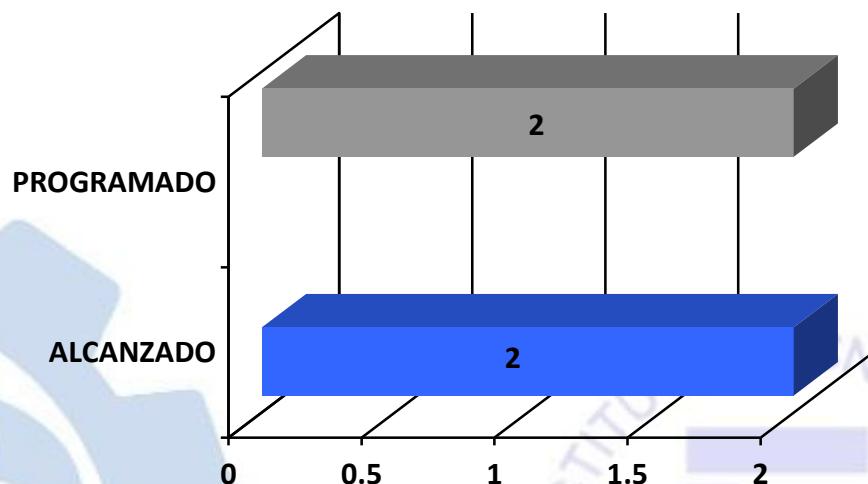
PROYECTO 18. PROYECTO DE ESCOLTA Y BANDA DE GUERRA EXISTENTE

INDICADOR: ESCOLTA Y BANDA DE GUERRA EXISTENTE

PROGRAMADO: 2

ALCANZADO: 2

Grafica 20: Estudiantes que participan en escolta y banda de guerra



Se logró el indicador el de contar con escolta y Banda de Guerra.



Imagen 13: Escolta ITCG

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

### Informe de rendición de cuentas 2017

Fuente: Actividad extra escolar.

PROYECTO 19: PROYECTO DE FORMACIÓN CÍVICA

INDICADOR: PORCENTAJE DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPAN EL PROYECTO DE FOMENTO

A LA LECTURA

PROGRAMADO: 20

ALCANZADO: 44

Grafica 21: Estudiantes que participan en proyecto de fomento a la lectura

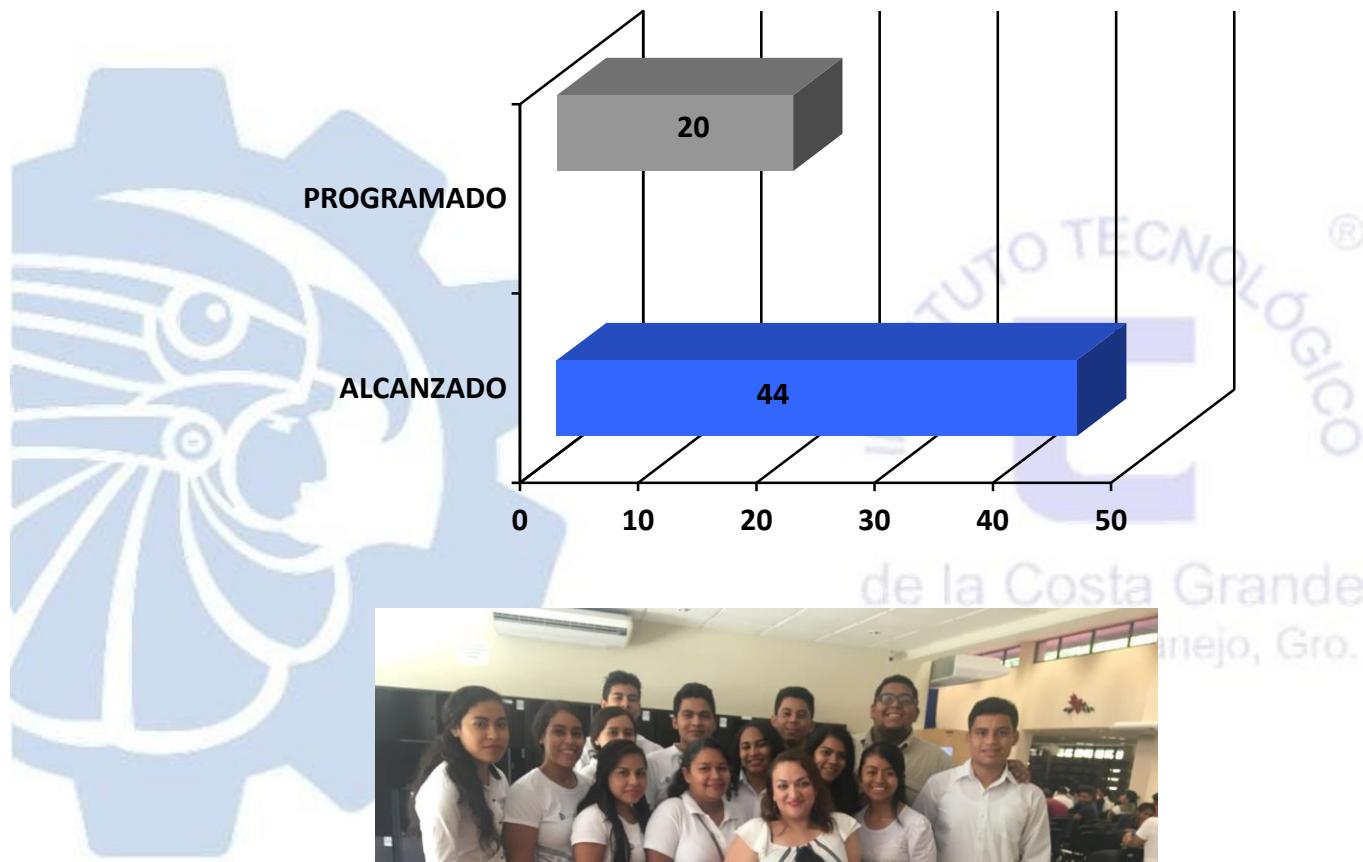


Imagen 14: Círculo de lectura

Fuente: Actividad extra escolar.

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

Tabla 24: Estudiantes atendidos por carrera y por actividad

Carrera	Actividades Deportivas	Actividades Culturales	Actividades Cívicas
Ingeniería Electromecánica	33	45	4
Ingeniería en Sistemas Computacionales	27	27	0
Ingeniería en Gestión Empresarial	60	45	8
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicación	15	19	0
Arquitectura	73	57	2
Contador Público	56	54	9
Licenciatura en Administración	74	62	9
Sub Total	338	309	32
Total	679		

Fuente: Actividad extra escolar.

de la Costa Grande  
Zihuatanejo, Gro.

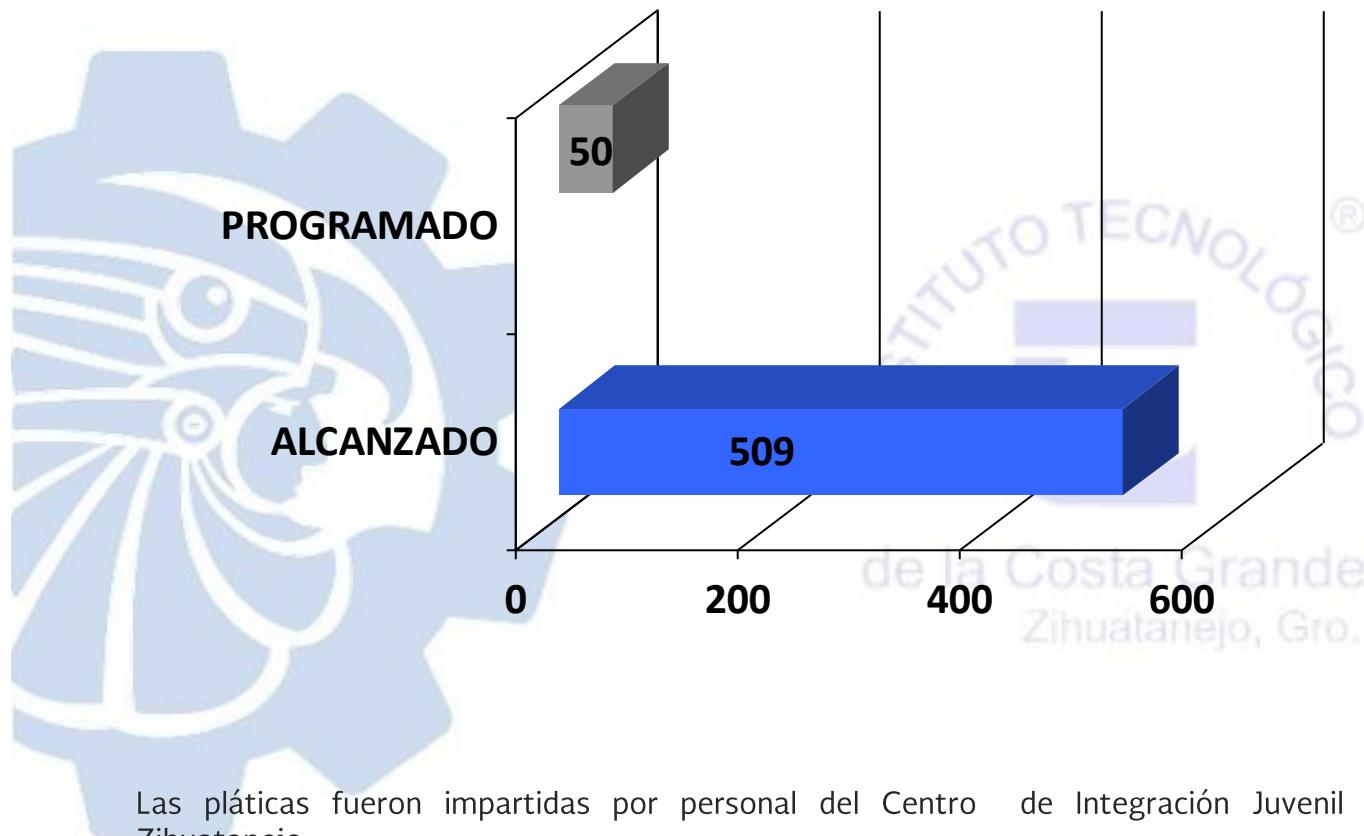
PROYECTO 20. PROYECTO DE ORIENTACIÓN Y PREVENCIÓN

INDICADOR: PROYECTO DE ORIENTACIÓN Y PREVENCIÓN IMPLEMENTADO

PROGRAMADO: 50

ALCANZADO: 509

Grafica 22: Proyecto de orientación y prevención implementado



Las pláticas fueron impartidas por personal del Centro de Integración Juvenil de Zihuatanejo.

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

Tabla 25: Cursos ofrecidos a las diferentes carreras

No.	NOMBRE DEL CURSO	Fecha	CARRERAS							Total
			CP	LA	ITICS	ISC	ARQ	IE	IGE	
1	Al límite de tus emociones	10 de Octubre de 2017	19					73		92
2	Alcoholismo	16 de Octubre de 2017	29				23			52
3	Comunicación asertiva	18 de Octubre de 2017	5	34						39
4	Prácticas sexuales de riesgo	26 de Octubre de 2017			11	54				65
5	Factores de protección ante riesgo de consumo de alcohol	06 de Noviembre de 2017		3	18	7				28
6	Factores de protección ante riesgo de consumo de alcohol	14 de Noviembre de 2017	49	16						65
7	Al límite de tus emociones	15 de Noviembre de 2017	11	44						55
8	Comunicación asertiva	23 de Noviembre de 2017	21	24			1			46
9	Comunicación asertiva	01 de Diciembre de 2017	30	11						41
10	¿Qué es la violencia?	06 de Diciembre de 2017		24					2	26
	Total		164	156	29	61	24	73	2	509

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

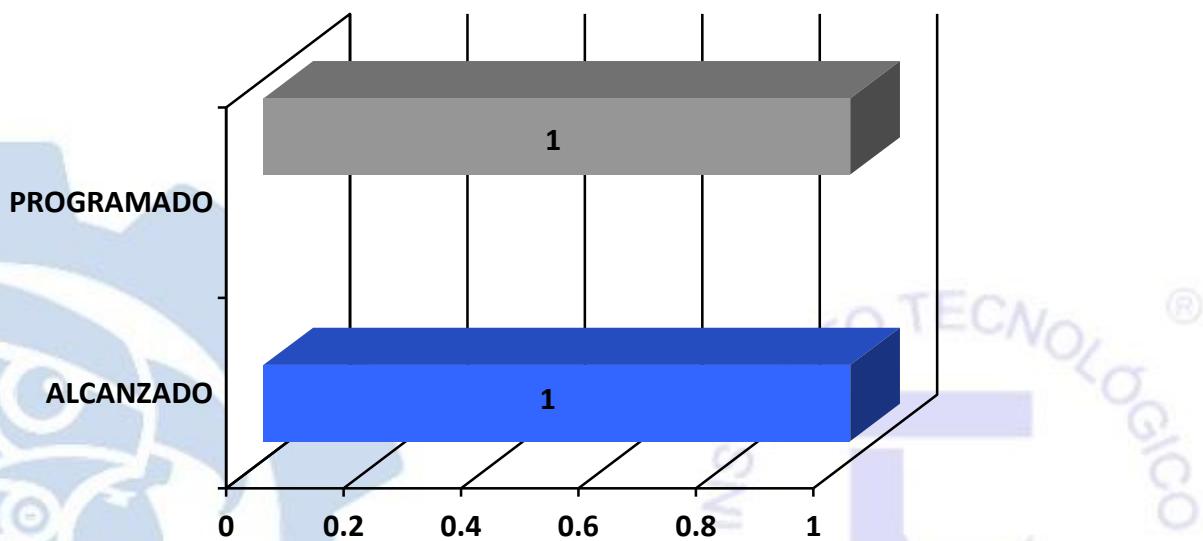
### PROYECTO 22. SEGURIDAD Y CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

INDICADOR: PROYECTO DE CUIDADO MEDIO AMBIENTE IMPLEMENTADO

PROGRAMADO: 1

ALCANZADO: 1

Grafica 23: Proyecto de cuidado medio ambiente implementado



Remplazo de iluminarias en las aulas del edificio D



Imagen 15: Proyecto sustitución de luminarias por luminarias ahorradoras

## VII CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

PROGRAMA 6. IMPULSO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

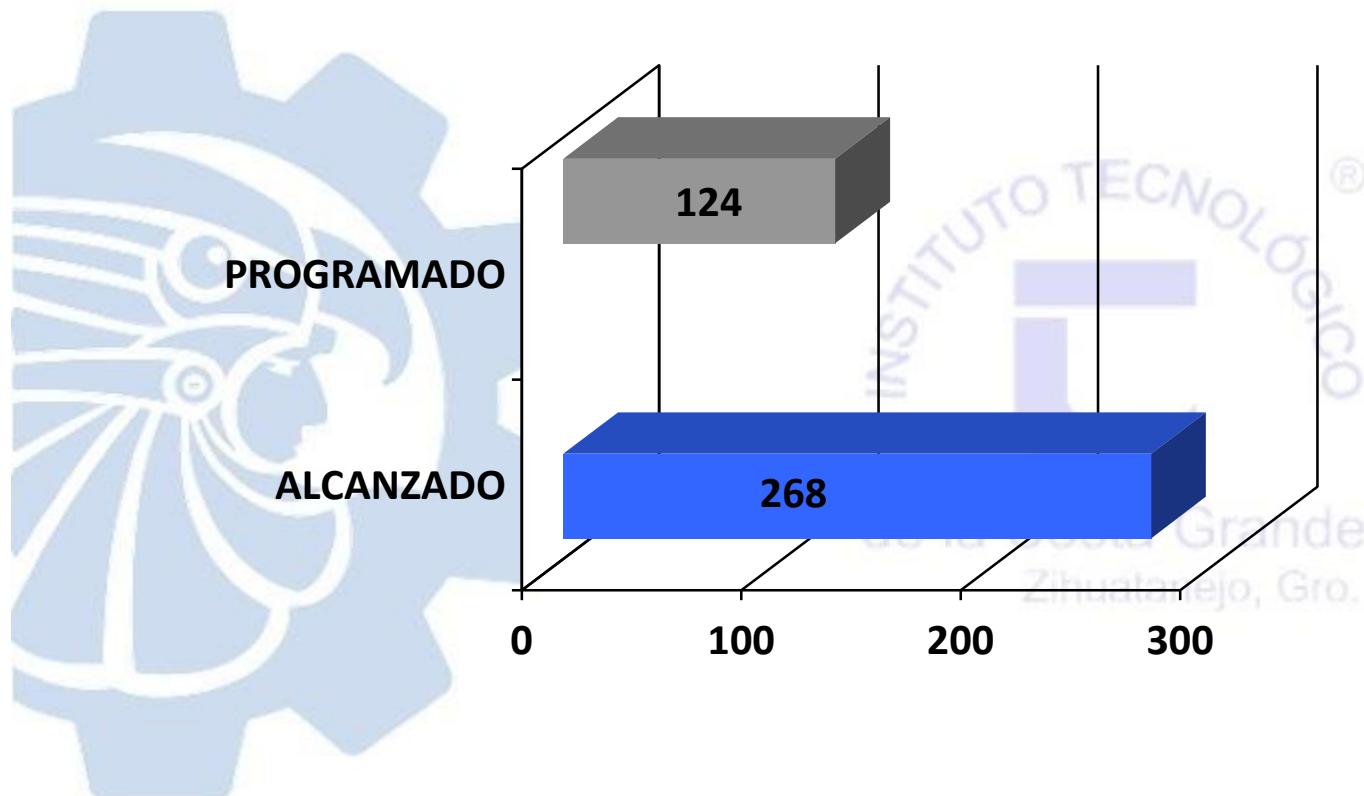
PROYECTO 25. EVENTOS ACADÉMICOS

INDICADOR: PORCENTAJE DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPAN EN EL ENECB.

PROGRAMADO: 124

ALCANZADO: 268

Grafica 24: Estudiantes que participaron en el ENEC 2017



En el mes de octubre de 2017 se llevó a cabo el XXIV Evento Nacional Estudiantil de Ciencias en su etapa local en línea (Desafío 1). Siendo la participación como se muestra a continuación.

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

### Informe de rendición de cuentas 2017

Tabla 26: ENEC 2017

DESAFIO1				
Nº	DESCRIPCION	HOMBRE	MUJERES	TOTAL
	Ciencias Básicas	71	33	104
1	Ingeniería Electromecánica	35	1	36
2	Ingeniería en Gestión Empresarial	18	28	46
3	Ingeniería en Sistemas Computacionales	17	4	21
4	Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	1		1
5	Ciencias Económico Administrativas	68	96	164
6	Contador Público	31	46	77
7	Licenciatura en Administración	37	50	87
	Total	139	129	268

Total de alumnos que presentaron el examen del ENEC en su etapa local en línea (desafío 1).

Fuente: Departamento de Ciencias Económico Administrativas.

El indicador superó la meta en un 200%, por lo que la meta establecida del ENEC se cumplió satisfactoriamente.



Imagen 16: Estudiantes presentando el examen del ENEC en desafío 1.

Fuente: Departamento de Ciencias Económico Administrativas.

El 14 de noviembre se llevó a cabo el desafío 2. Presentando el examen 2 equipos de ciencias básicas y 2 de ciencias económico administrativas. Siendo la participación como sigue:

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

Tabla 27: ENEC 2017

DESAFIO 2	
Ciencias Económico Administrativas	Ciencias Básicas
Equipo Uno	Equipo Uno
JOSE RAFAEL ESTEVEZ FLORES	JOSE MANUEL LOMBERA SANTOS
EDGAR TIBURCIO MORILLON	BRUNO DÍAZ LUCATERO
YULIZA HERNÁNDEZ MARTÍNEZ	VICTOR ABEL GARCIA MARTIN
	ABIMAE VALDERRAMA JACINTO
	IVAN EDUARDO GOMEZ SILVA
Equipo Dos	Equipo Dos
KEVIN ROSAS HERNANDEZ	JACKELINN CATALAN CHAVEZ
NITZA YASULLI MENDOZA HERNANDEZ	FRANKZ ALBERTO ABARCA SERRANO
DIANA LAURA VARGAS BELLO	VICTOR MANUEL VARGAS CHAVARRIA
	VICTOR CAMPUZANO CARRANZA
	LEON ITZAMNA CABANAS VEJAR



Imagen 17: Alumnos presentando el examen del ENEC en desafío 2.

Fuente: Departamento de Ciencias Económico Administrativas.

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

Los docentes que apoyaron como asesores fueron los siguientes:

Tabla 28: Asesores en el ENEC 2017				
Desafío 2				
Nº	CIENCIAS BÁSICAS		CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	ECONÓMICO
1	Matemáticas	Julián del Ángel Pérez	Administración	Marlene Miralrio López
2	Física	Job Ismael Pérez Tamayo	Contabilidad	Yarely Mercado Torres
3	Química	Rosa Elvira Aguilar Magaña		

Fuente: Departamento de Ciencias Económico Administrativas.

Los docentes que apoyaron como Jurado interno fueron los siguientes:

Tabla 29: Jurado interno en el ENEC 2017				
Desafío 2				
Nº	CIENCIAS BÁSICAS		CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	ECONÓMICO
1	Matemáticas	Ángel custodio Navarrete Ramírez y Juan Carlos Valdez Bautista	Administración	María Teresa Rojas Benítez y Margarito Victorino Guzmán
2	Física	Héctor García Melchor y Juan Carlos Bahena Linos	Contabilidad	Jiménez Silva Rubén y Ricardo Aguilar Mercado
3	Química	Gustavo Chávez Chávez y José Ríos Santiago	Economía	Yarely Mercado Torres y Cerafín Pineda Hernández

Fuente: Departamento de Ciencias Económico Administrativas.

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

El Jurado externo fueron los siguientes:

Tabla 30: Jurado externo en el ENEC 2017				
Desafío 2				
Nº	CIENCIAS BÁSICAS	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	ECONÓMICO	
1	Matemáticas	Marco Antonio Sánchez Jiménez	Administración	Norma Azalia Galán Rueda
2	Física	Mario León Castro	Contabilidad	Juan López Sánchez
3	Química	Armando encarnación Robledo	Economía	Víctor Valle López

Fuente: Departamento de Ciencias Económico Administrativas.

El desafío 3 fue reprogramado para el periodo del 26 de febrero al 2 de marzo de 2018 en el Instituto Tecnológico de Tehuacán. En el que participará el ITCG con un equipo del área de Ciencias Económico Administrativas.

Tabla 31: Equipo Uno
JOSE RAFAEL ESTEVEZ FLORES
EDGAR TIBURCIO MORILLON
YULIZA HERNÁNDEZ MARTÍNEZ

Fuente: Departamento de Ciencias Económico Administrativas.

## VIII VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO.

PROGRAMA 7 VINCULACIÓN PARA LA INNOVACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN

PROYECTO 30 TECNOLÓGICO EMPRENDEDOR E INNOVADOR

INDICADOR: CENTROS DE INCUBACIÓN E INNOVACIÓN EMPRESARIAL DEL TECNM

RECONOCIDOS POR EL INADEM

PROGRAMADO: 1

ALCANZADO: 1

Grafica 25: Centros de incubación e innovación empresarial del TECNM reconocidos por el INADEM

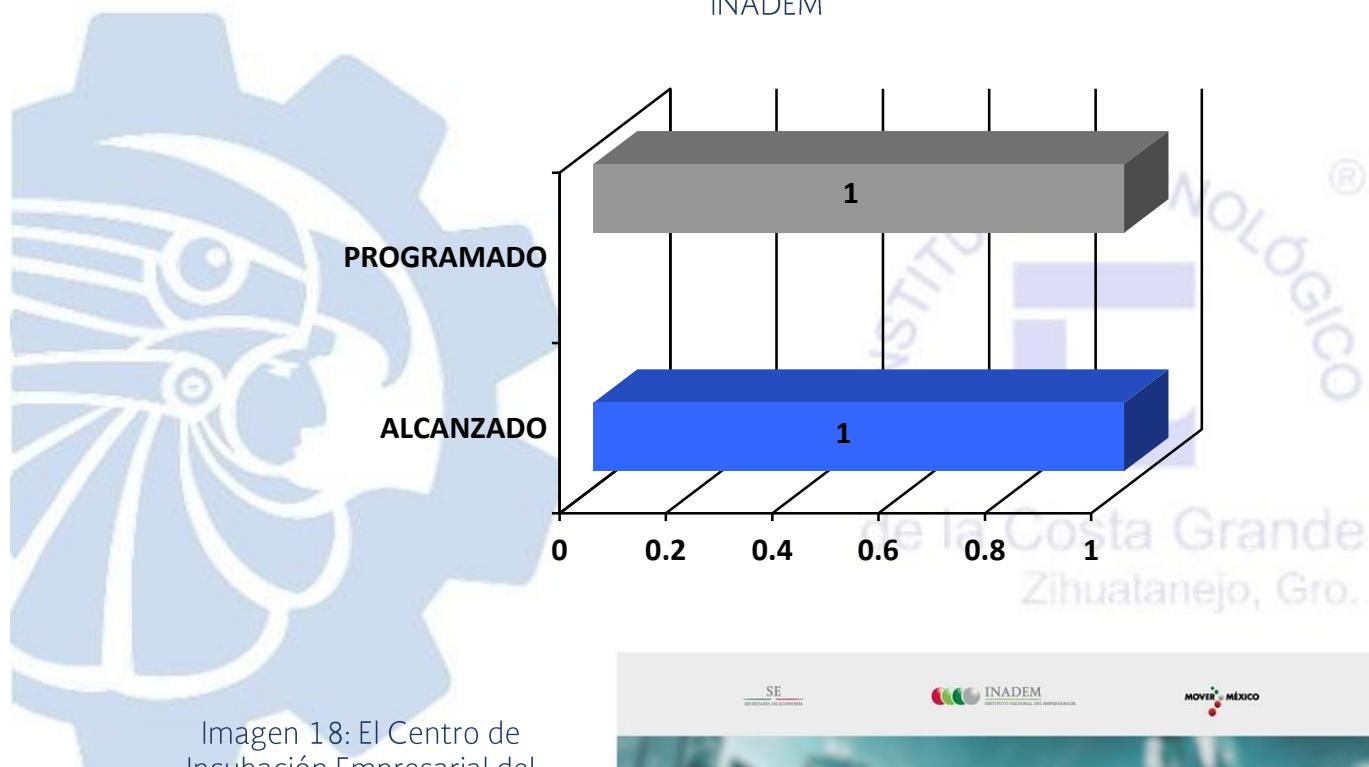


Imagen 18: El Centro de Incubación Empresarial del Instituto Tecnológico de la Costa Grande por cuarta ocasión obtiene el Reconocimiento como Incubadora Básica que otorga el Instituto Nacional del Emprendedor (INADEM), se anexa documento oficial.



El Instituto Nacional del Emprendedor en su labor de impulsar estrategias para el ecosistema emprendedor realizó el Proceso de Reconocimiento de Aceleradoras e incubadoras de empresas que formarán parte de la Red de Apoyo al Emprendedor para Mover a México.

Como resultado de este procedimiento, el INADEM tiene el agrado de entregar el presente "Reconocimiento" a la Incubadora Básica



De esta forma se destaca el valor de su organización por contribuir a la atención de emprendedores y trabajar para el desarrollo y consolidación de empresas mexicanas.

México, D. F., 4 de agosto de 2017

Fuente: CIIE ITCG.



# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

Tabla 32: Capacitación CIIIE 2017

Nº	Descripción	Hombres	Mujeres	Total
1.	10 Talleres Educación Financiera	14	36	50
2.	Conferencia IMPI	179	139	318
3.	Conferencia Mentalidad de Tiburón	46	31	77
4.	Punto de Transmisión Virtual INADEM	24	32	56
5.	Curso Innovatic 2.0 Concamin y MéxicoX(MOOC's)	8	10	18
	<b>TOTAL</b>	<b>271</b>	<b>248</b>	<b>519</b>

Fuente: CIIIE ITCG.

Tabla 33: Participación en eventos 2017

Nº	Descripción	Hombres	Mujeres	Total
1.	Congreso de Emprendedores (Estrategia-innovación-Negocios) Merza	180	254	434
2.	Semana Guerrerense del Emprendedor	12	30	42
3.	2º. Encuentro de Negocios	3	3	6
	<b>TOTAL</b>	<b>195</b>	<b>287</b>	<b>482</b>

Fuente: CIIIE ITCG.

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

Tabla 34: Empresas en la etapa de incubación CIIIE ITCG 2017.		
Nombre de la empresa	Emprendedor	Actividad empresarial
YAKAFRESH	Marco Antonio Baños Chico	Procesadora de Jugos de Yaka
INCUBADORA COSTA GRANDE	Luis Abraham Rosas Barajas Luis Gerardo Albires Vargas Alejandra Gutiérrez Solorio José Ángel Mercado Lorenzano Luis Gerardo Rodríguez Amezcuia	Incubadora de pollos
JUGRO	José Alberto Hernández Cortez Alexis Cortez Zavala	Procesadora de Jugo de Mango

Fuente: CIIIE ITCG



Imagen 19: Conferencia: Liderazgo Emprendedor en Congreso Merza.



Imagen 20: Segundo Encuentro de negocios CIIIE ITCG.

Fuente: CIIIE ITCG

# Tecnológico Nacional de México

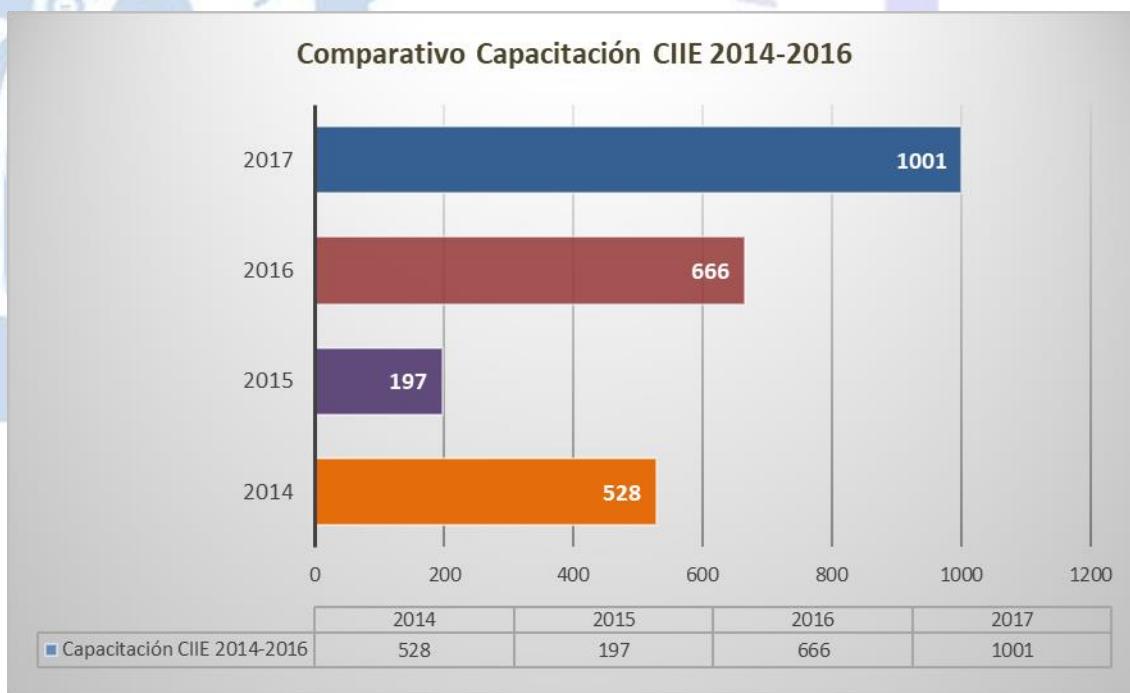
## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017



Gráfica 26: Comparativa de empresas incubadas por emprendedores ITCG.

Fuente: CIE ITCG



Grafica 27: Emprendedores capacitados CIE 2014-2017.

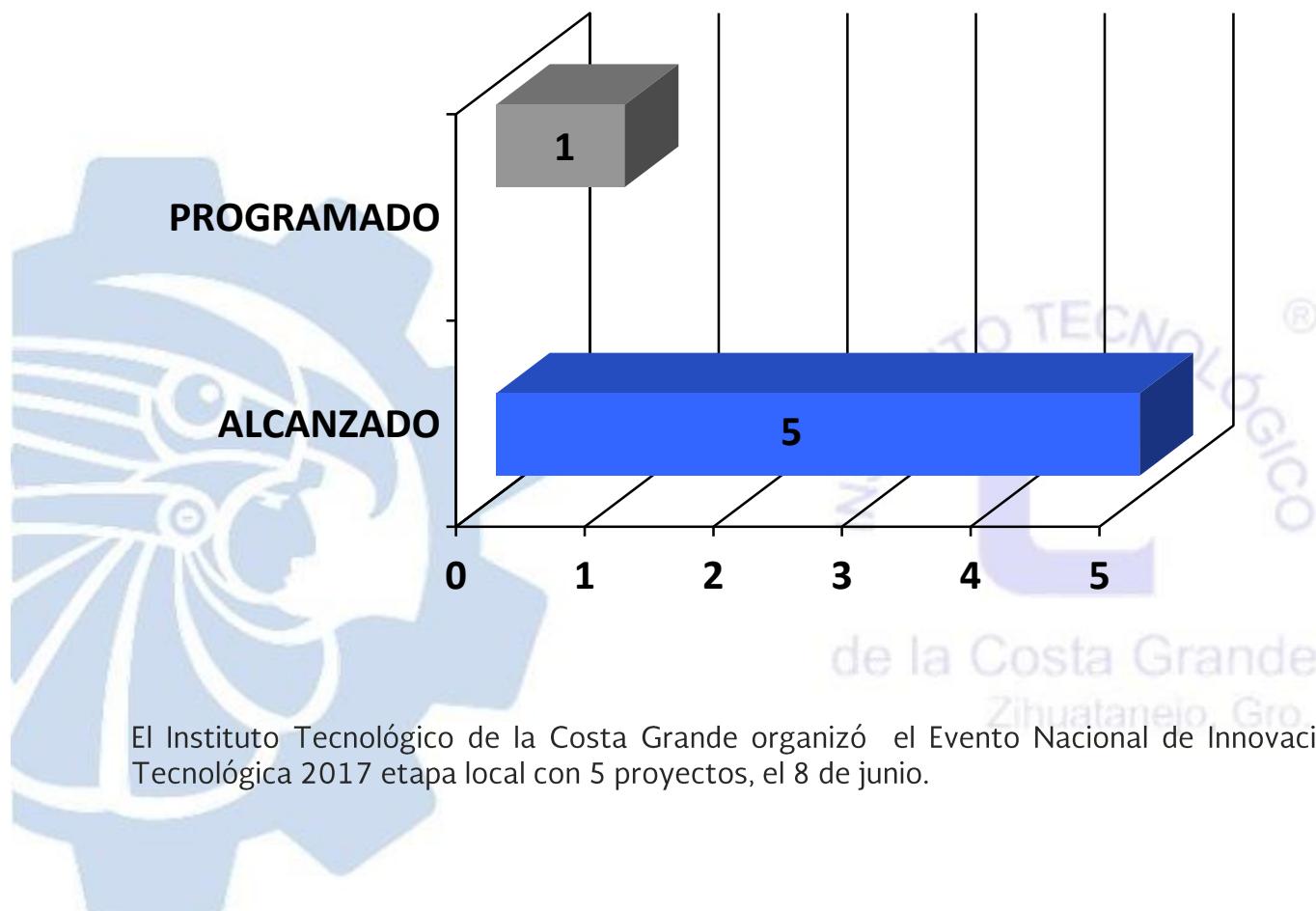
Fuente: CIE ITCG

INDICADOR: 1 PROYECTO QUE PARTICIPAN EN EL ENEIT

PROGRAMADO: 1

ALCANZADO: 5

Grafica 28: Proyectos que participan en el ENEIT



# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

Tabla 35: Proyectos participantes en el ENEIT 2017 ETAPA LOCAL

Nombre del Proyecto/Categoría	Autores	Carrera	Asesores
COCO' ZIH Sustrato Orgánico de Coco Producto/servicio	María Luisa Maciel Cruz Denny Rizo Mata Elizeth Karina Ortega Pérez Gabriela Jacqueline González Ruvalcaba José Javier Arellanes Mancilla	Lic. en Administración Lic. en Administración Lic. en Administración Arquitectura Ing. Electromecánica	Marlene Miralrío López José Antonio Rendón Carbajal
INCUBADOR A COSTA GRANDE Incubadora avícola Producto/servicio	Luis Abraham Rosas Barajas Luis Gerardo Albines Vargas Alejandra Gutiérrez Solorio Kevin Jaret Ramírez Pilo Gerardo Rodríguez Amezcua	Ing. Sist Computacionales Ing. Sist. Computacionales Lic. en Administración Ing. Sist. Computacionales Lic. en Contaduría	Joselito Chue Morales Rubén Jiménez Silva
JUGRO NÉCTAR DE MANGO Producto/servicio	José Alberto Hernández Cortez Anayeli Cabañas Martínez Ana Paula Martínez Flores Cinthia Patricia Vargas Gallardo Alexis Cortez Zavala	Lic. en Administración Lic. en Contaduría Lic. en Contaduría Lic. en Administración Arquitectura	Rubén Jiménez Silva Virginia Cruz Carballido
ElipSolar Paneles solares automatizados semi-domóticos Producto/servicio	Teodulfo Alegre Pineda Ivette Sarahí Gutiérrez Cruz Luis Zain Salvador García Eduardo Mondragón Bermúdez Iván Eduardo Gómez Silva	Ing. Sist. Computacionales Lic. en Administración Ing. Sist. Computacionales Ing. Electromecánica Ing. Electromecánica	Linda Nadia Rosales Moreno Martha Mondragón Bermudez
SUACTRI Innovación Social	Fredy Radilla Quintero Anayeli Cruz Andrés José Ángel Gallardo Bravo Agustín Radilla Zuñiga María José Campos Oregón	Lic. en Administración Lic. en Administración Lic. en Administración Arquitectura Lic. en Contaduría	Tomas Muñiz Vera Virginia Cruz Carballido

Fuente: Depto. De Gestión Tecnológica y Vinculación

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017



Imagen 21: Evento Nacional de Innovación Tecnológica 2017 Etapa Local.

Fuente: Depto. De Gestión Tecnológica y Vinculación

De los 5 proyectos 3 calificaron para el ENEIT etapa Regional: INCUBADORA COSTA GRANDE, JUGRO NÉCTAR DE MANGO ambos en la categoría de Producto/servicio y SUACTRI en Innovación Social.

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

### Informe de rendición de cuentas 2017

#### ENEIT 2017 ETAPA REGIONAL.

El ENEIT fue suspendido por el TecNM, derivado de los desastres ocasionados a Tecnológicos hermanos, por el del temblor del 19 de septiembre, y posteriormente reprogramado, la etapa Regional cambió a modalidad en línea y el Nacional pasó del 13 al 16 de febrero de 2018.



Imagen 22: Proyectos participantes en ENEIT 2017 etapa Regional, modalidad en línea

Fuente: Depto. De Gestión Tecnológica y Vinculación

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

### Informe de rendición de cuentas 2017

#### Etapa Nacional del ENEIT 2017

Logrando calificar en el ENEIT etapa Nacional el proyecto Incubadora Costa Grande, a realizarse del 13 al 16 de febrero de 2018 en el I. T. de Tlalnepantla, Estado de México (fecha que se reprogramó por la contingencia ambiental del mes de septiembre 2017).

Tabla 36 Proyecto participante en el ENEIT 2017 ETAPA NACIONAL

Nombre del Proyecto/Categoría	Autores	Carrera	Asesores
INCUBADORA COSTA GRANDE Incubadora avícola Producto/servicio	Luis Abraham Rosas Barajas Luis Gerardo Albines Vargas Alejandra Gutiérrez Solorio José Ángel Mercado Lorenzano Gerardo Rodríguez Amezcuá	Ing. Sistemas Computacionales Ing. Sistemas Computacionales Lic. en Administración Ing. Sistemas Computacionales Lic. en Contaduría	Joselito Chue Morales M.A. Sonia Ramos Luna

Fuente: Depto. De Gestión Tecnológica y Vinculación

#### PARTICIPACIONES ESPECIALES DE ESTUDIANTES EN EVENTOS 2017

##### Segundo foro internacional innovación match mx

El Instituto Tecnológico de la Costa Grande invirtió recursos para que dos estudiantes de la carrera de arquitectura participaran en el Segundo Foro Internacional Innovación, Match. mx, realizado en la ciudad de México del 30 de mayo al 2 de junio, evento donde el Alumno Luis Enrique Pino Sarabia presentó su ponencia “Software para el cálculo estructural” en la modalidad oral, impulsando con ello, el potencial académico, acompañándolo el alumno César Octavio Hernández Mosqueda.



Imagen 23: Mtro. Manuel Quintero Quintero, Director del TecNM con estudiantes de Arquitectura Luis Enrique Pino Sarabia y César Octavio Hernández Mosqueda

Fuente: Depto. De Gestión Tecnológica y Vinculación

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

### Informe de rendición de cuentas 2017

Presentación del nuevo logotipo del TecNM

El Instituto Tecnológico de la Costa Grande, estuvo presente en la magna ceremonia donde se presentó el nuevo logotipo del TecNM, que integra su imagen institucional. Se brindó la oportunidad para que acompañaran al Lic. Alfonso Miguel Cruz, Director del Tecnológico los estudiantes: Ivette Sarahí Gutiérrez Cruz de la Lic. En Administración y Luis Záin Salvador García, de Ing. En Sistemas Computacionales.

La presentación se llevó a cabo en el Instituto Tecnológico de Hermosillo, donde el Secretario de Educación Pública, Aurelio Nuño Mayer, destacó que 80% de los estudiantes son la primera generación de sus familias en educación superior, por lo cual subrayó el compromiso del TecNM de impulsar la movilidad y la innovación.



Imagen 24: Mtro Quintero Quintero, Director del TecNm y Secretario de la S.E.P. Aurelio Nuño Mayer, con estudiantes del I.T.C.G. Ivette Sarahí Gutiérrez Cruz de la Lic. En Administración y Luis Záin Salvador García, de Ing. En Sistemas Computacionales.

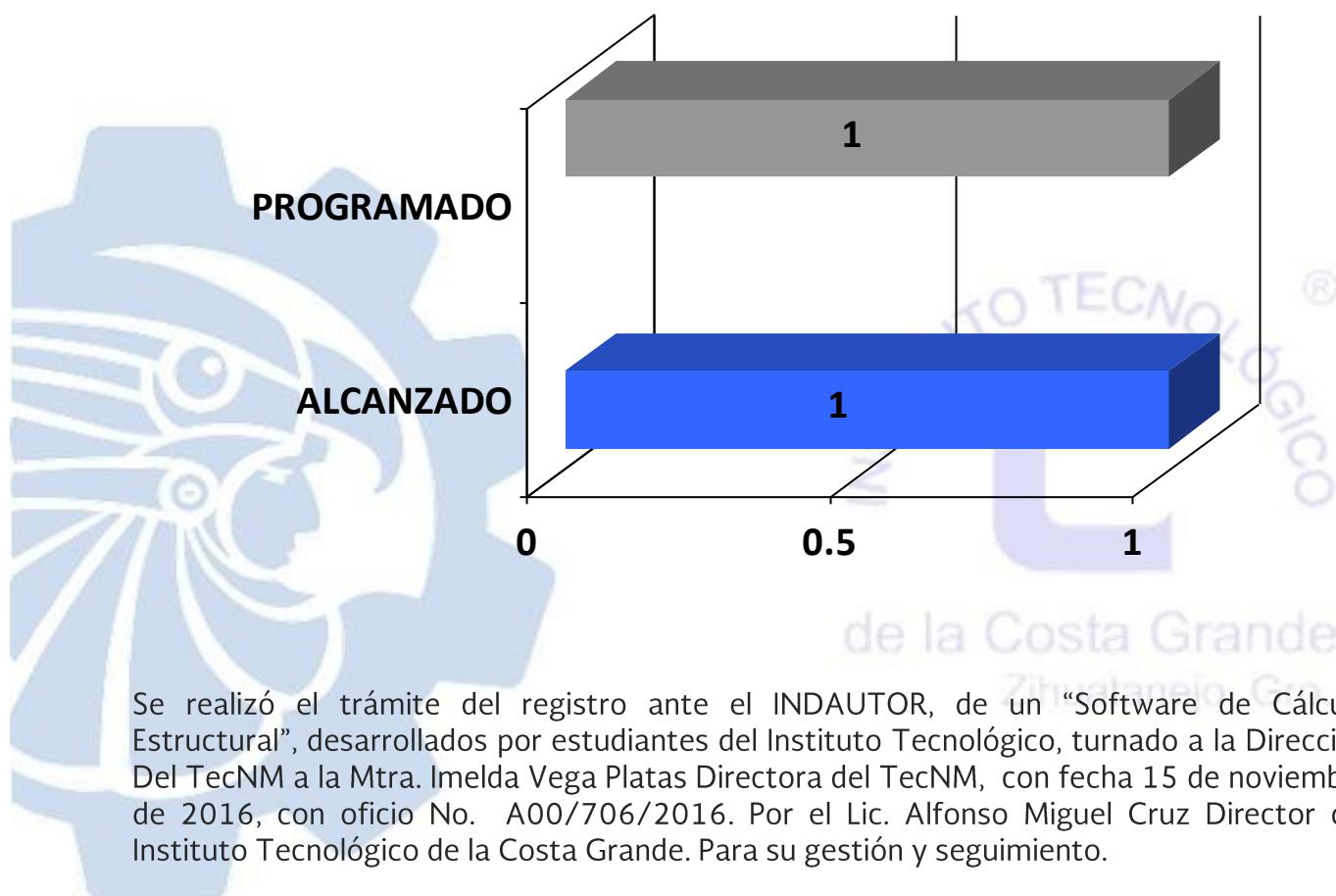
Fuente: Depto. De Gestión Tecnológica y Vinculación

INDICADOR: TECNOLOGÍA TRANSFERIDA O LICENCIADA

PROGRAMADO: 1

ALCANZADO: 1

Grafica 31: Tecnología transferida o licenciada



Se realizó el trámite del registro ante el INDAUTOR, de un “Software de Cálculo Estructural”, desarrollados por estudiantes del Instituto Tecnológico, turnado a la Dirección Del TecNM a la Mtra. Imelda Vega Platas Directora del TecNM, con fecha 15 de noviembre de 2016, con oficio No. A00/706/2016. Por el Lic. Alfonso Miguel Cruz Director del Instituto Tecnológico de la Costa Grande. Para su gestión y seguimiento.

PROGRAMA 7. VINCULACIÓN PARA LA INNOVACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN

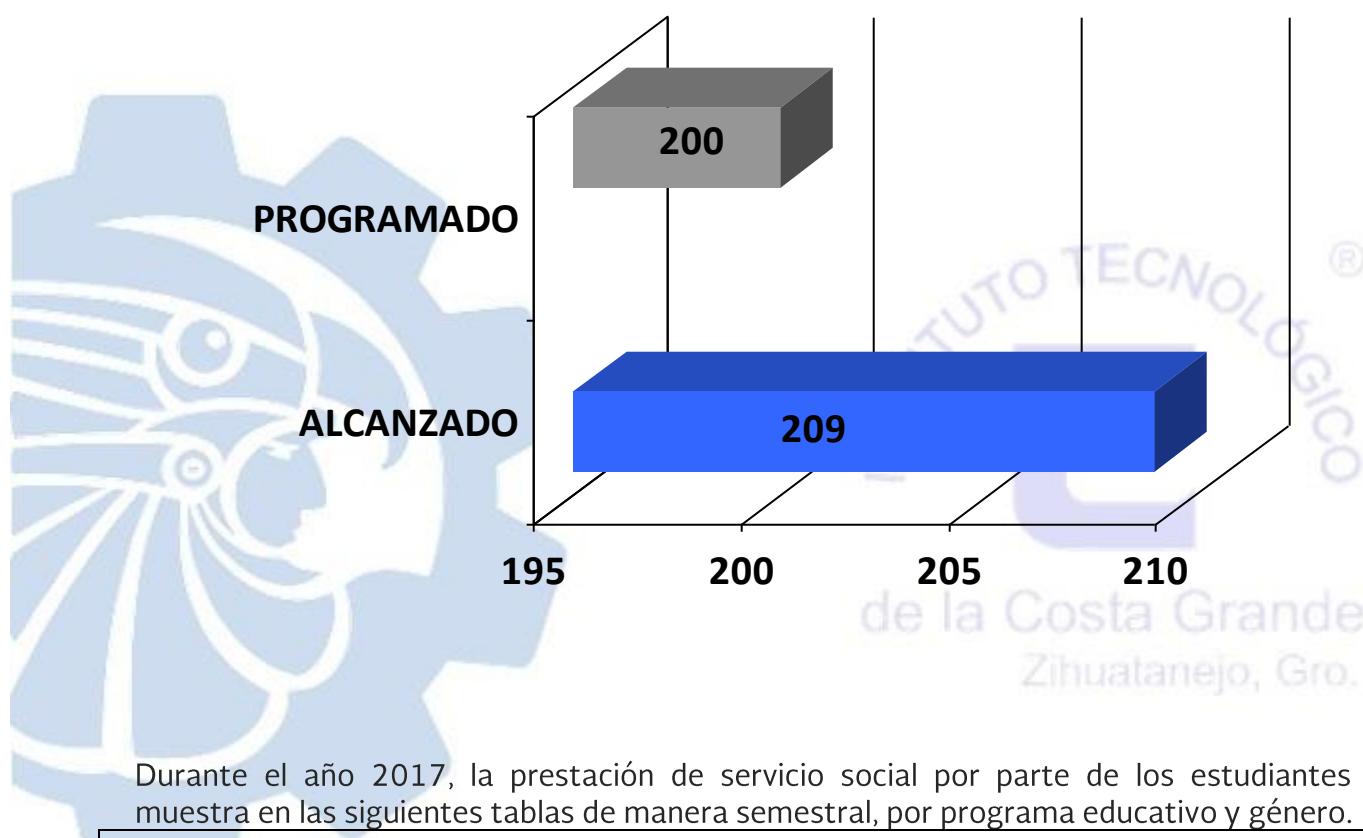
PROYECTO 34. VINCULACIÓN EMPRESARIAL

INDICADOR: ESTUDIANTES EN SERVICIO SOCIAL

PROGRAMADO: 200

ALCANZADO: 209

Gráfica 32: Estudiantes en servicio social



Durante el año 2017, la prestación de servicio social por parte de los estudiantes se muestra en las siguientes tablas de manera semestral, por programa educativo y género.

Tabla 37: Servicio Social Enero - Junio 2017

CARRERA	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL
ARQU-2010-204	15	6	21
COPU-2010-205	2	1	3
LADM-2010-234	9	31	40
IEME-2010-210	8	1	9
ISIC-2010-224	17	5	22
TICS	0	0	0
IGEM-2009-201	23	32	55
TOTAL	74	76	150

Servicio Social Agosto - Diciembre 2017

CARRERA	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL
---------	-----------	----------	-------

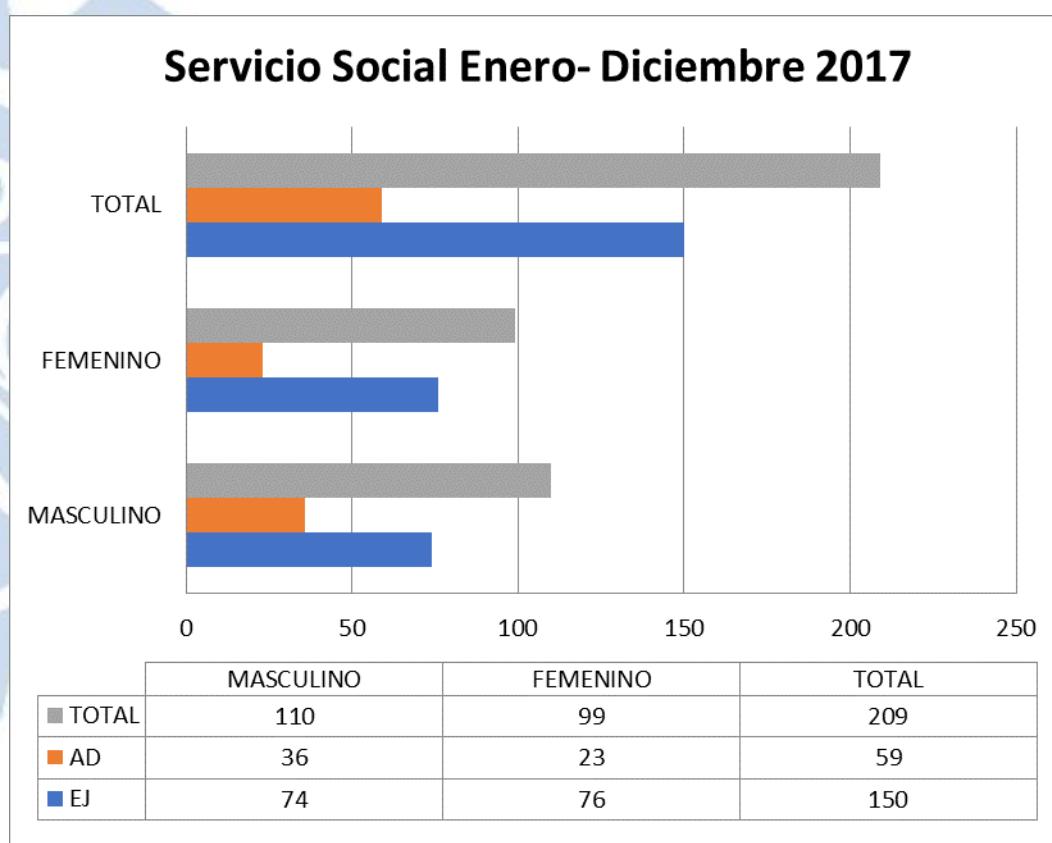
# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

ARQU-2010-204	9	6	15
COPU-2010-205	5	10	15
LADM-2010-234	2	3	5
IEME-2010-210	12	0	12
ISIC-2010-224	5	2	7
TICS	0	0	0
IGEM-2009-201	3	2	5
TOTAL	36	23	59

Fuente Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación



Gráfica 33: Servicio Social Anual 2017

Fuente: Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017



Imagen 25: Curso de inducción para al Servicio Social

Fuente Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

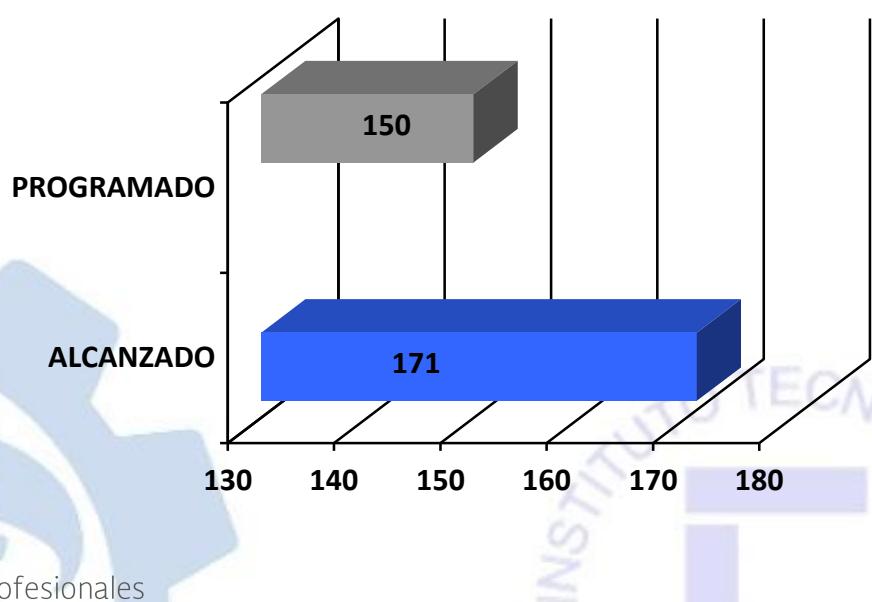
Las fotografías muestran las pláticas de inducción a estudiantes impartidas por el departamento encargado del proceso de servicio social.

INDICADOR: ESTUDIANTES EN RESIDENCIAS PROFESIONALES.

PROGRAMADO: 150

ALCANZADO: 171

Gráfica 34: Estudiantes en residencias profesionales



Residencias Profesionales

Los estudiantes en 2017 se incorporaron al sector productivo para realizar sus proyectos de residencias profesionales como lo muestran las siguientes tablas: por periodo, programa educativo y género:

Tabla de Residencias Profesionales enero junio 2017

Tabla 38: Residencias profesional Enero - Junio 2017

CARRERA	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL
ARQU-2010-204	14	7	21
COPU-2010-205	2	1	3
LADM-2010-234	1	1	2
IEME-2010-210	13	0	13
ISIC-2010-224	8	3	11
IGEM-2009-201	14	6	20
TOTAL	52	18	70

Fuente Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

Tabla 39: Residencias profesional Agosto - Diciembre 2017

CARRERA	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL
ARQU-2010-204	4	2	6

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

COPU-2010-205	12	22	34
LADM-2010-234	9	30	39
IEME-2010-210	4		4
ISIC-2010-224	3	1	4
IGEM-2009-201	3	11	14
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>66</b>	<b>101</b>

Fuente Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

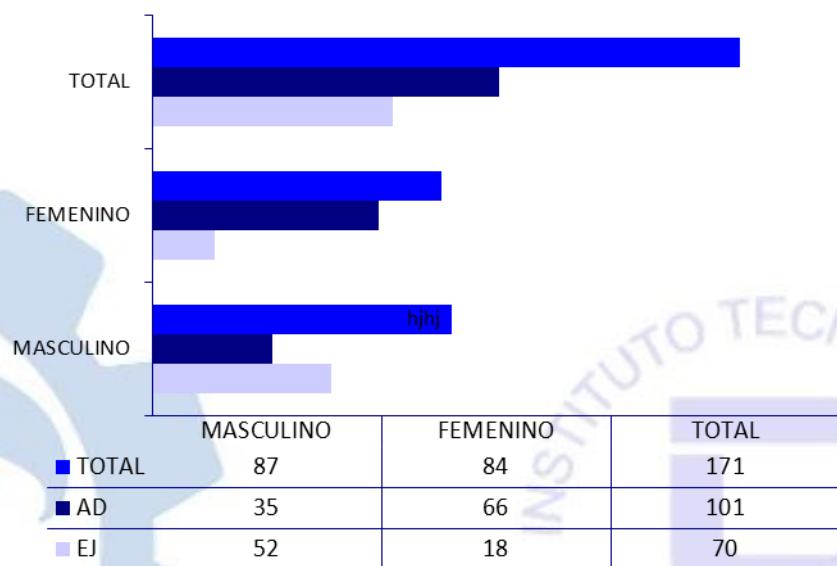


Imagen 26: Una muestra de que ya no existen fronteras para los estudiantes y egresados del Tecnológico Nacional de México, es el caso del estudiante Raphael Gerardo Pic González, de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, del Instituto Tecnológico de la Costa Grande, quien en el periodo enero-junio de 2017, realizó su proyecto denominado "Instalación de Sistemas informáticos y soporte para el personal de Hotel Golden Tulip Doha, ubicado en la ciudad Doha, capital del país árabe de Qatar, emplazado en el suroeste de Asia, situado en el Golfo Pérsico.

Fuente Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación



# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

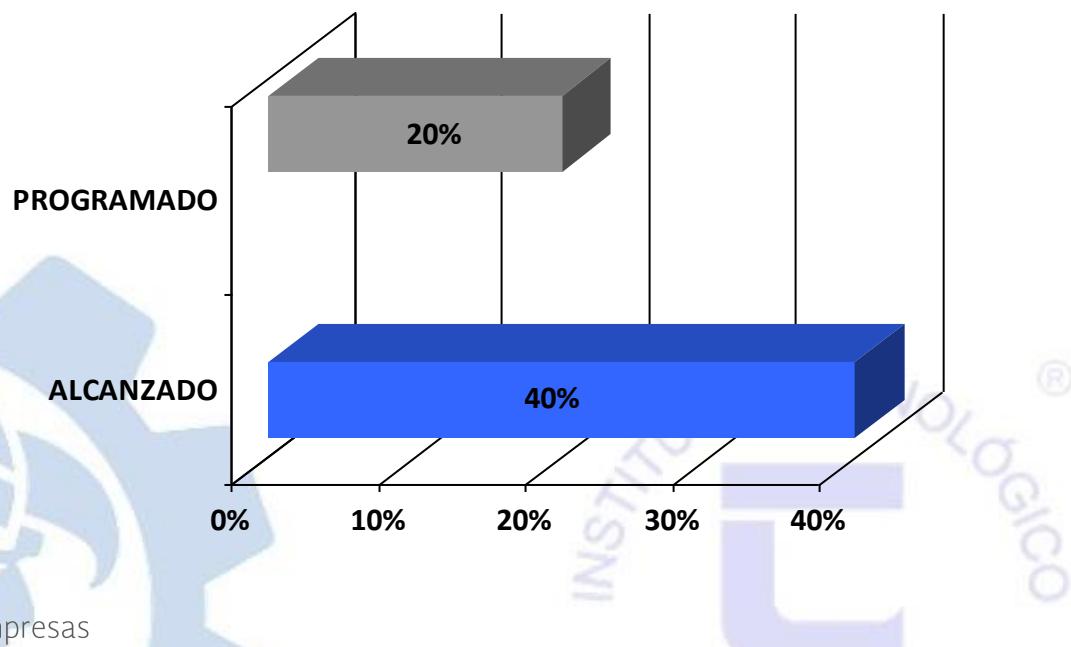
### Informe de rendición de cuentas 2017

INDICADOR SGC: ESTUDIANTES EN VISITAS A EMPRESAS

PROGRAMADO: 20%

ALCANZADO: 40%

Gráfica 36: Estudiantes en visitas a empresas



Visitas a Empresas

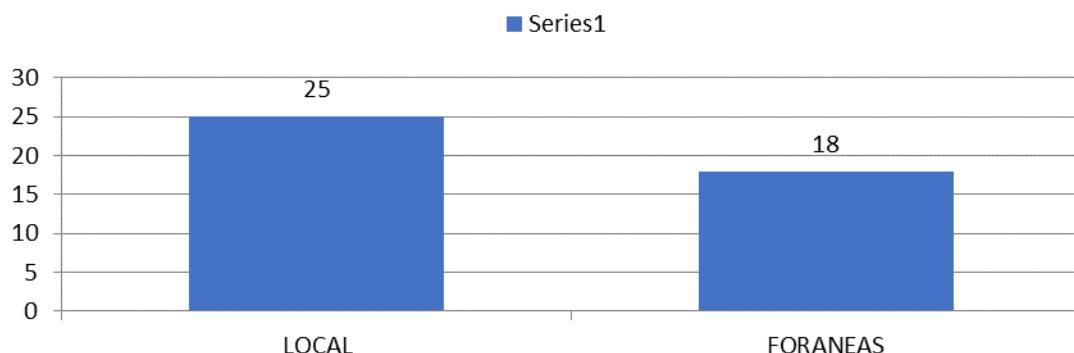
Durante el año de 2017 se realizaron 43 visitas, técnicas, industriales y empresariales 25 locales y 18 foráneas, las cuales se muestran en la tabla siguiente por programa educativo:

Tabla 40: Visitas a empresas 2017

Programa Educativo	Local	Foránea	Total de visitas por carrera
Ingeniería Electromecánica	4	5	9
Ingeniería en Gestión Empresarial	1	5	6
Arquitectura	4	0	4
Contador Público	8	2	10
Licenciatura en Administración	4	6	10
Ingeniería en Sistemas Computacionales	1	0	1
Ingeniería en Tecnologías de la Información y la Comunicación	3	0	3
Total	25	18	43

Fuente: Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

### Visitas a empresas Enero - Diciembre 2017



Gráfica 37: Visitas a empresas en el año 2017 locales y foráneas

Maestros y Estudiantes participantes en las Visitas Empresariales 2017

En el periodo enero a junio, participaron 9 maestros con 402 estudiantes de 3 programas educativos. De Agosto a diciembre 9 docentes acompañaron a 516 estudiantes de 7 programas educativos beneficiando a 918 estudiantes en el año. En la siguiente tabla se detalla la participación por ciclo escolar:

Tabla 41: Maestros y Estudiantes participantes en las Visitas a empresas Enero-Junio 2017

MAESTROS	ESTUDIANTES	PROGRAMA EDUCATIVO
Ing. Luis Roberto Romero Navarrete	35	Electromecánica
Ing. Gustavo Chávez Chávez	24	Electromecánica
Ing. Julián del Ángel Pérez	40	Electromecánica
Ing. Juan Carlos Bahena Linos	62	Gestión Empresarial
Ing. Marly Nicolás Galeana	20	Gestión Empresarial
M.C. Elizabeth Cuevas Ramírez	56	Contador Público
M.C. Elizabeth Cuevas Ramírez	42	Administración
M. en A. Virginia Cruz Carballido	79	Administración
C.P. Ricardo Aguilar Mercado	20	Administración
Ing. Omar Bibiano García	24	Arquitectura
Total: 9 Maestros	402 Estudiantes	5 Programas

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

Tabla 42: Participación de Maestros en las visitas a empresas Agosto – Diciembre 2017

MAESTROS	ESTUDIANTES	PROGRAMA EDUCATIVO
M.C. Elizabeth Cuevas Ramírez	87	Contador Público
M.A. Virginia Cruz Carballido	95	Contador Público
M.C. Carlos A. Camacho Andrade	8	Tic's
L.I. María Elza Quintana Contreras	20	Tic's
M.C. Carlos A. Camacho Andrade	28	Sistemas
Ing. Luis Roberto Romero Navarrete	45	Ingeniería en Gestión Empresarial
M.A. Virginia Cruz Carballido	68	Licenciatura en Administración
Ing. Luis Roberto Romero Navarrete	28	Ing. Electromecánica
Ing. Julián del Ángel Pérez	60	Ing. Electromecánica
Ing. Omar Bibiano García	55	Arquitectura
Ing. Omar Hernández Cabañas	22	Arquitectura
Total: 9 Maestros	516 Estudiantes	7 Programas

Empresas visitadas durante el año 2017

Estudiantes y Maestros visitaron en el periodo enero-junio a 15 empresas y en agosto-diciembre 16 empresas, como se muestra en las siguientes tablas:

Tabla 43: Empresas visitadas durante el año 2017

ENERO -JUNIO 2017	AGOSTO - DICIEMBRE 2017
CONSTRUCTORA EL HUJAL, S.A. DE C.V.	DESPACHO CONTABLE GARDUÑO BAEZ
CONSTRUCTORA EL HUJAL, S.A. DE C.V.	DESPACHO CONTABLE RIOS MACIEL
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA/IXTAPA ZIHUATANEJO	AZUL IXTAPA ALL INCLUSIVE BEACH RESORT & CONVENTION CENTER
GRUPO BIMBO S.A DE C.V. IRAPUATO, GTO.	HOTEL SUNSCAPE, DORADO PACÍFICO.
PERDURA STONE	PUERTO INTERIOR LÁZARO CÁRDENAS
SEROC, CORRUGADOS, S.A. DE C.V.	HOTEL KRYSTAL
GONZÁLEZ SOLANO Y CIA	CONSTRUCTORA EL HUJAL S.A. DE C.V.

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

GONZÁLEZ SOLANO Y CIA	HOTEL SUNSCAPE, DORADO PACÍFICO
CONSTRUCTORA EL HUJAL, S.A. DE C.V.	DESPACHO DE ARQUITECTOS
CONSTRUCTORA EL HUJAL, S.A. DE C.V.	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA
AGROINDUSTRIAS DEL SUR.	CIDESI QUERÉTARO, QRO.
TOSTADAS DON JESÚS/SANTA ROSA DE LIMA	POSGRADO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA
PROMOTORA DE PLAYAS ZIHUATANEJO	AS PROCESOS CONSTRUCTIVOS, S.A DE C.V.
FRUTAS TROPICALES MEXICANAS	
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA /MORELIA MICHOACÁN	
GRUPO ETSA/CELAYA GTO.	
BARCEL, S.A. DE C.V. /GUADALAJARA, JALISCO	
CONSTRUCTORA EL HUJAL, S.A. DE C.V.	
CJR CONSTRUCCIONES DE ZIHUATANEJO	
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERÉTARO	

Fuente: Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación



Imagen 27: Estudiantes visitan el Puerto Lázaro Cárdenas.

Fuente: Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

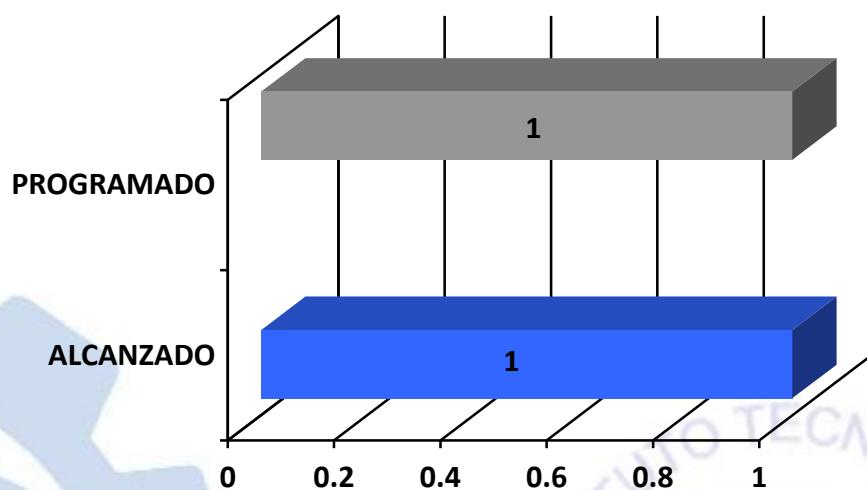
### Informe de rendición de cuentas 2017

INDICADOR: 1 CONSEJO DE VINCULACIÓN

PROGRAMADO: 1

ALCANZADO: 1

Gráfica 38: Consejo de vinculación



En el año 2017 se efectuaron con 4 reuniones trimestrales con el Consejo de Vinculación.

- La participación del Presidente Lic. Jesús García Rodríguez, Gerente del Hotel SunScape Dorado Pacífico, con dos conferencias.
- Gestión del levantamiento topográfico para el carril de desaceleración, para otro acceso vehicular al Instituto.
- Gestión ante Gobierno del Estado para el reintegro de los \$ 5,000,000.00 de pesos etiquetados para el ITCG.



Imagen 28: Participación de miembros del Consejo de Vinculación en eventos académicos

Fuente: Depto. De Gestión Tecnológica y Vinculación

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

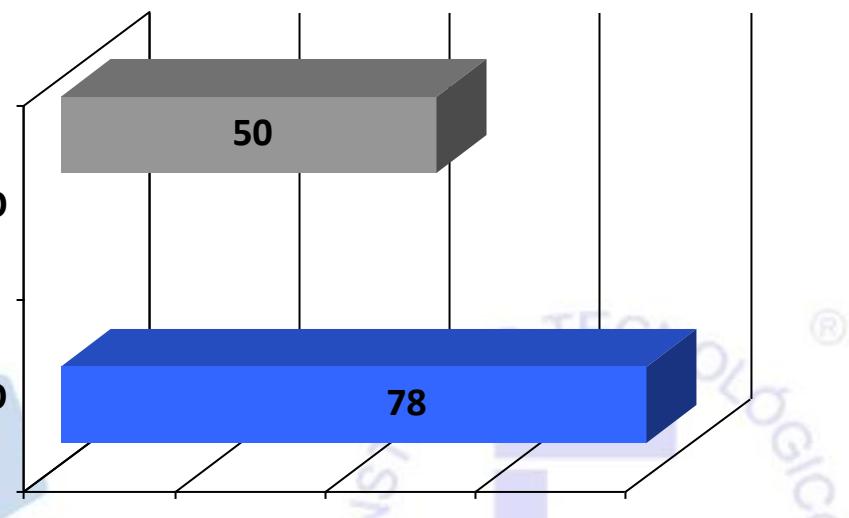
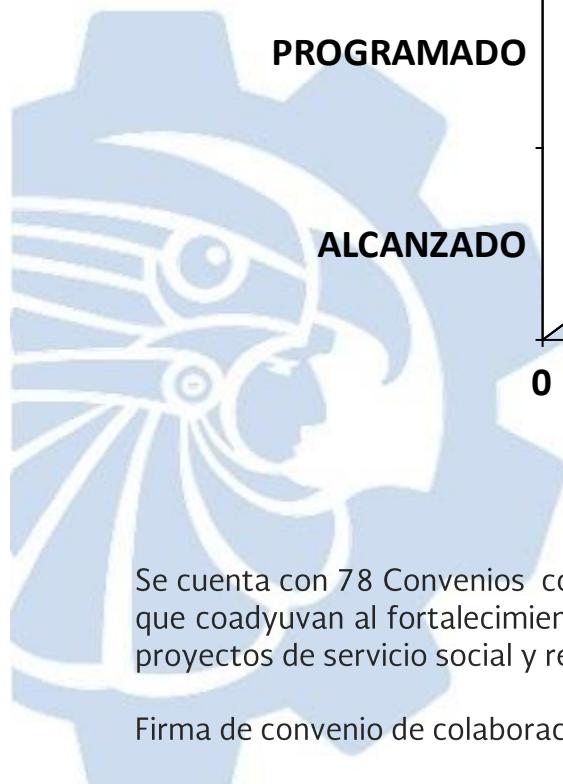
Informe de rendición de cuentas 2017

INDICADOR: TOTAL DE CONVENIOS FIRMADOS CON EL SECTOR PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO VIGENTES

PROGRAMADO: 50

ALCANZADO: 78

Gráfica 39: Total de convenios firmados



Se cuenta con 78 Convenios con el sector público, social y privado vigentes en el año 2017, que coadyuvan al fortalecimiento de las competencias de los estudiantes por medio de sus proyectos de servicio social y residencias profesionales.

Firma de convenio de colaboración con organismos públicos y privados:

El I.T.C.G. firma convenio con la Cámara Mexicana De La Industria De La Construcción, "CMIC", Delegación Guerrero, representada por el Arq. Sergio Isaac Reyes Carbajal, en su carácter de Presidente Estatal, el 18 de mayo de 2017.

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017



Imagen 29: Firma convenio con la Cámara Mexicana De La Industria De La Construcción, "CMIC", Delegación Guerrero.

Fuente: Depto. De Gestión Tecnológica y Vinculación

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

### Informe de rendición de cuentas 2017

El Instituto Tecnológico de la Costa Grande y otras Universidades e Institutos de educación Tecnológica, Politécnica e intercultural del Estado de Guerrero, el 13 de octubre 2017, firmaron convenio, el cual fortalecerá y generará un vínculo en la educación superior tecnológica estatal.



Imagen 30: Firma de convenio de colaboración con organismos públicos y privados

Fuente: Depto. De Gestión Tecnológica y Vinculación

De los beneficios representativos que se han obtenido con la firma de convenios con organismos públicos y privados son:

Dentro del marco del convenio de colaboración CMIC fueron entregados reconocimientos a estudiantes y público en general de los siguientes cursos:

1. Curso ELECTRICIDAD Y PLOMERÍA dirigido a estudiantes y público en general, con valor curricular, desarrollado en las instalaciones del centro de información del ITCG, nivel básico con valor curricular.
2. Curso INSTALACIONES ELÉCTRICAS NIVEL II dirigido a estudiantes y público en general, con valor curricular.

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

The image shows a digital invitation for a course. At the top left is the SEP logo (Secretaría de Educación Pública) and the Mexican National Emblem. The top center features the 'TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO' logo. On the right is the 'INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA COSTA GRANDE' logo with the date '22 mayo 2017'. The main title 'INVITACIÓN A ESTUDIANTES Y PÚBLICO EN GRAL.' is in yellow, followed by 'CURSO INSTALACIONES ELECTRICAS NIVEL II' in white on a dark blue background. Below this, it says 'GRATUITO EN EL I.T.C.G.'. To the left, there are logos for 'cmic' (Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción) and 'icic' (Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción). In the center, there's a photo of a smiling man wearing a yellow hard hat and a light-colored shirt, standing in front of a red and white mobile training unit labeled 'CAPACITAR ES CONSTRUIR' and 'Capacitación para el Trabajo!'. To the right, text reads 'ICIC ES CALIDAD Y FLEXIBILIDAD', 'Objetivo Principal: Capacitar para el Trabajo al sector más Vulnerable de la Sociedad brindando Soluciones más humanas e integrales.', and 'CURSO: INSTALACIONES ELECTRICAS NIVEL I'. A cartoon character of a green lizard-like figure in a blue jumpsuit is holding a blue 'E' shaped sign. The bottom of the invitation includes the dates '24 al 26 Mayo 2017', the time '9:00 a 16:00 horas', and the location 'I.T.C.G.'. The tagline 'Formando al hombre; para ser, hacer y trascender' is also present.

Imagen 31: cursos ofertados a estudiantes y público en general derivado de la vinculación institucional

Fuente: Departamento de Comunicación y Difusión

Se logró en el año 2017 la firma de 11 convenios, con las siguientes Instituciones:

- ✓ Universidad de Manchester
- ✓ Universidad de Oviedo
- ✓ New México State University
- ✓ New México University
- ✓ Brasil (COIMBRA)
- ✓ Universidad de Salamanca España
- ✓ Universidad de Panamá
- ✓ Texas A&M University

El Tecnológico Nacional de México (TecNM) y la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI), firmaron un Convenio de Colaboración Internacional, cuyo objetivo es impulsar la calidad de la Educación, la Ciencia y la Cultura.

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017



Imagen 32: Firma convenio de colaboración el TecNM y la OEI

Fuente: <https://www.youtube.com/watch?v=gxI3xrRqpo>

EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA COSTA GRANDE FUE SEDE DEL ENCUENTRO EMPRESARIAL Y DEL GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE HENAN, CHINA Y EMPRESARIOS MINEROS DE GUERRERO

El 17 de noviembre de 2017, El Instituto Tecnológico de la Costa Grande fue sede del encuentro empresarial y de gobierno de la Provincia de Henan, China y empresarios mineros de Guerrero, con el objetivo principal de establecer relaciones amistosas con la organización minera de Guerrero, conocer las legislaciones, políticas y administración pública sobre las inversiones extranjeras en el sector minero mexicano, además de buscar oportunidades de cooperación bilateral en el futuro

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017



ZIHUATANEJO, GRO. Una delegación de **empresarios chinos** están interesados en el **sector minero de México**, ayer viernes se reunieron en el Instituto Tecnológico de la Costa Grande donde escucharon dos propuestas de minerías donde podrían invertir varios millones de dólares principalmente en Guerrero.

Imagen 33: El Instituto Tecnológico de la Costa Grande fue sede del encuentro empresarial y del gobierno de la provincia de Henan, China y empresarios mineros de Guerrero.

Fuente: Periódico ABC

Fuente: <http://abcdezihuatanejo.com/empresarios-chinos-invertiran->

## X. EDUCACIÓN PARA LA VIDA BILINGÜE

PROGRAMA 8 EDUCACION PARA LA VIDA BILINGÜE

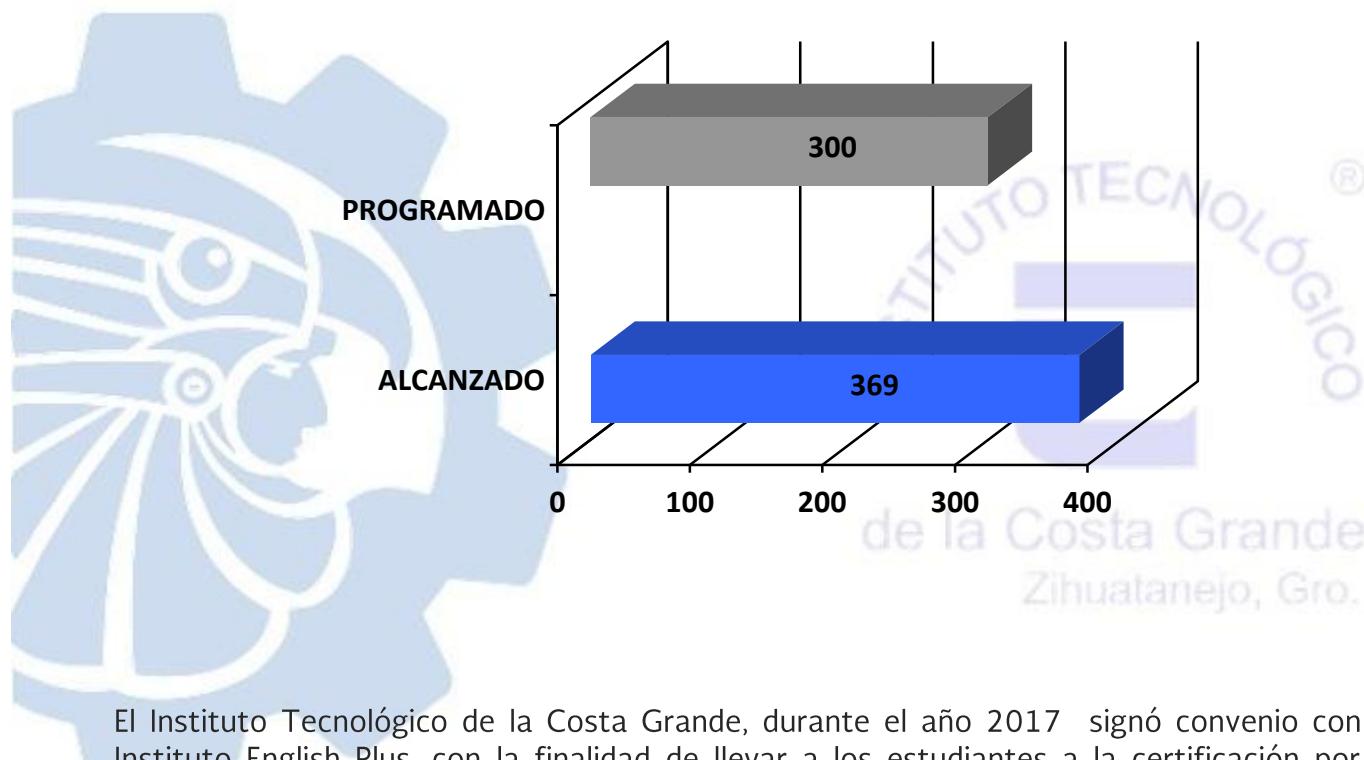
PROYECTO 36. PROYECTO DE TECNOLÓGICO NACIONAL BILINGÜE

INDICADOR: PORCENTAJE DE ESTUDIANTES INSCRITOS EN EL PROGRAMA DE LENGUAS EXTRANJERAS

PROGRAMADO: 300

ALCANZADO: 369

Gráfica 40: Estudiantes del ITCG, cursando inglés en institución externa (convenio)



El Instituto Tecnológico de la Costa Grande, durante el año 2017 signó convenio con el Instituto English Plus, con la finalidad de llevar a los estudiantes a la certificación por la Universidad de Cambridge por lo menos en el nivel B1., Participando 203 mujeres y 166 hombres haciendo un total de 369 estudiantes cursando el idioma inglés.

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

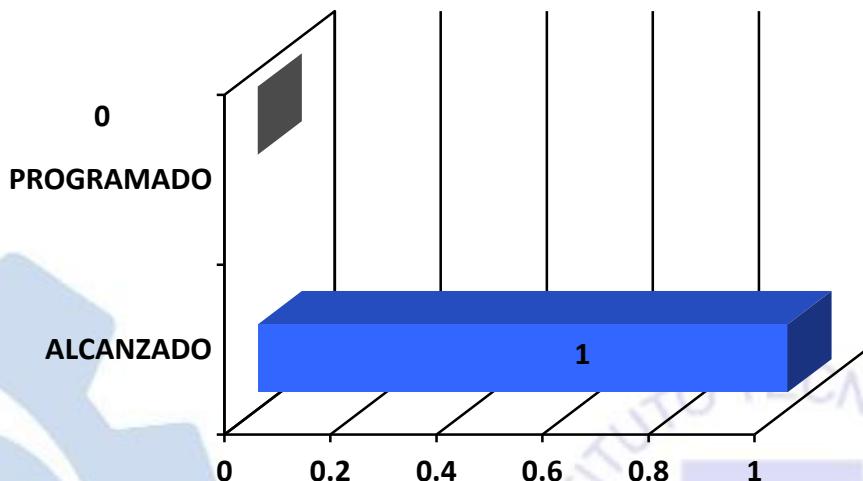
Informe de rendición de cuentas 2017

INDICADOR: ESTUDIANTES QUE ACREDITAN INGLES EN UN MARCO DE REFERENCIA INTERNACIONAL

PROGRAMADO: 0

ALCANZADO: 1

Grafica 41: Estudiantes que acreditan ingles en un marco de referencia internacional



El estudiante Pedro Axel Baños Ceballos del quinto semestre de la carrera de Contador Público obtuvo la beca PROYECTA 100,000 logrando una estancia de un mes en CANADÁ



Imagen 34: Estudiante participante PROYECTA 100,000; de Canadá

Fuente: Depto. De Gestión Tecnológica y Vinculación

## X GESTIÓN INSTITUCIONAL, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS

PROGRAMA: 9 GESTIÓN INSTITUCIONAL

PROYECTO 37 CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL.

INDICADOR: CERTIFICADO EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

PROGRAMADO: 1

ALCANZADO: 1

Grafica 42: certificación de sistemas de gestión

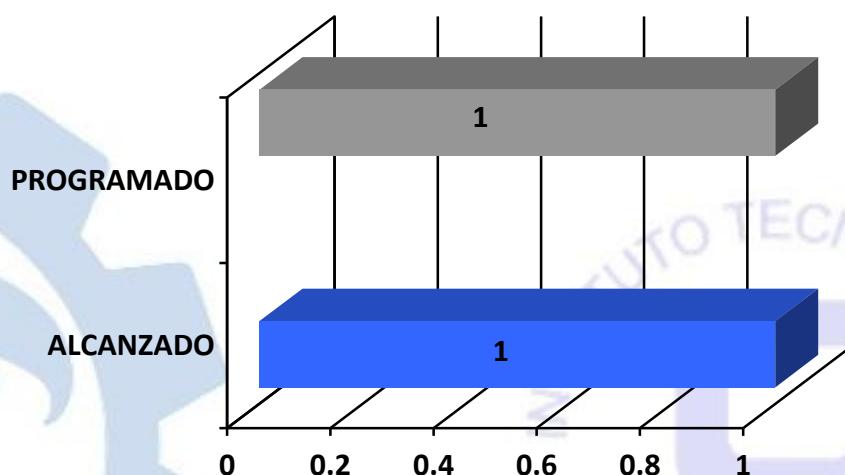


Imagen 35: Certificado del SGC

Fuente: SGC

Acciones realizadas:

Se realizó la Revisión 2 del Sistema de Gestión de Calidad, en la cual se hace la transición de la versión ISO 9001:2008 a ISO 9001:2015.

El 1 de Junio de 2017 se realiza la auditoría interna al sistema de Gestión de Calidad por parte de los Auditores M.C.T. C. Adán Rubio Cuevas y la Dra. Ofelia Barrios Vargas, Auditores del I. T. de Lázaro Cárdenas.

El 20 de junio de 2017 se realiza la Auditoria de Certificación con base a la Norma ISO 9001:2015 por parte de la casa certificadora ARM's.

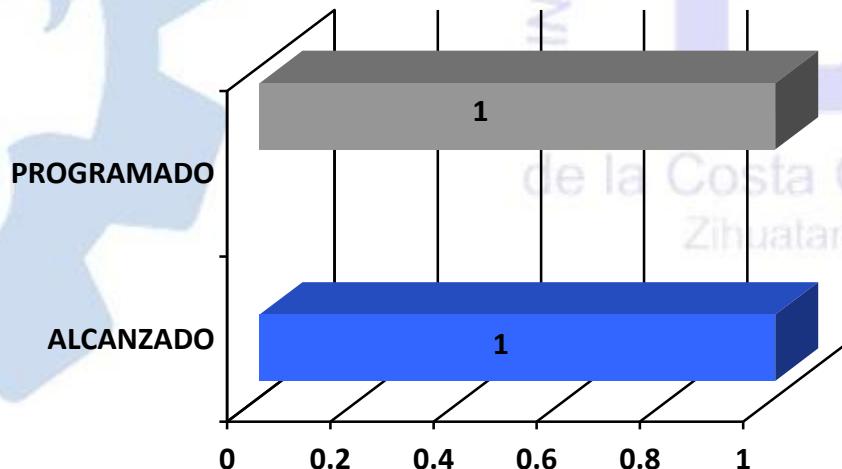
Se realizó del 13 al 15 de marzo de 2017 el Curso-Taller "Diseño de Evidencias ISO-9001-2015 impartido en las instalaciones del ITCG por ICA Consultores de América.

INDICADOR: CERTIFICADO EN EL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

PROGRAMADO: 1

ALCANZADO: 1

Grafica 43: certificación de sistemas ambiental



Acciones realizadas:

El 18 de Septiembre de 2017 se realiza la Auditoría interna al Sistema de Gestión Ambiental con base a la Norma ISO-14001:2004.

El 22 de Septiembre de 2017 se realiza la Auditoría de vigilancia al Sistema de Gestión Ambiental por parte de la casa certificadora ARM's.

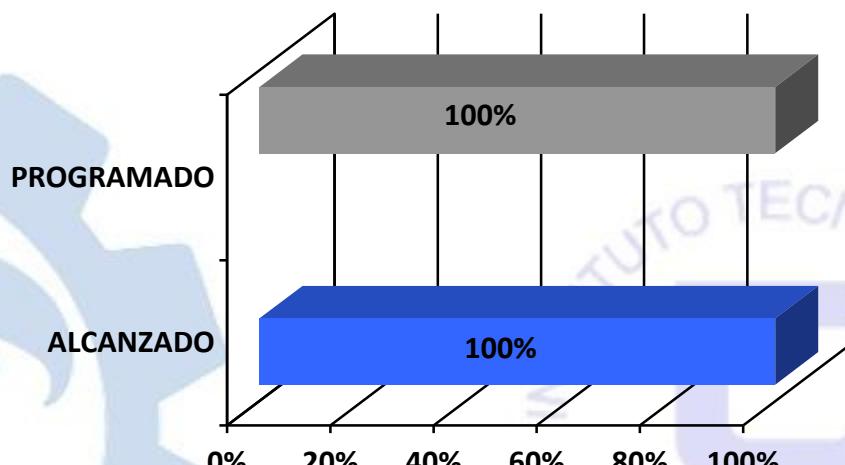
PROYECTO: 38 CAPACITACIÓN Y DESARROLLO DE PERSONAL DIRECTIVO Y DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN.

INDICADOR: PORCENTAJE DE PERSONAL DIRECTIVO Y APOYO CAPACITADO

PROGRAMADO: 100%

ALCANZADO: 100%

Grafica 44: Porcentaje de personal directivo y apoyo capacitado



Durante el año 2017 se programaron cuatro cursos, realizándose solo dos, cumpliendo el 100% de asistencia requerida.

Tabla 44: La capacitación del personal de apoyo y asistencia a la educación

No.	NOMBRE DEL CURSO	PERIODO	PARTICIPANTES	INSTRUCTOR	% DE ASISTENCIA
1	Clasificación y Control de Archivos	Del 28 al 30 de junio	13	M.T. I. Claudia Gabriela Bustillos Gaytan	100%
2	La Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI en igualdad y no discriminación	Del 23 al 25 de agosto	24	Lic. Diana Ramos Montiel	96%

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

### Informe de rendición de cuentas 2017

#### Personal Directivo

Durante el año 2017 se programaron tres cursos, de los cuales se realizaron los siguientes dirigidos al personal directivo, el cual está integrado por 22 funcionarios docentes.

Tabla 45: Capacitación personal de personal directivo

No.	NOMBRE DEL CURSO	PERIODO	PARTICIPANTES	INSTRUCTOR	% DE ASISTENCIA
1	Revisión Participativa de Criterios e Indicadores con Enfoque Estratégico.	26 y 27 de Enero	20	Mtro. Martín Horacio Vásquez Aquino	91%
2	Diseño de evidencias ISO 9001:2015	13 al 15 de Marzo	21	Ing. Oscar Morales Delgado	95%
3	Desarrollo de Habilidades Directivas y Liderazgo Educativo	30-31 Agosto y 01 de Septiembre	21	Ing. Bulmaro Lemus Fuentes	95%
4	Taller de Liderazgo para Articular la Planeación con la Evaluación	18 y 19 de Diciembre	22	Mtro. Martín Horacio Vásquez Aquino	100%

Fuente: Departamento de Recursos Humanos

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

### Gestión de Prestaciones y Trámites

Tabla 46. Prestaciones y trámites gestionados en 2017

Nº	CONCEPTO	N. DE TRÁMITES Y TRABAJADORES BENEFICIADOS
Prestaciones		
1	Anteojos	10
2	Estímulo por Antigüedad	9
3	Guardería	1
4	Gratificación por Jubilación	1
Trámites		
1	Potenciación Seguro vida	34
2	Actualización de Pagomático	1
3	Proyecto Promocional	4
4	Interinatos Limitados	9
5	Basificaciones	1
6	Licencias	2
7	Baja de empleados	1
8	Hojas de servicio	1

Fuente: Departamento de Recursos Humanos

de la Costa Grande  
Zihuatanejo, Gro.

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

### Informe de rendición de cuentas 2017

#### Nómina Federal

El techo financiero que ampara la nómina de salario del personal adscrito al Instituto Tecnológico, durante el año 2017, es de un monto anual de \$ 31,670,145.04 en los diferentes rubros correspondientes a sueldos y demás prestaciones.

Tabla 47; Nómina y prestaciones pagadas en 2017

CONCEPTO	MONTO
Nómina Federal	\$ 26,170,759.82
Anteojos	27,247.00
Beca al Desempeño Académico	453,003.81
Estímulo Por Antigüedad	340,991.57
Días Económicos	994,650.58
Aguinaldo	3,369,285.52
Vales de Despensa (Personal NO Docente)	292,500.00
Sistema de Desarrollo Profesional de Carrera(Personal No Docente)	21,706.74
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 31,670,145.04</b>

Fuente: Recursos Humanos

#### Estructura Académico-Administrativo del plantel.

Tabla 48: Plantilla Docente Agosto-Dic 2017.

NOMBRAMIENTO	DOCENTES
Tiempo Completo	34
Tres Cuartos	2
Medio Tiempo	5
Asignatura	39
<b>TOTAL</b>	<b>80</b>

Fuente: Departamento de Recursos Humanos

Tabla 49: Plantilla No Docente Agosto-Dic 2016.

NOMBRAMIENTO	NO. DE PERSONAL
Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación	25

Fuente: Departamento de Recursos Humanos

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

### SISTEMA DE INFORMACIÓN ACTUALIZADO

En esta segunda etapa de renovación y adecuación de medios de conectividad en departamentos de la institución, fueron atendidas las siguientes áreas:

Comunicación y Difusión

Metal-Mecánica

Ciencias de la Tierra

Ciencias Básicas

Desarrollo Académico

Subdirección Académica

Subdirección de Servicios Administrativos

Subdirección de Planeación y Vinculación

Dirección

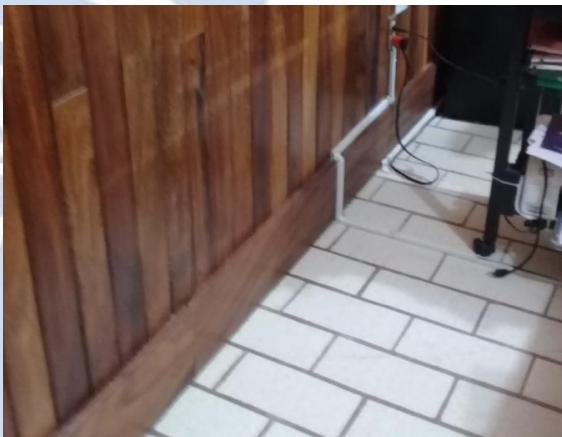


Imagen 36: Instalación de canaletas en área de dirección (antes)



Imagen 37: Instalación de canaletas en área de dirección (después)

Fuente: Centro de Cómputo

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017



Imagen 38: Instalación de equipos de conectividad

Fuente: Centro de Cómputo.

Adicionalmente, el soporte técnico es otra de las actividades competentes a este centro, mismas que están declaradas en nuestro Sistema de Gestión de la Calidad como parte del proceso estratégico de la Administración de los Recursos, por tal motivo, a continuación se muestran los indicadores declarados en el SGC:

Tabla 50: Solicitudes de mantenimiento correctivo

SOLICITUDES RECIBIDAS	SOLICITUDES ATENDIDAS	PORCENTAJE ATENDIDO
25	20	80%

Fuente: Centro de Cómputo

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

### GESTIÓN INSTITUCIONAL

Tabla 51: Gestiones realizadas

PROGRAMA Y AÑO	CONCEPTO DE LA OBRA	RECURSO			AVANCE FÍSICO %	OBSERVACIÓN
		FEDERAL	ESTATAL	TOTAL		
FAM 2013	CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO DE INFORMACIÓN DE 300 LECTORES. (EMPRESA CONSTRUCTORA CODEGRO S.A. DE C.V.)	16,000,000 .00	-	16,000,000.00	100%	INICIO DE OBRA 09 DE ABRIL 2014 AVANCE FINANCIERO 100% PENDIENTE, ESTACIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS



Imagen 39: Fachada Principal del Centro de Información para 300 lectores

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017



Imagen 40: Vestíbulo principal del Centro de Información

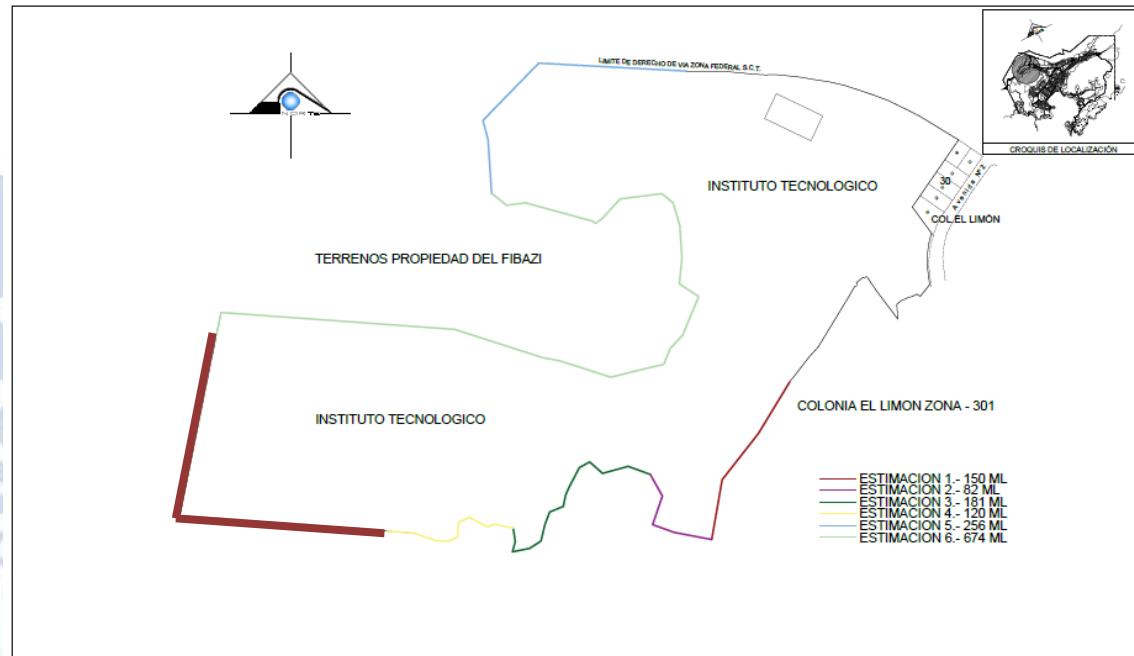
PROGRAMA Y AÑO	CONCEPTO DE LA OBRA	RECURSO			AVANCE FÍSICO %	OBSERVACIÓN
		FEDERAL	ESTATAL	TOTAL		
PIFIT 2013	CONSTRUCCIÓN DE LA BARDAD PERIMETRAL (EMPRESA CONSTRUCTORA SIPSUM)	9,607,952.00	-	9,607,952.00	100%	INICIO DE OBRA EL 27 DE OCTUBRE DEL 2014 AVANCE FINANCIERO 100% PENDIENTE POR CONSTRUIR 335 ml.

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

### POLIGONAL DE TERRENO DEL INSTITUTO



Pendiente por construir 335 metros lineales de barda en un terreno accidentado de 4 a 3 metros de desniveles.



Imagen41: Recorrido de la construcción de la barda de 1,463 ml.

Fuente: Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación.

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

PROGRAMA Y AÑO	CONCEPTO Y/ O DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	RECURSO			AVANCE FISICO %	OBSERVACIONES
		FEDERAL	ESTATAL	TOTAL		
PROYECTO DE INCLUSION 2016	CANCHA DE USOS MULTIPLES PRIMERA ETAPA	2,000,000.00		2,000,000.00	100 %	SE ENCUENTRA EN PROCESO DE LICITACION POR PARTE DE LA DEPENDENCIA DE IGIFE (INSTITUTO GUERRERENSE DE LA INFREESTRUCTURA FISICA) YA REALIZARON VISITAS AL SITIO.
	CARRO ELECTRICO PARA DISCAPACITADOS	60,000.00		60,000.00	100 %	EL ELEVADOR YA SE ADQUIRIO ESTA EN PROCESO DE SELECCIÓN DE CONTRATISTA PARA LA EJECUCION DE OBRA CIVIL PARA LA INSTALACION DE ELEVADOR
	ELEVADOR PARA DISCAPACITADOS	350,000.00		350,000.00	100 %	SE ENCUENTRA EN LAS INSTALACIONES DEL TECNOLOGICO

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017



Imagen 42: Cancha de usos múltiples



Imagen 43: Carrito de Golf y elevador para discapacitados

Fuente: Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación.

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

PROGRAMA Y AÑO	CONCEPTO Y/ O DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	RECURSO			AVANCE FÍSICO (%)	OBSERVACI ONES
		FEDERAL	ESTATAL	TOTAL		
PROEXOE 2015	INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y MANTENIMIENTO DE RED Y DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	3,000,000.00		3,000,0 00.00	100%	ENTREGDA



Imagen 44: Subestación eléctrica

Fuente: Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación.

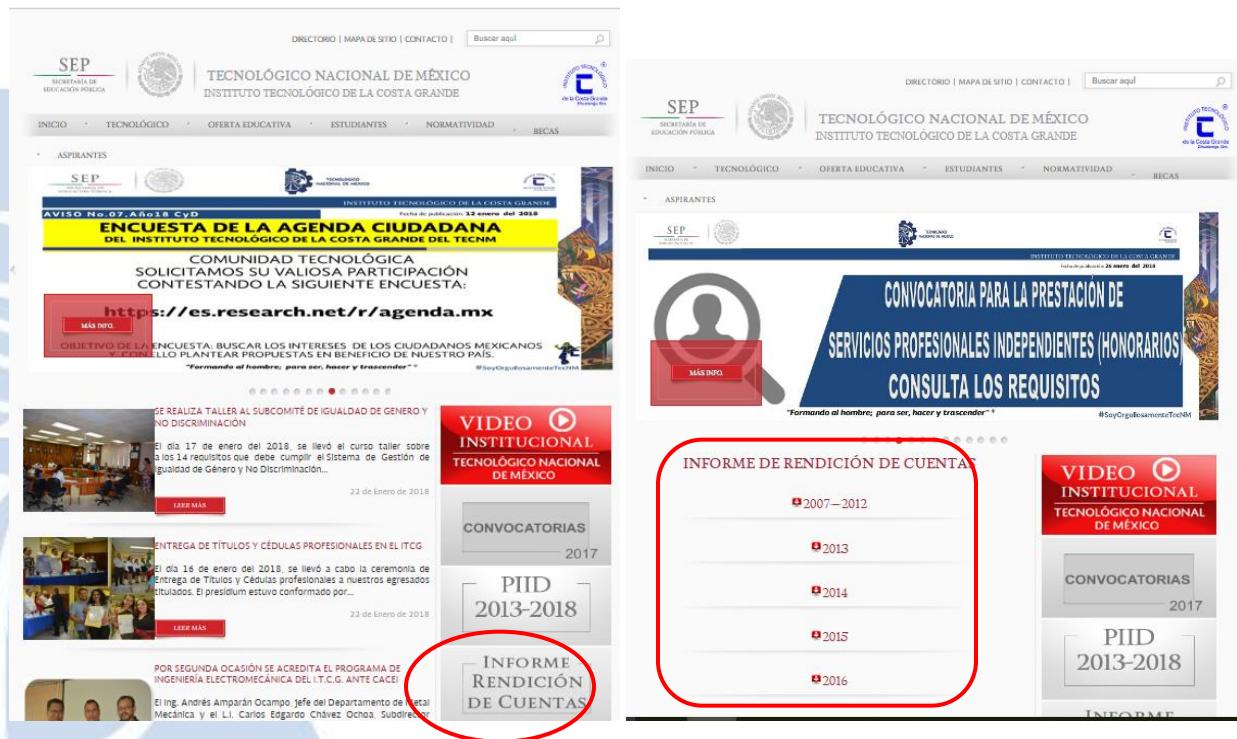
# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

Informe de Rendición de cuentas 2016

Publicación de Informe de Rendición de cuentas 2016 página Web del Instituto  
<https://www.itcostagrande.edu.mx/>



The screenshot displays two versions of the Instituto Tecnológico de la Costa Grande website side-by-side. Both versions have identical header and footer sections. The left version shows the 'AVISO DE ENCUESTA CVD' (Survey Notice) and the 'ENCUESTA DE LA AGENDA CIUDADANA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA COSTA GRANDE DEL TECNM' (Citizen Agenda Survey of the Instituto Tecnológico de la Costa Grande). It also features a 'VIDEO INSTITUCIONAL' (Institutional Video) and a 'CONVOCATORIAS' (Calls) section. A red circle highlights the 'INFORME RENDICIÓN DE CUENTAS' (Annual Report) link under the 'CONVOCATORIAS' section. The right version shows a 'CONVOCATORIA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES INDEPENDIENTES (HONORARIOS)' (Call for Professional Services) and a 'CONSULTA LOS REQUISITOS' (Check Requirements) section. Below these, there is a 'VIDEO INSTITUCIONAL' and a 'CONVOCATORIAS' section. A red box highlights the 'INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS' (Annual Report) section, which lists years from 2007 to 2016.

DIRECTORIO | MAPA DE SITIO | CONTACTO | Buscar aquí

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA | TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA COSTA GRANDE | INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

INICIO | TECNOLÓGICO | OFERTA EDUCATIVA | ESTUDIANTES | NORMATIVIDAD | BECAS

ASPIRANTES

SEP | TECNOLÓGICO | OFERTA EDUCATIVA | ESTUDIANTES | NORMATIVIDAD | BECAS

INICIO | TECNOLÓGICO | OFERTA EDUCATIVA | ESTUDIANTES | NORMATIVIDAD | BECAS

ASPIRANTES

AVISO DE ENCUESTA CVD  
ENCUESTA DE LA AGENDA CIUDADANA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA COSTA GRANDE DEL TECNM

COMUNIDAD TECNOLÓGICA SOLICITAMOS SU VALIOSA PARTICIPACIÓN CONTESTANDO LA SIGUIENTE ENCUESTA:  
<https://es.research.net/r/agenda.mx>

MÁS INFO

OBJETIVO DE LA ENCUESTA: BUSCAR LOS INTERESES DE LOS CIUDADANOS MEXICANOS Y EXCERTE PLANTEAR PROPUESTAS EN BENEFICIO DE NUESTRO PAÍS.  
"Formando al hombre, para ser, hacer y trascender" #SoyOrgullosoMierteTecNM

SE REALIZA TALLER AL SUBCOMITÉ DE IGUALDAD DE GÉNERO Y NO DISCRIMINACIÓN

El día 14 de enero del 2018, se llevó el curso taller sobre la igualdad de género y no discriminación a los 14 requisitos que debe cumplir el Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación...

LEER MÁS

VIDEO INSTITUCIONAL  
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

CONVOCATORIAS 2017

PIID 2013-2018

INFORME RENDICIÓN DE CUENTAS

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS

2007 – 2012

2013

2014

2015

2016

VIDEO INSTITUCIONAL  
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

CONVOCATORIAS 2017

PIID 2013-2018

INFORME RENDICIÓN DE CUENTAS

Imagen 45: Publicación del IRC 2016

Fuente: Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación.

INDICADOR: PORCENTAJE DE ESTADOS FINANCIEROS ENTREGADOS Y LIBERADOS

PROGRAMADO: 100%

ALCANZADO: 100%

Grafica 45: Porcentaje de estados financieros entregados

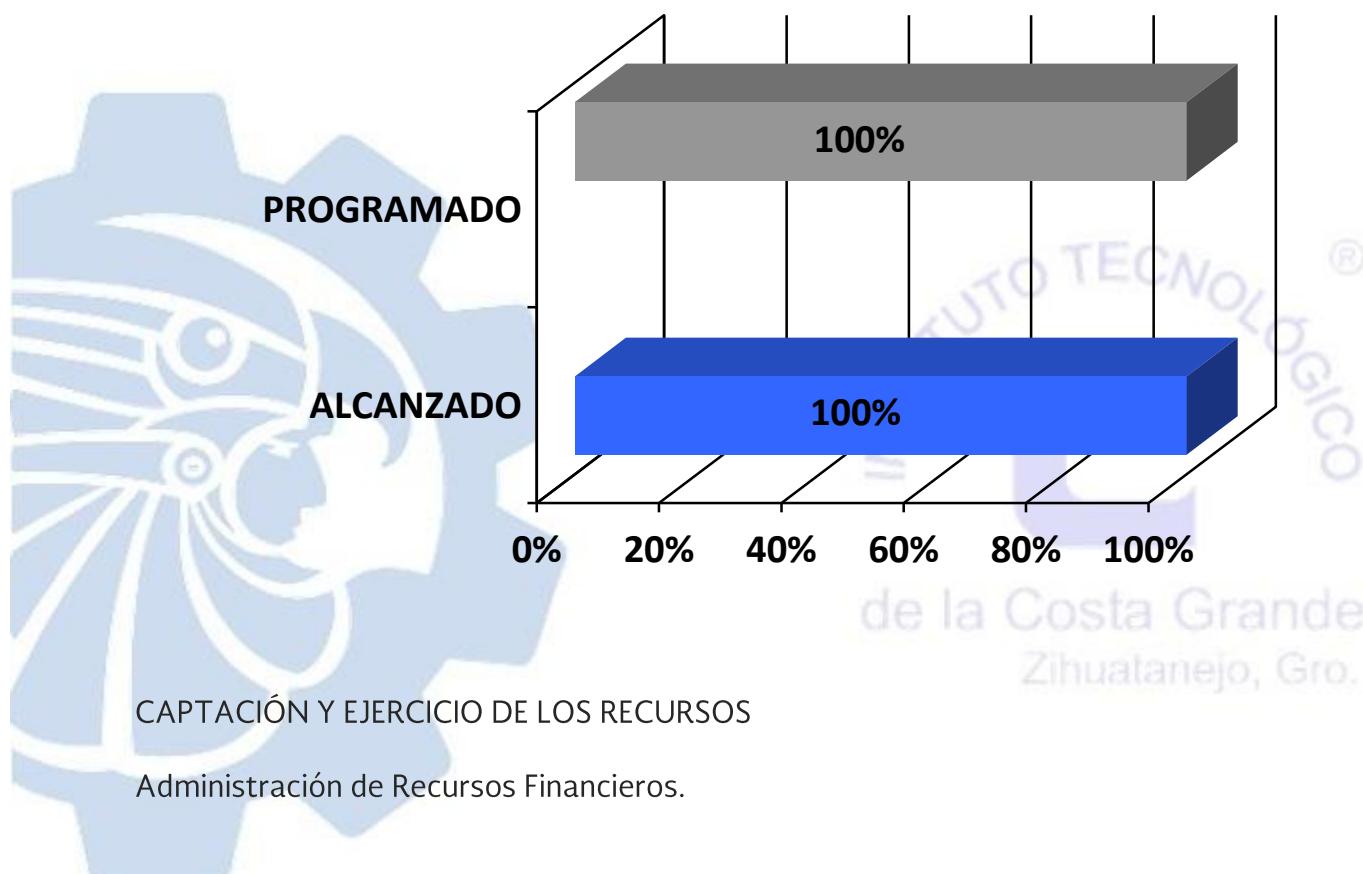


Tabla 52: Ingresos captados durante el Ejercicio 2017, de las diferentes fuentes de ingreso.

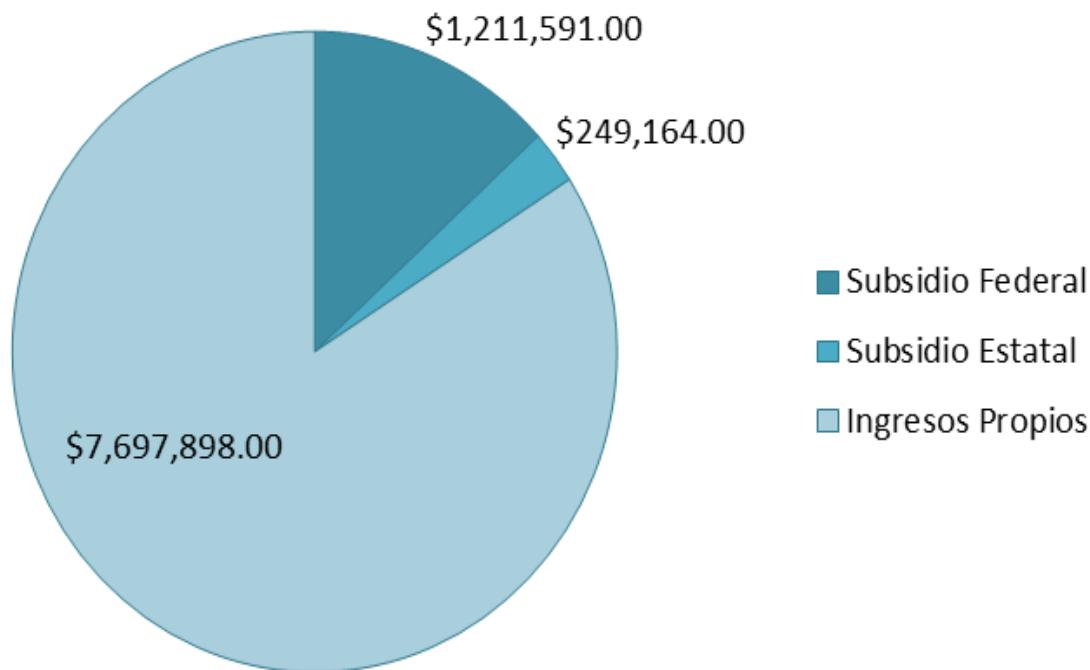
Fuentes de Financiamiento de la Institución	Importe
Subsidio Federal (Gasto Directo)	\$ 1,211,591.00
Subsidio Estatal	\$ 249,164.00
Ingresos Propios	\$ 7,697,898.00
Ingresos Totales	\$ 9,158,653.00

Fuente: Departamento de Recursos Financieros.

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017



Gráfica 46: Ingresos captados durante el Ejercicio 2017

Fuente: Departamento Recursos Financieros

Tabla 53: Gastos Totales. Ejercicio 2017.

Fuentes de Financiamiento de la Institución	Importe
Gasto por Subsidio Federal (Gasto Directo)	\$ 1,211,591.00
Gasto por Subsidio Estatal	\$ 131,412.00
Gasto por Ingresos Propios	\$ 5,951,870.00
Gastos Totales	\$ 7,294,873.00

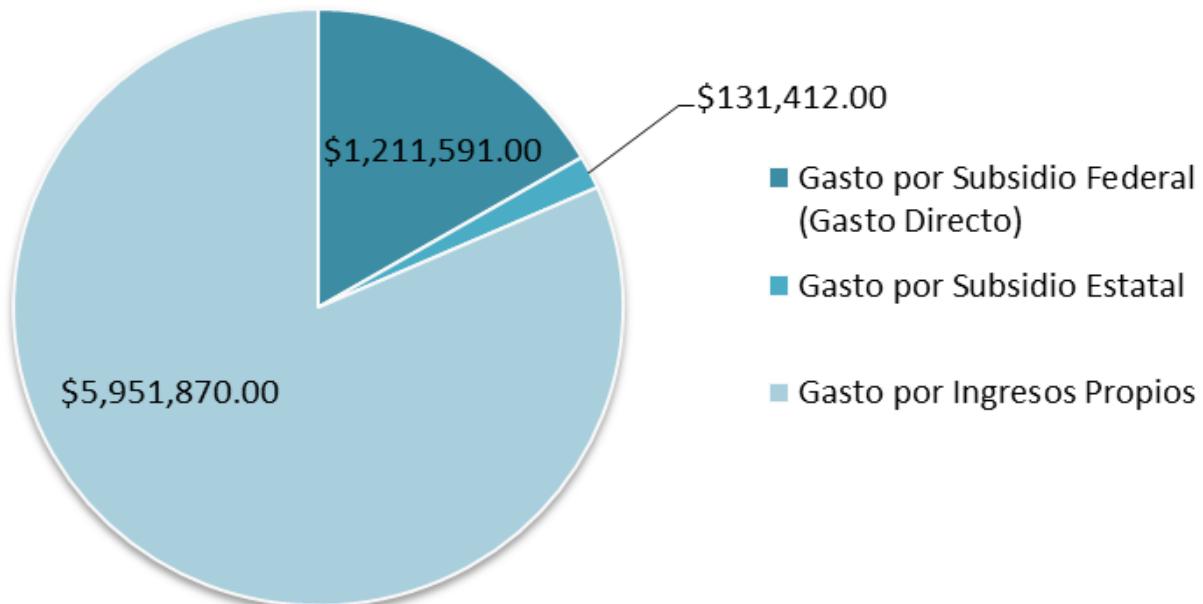
Fuente: Departamento de Recursos Financieros

Remanente total 2017	\$ 1,863,780.00
----------------------	-----------------

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017



Gráfica 47: Gastos Totales. Ejercicio 2017.

Fuente: Departamento Recursos Financieros

Tabla 54: Gasto total por capítulo 2017.

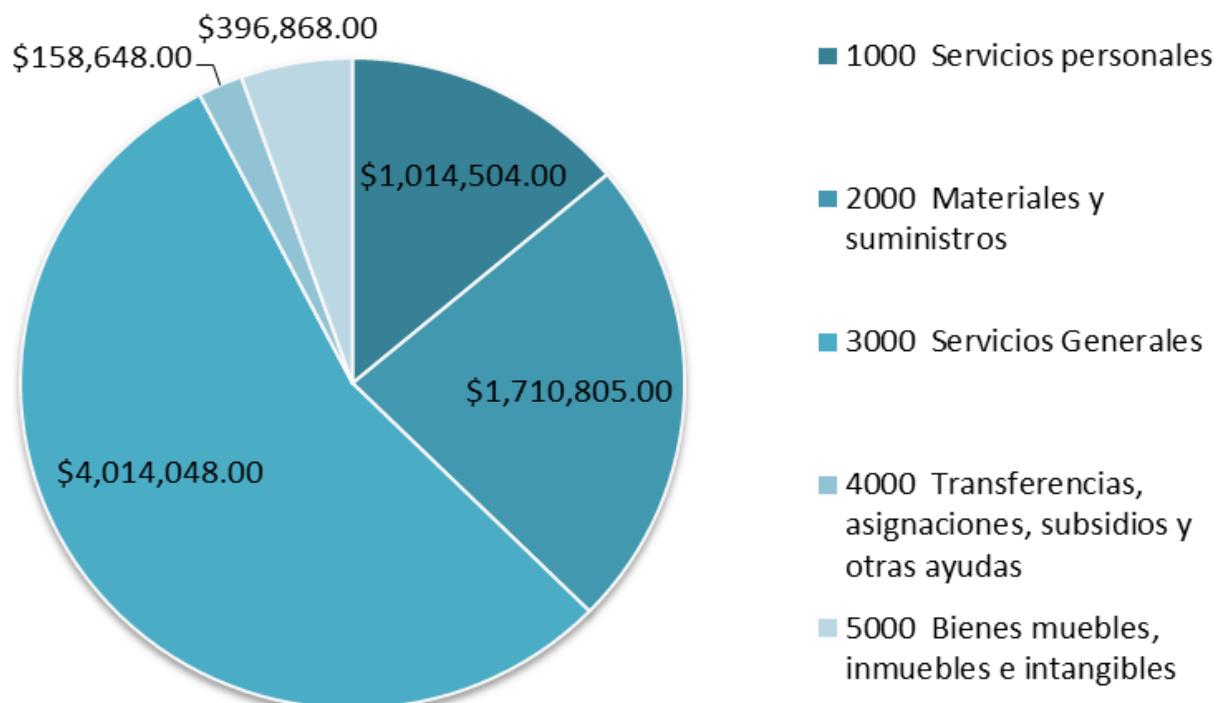
Capítulo	Importe
1000 Servicios personales	\$ 1,014,504.00
2000 Materiales y suministros	\$ 1,710,805.00
3000 Servicios Generales	\$ 4,014,048.00
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	\$ 158,648.00
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles	\$ 396,868.00
Gastos Totales	\$ 7,294,873.00

Fuente: Departamento de Recursos Financieros.

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017



Gráfica 48: Gasto total por capítulo 2017

Fuente: Departamento de Recursos Financieros.

de la Costa Grande  
Zihuatanejo, Gro.

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

### Informe de rendición de cuentas 2017

PROYECTO 42 LEVANTAMIENTO DE INVENTARIOS

INDICADOR: INVENTARIO ACTUALIZADO

PROGRAMADO: 1

ALCANZADO: 0

Grafica 49: Inventario actualizado

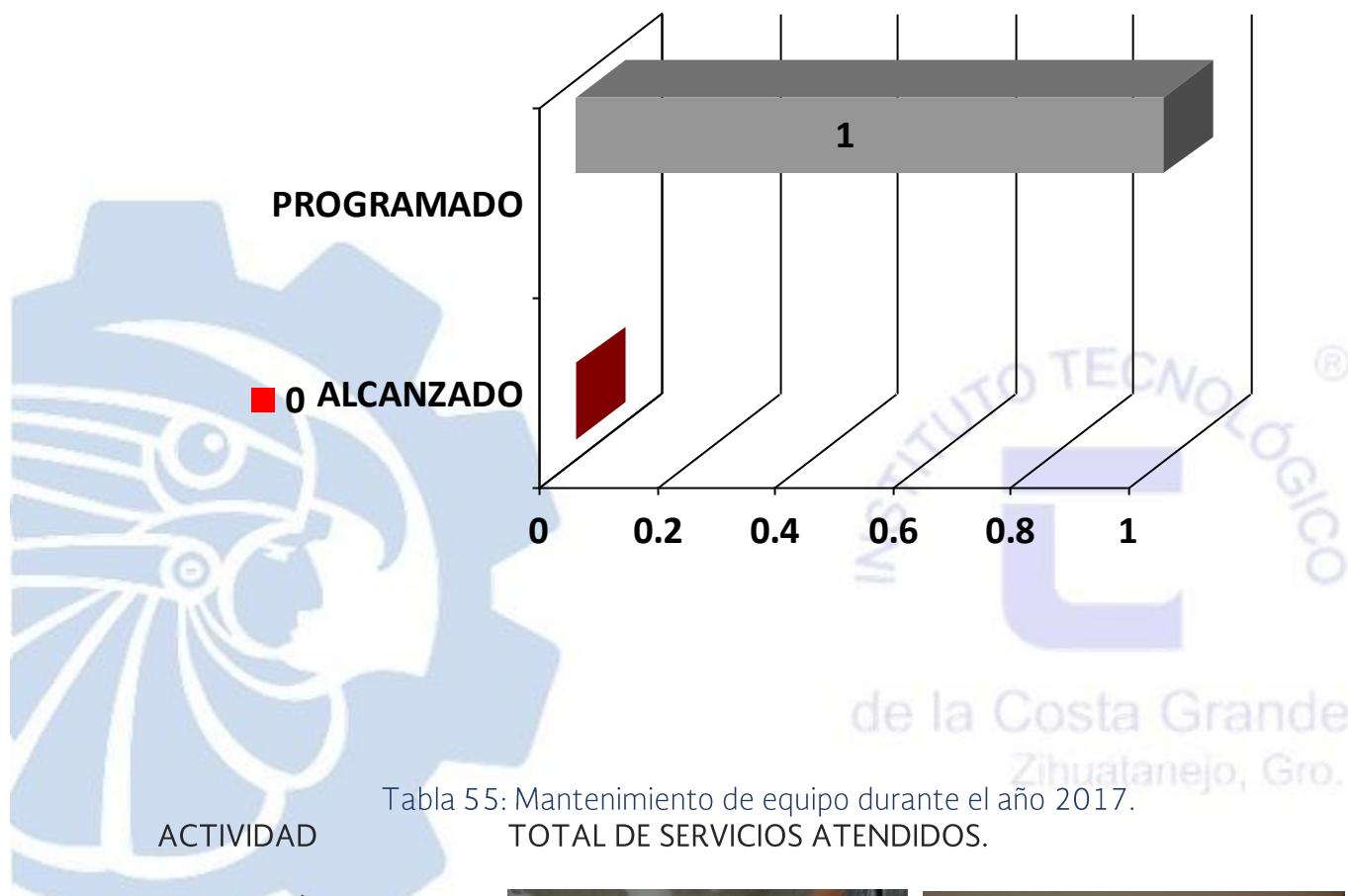


Tabla 55: Mantenimiento de equipo durante el año 2017.

TOTAL DE SERVICIOS ATENDIDOS.

ACTIVIDAD  
Remodelación del edificio A en las áreas de Dirección, subdirección de servicios administrativos, subdirección de planeación y vinculación y lobby.



# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

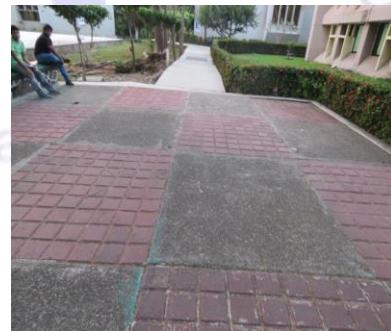
Excavación de la elaboración de la noria.



Se realizó el servicio de mantenimiento correctivo en la azotea del edificio A Impermeabilización



Pasillo



Pasamanos.



# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

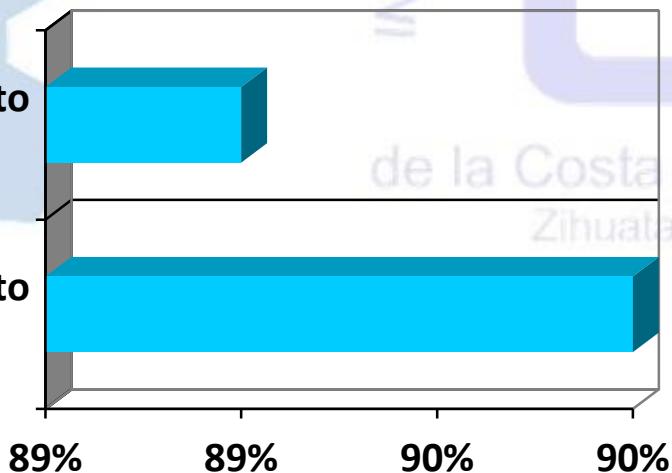
Remplazo de iluminarias en las aulas del edificio D



Servicio de pintura de pasillos, edificio C y laboratorio de electromecánica.



**Mantenimiento correctivo**  
**Mantenimiento preventivo**



	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento correctivo
2018	90%	89%

Gráfica 50: Valores alcanzados y esperados, en los indicadores de mantenimiento preventivo y correctivo

Principales actividades realizadas por el personal de mantenimiento y equipo en 2018.



Imagen 46: Se realizó el servicio de mantenimiento preventivo a equipos de aire acondicionados de tipo minisplit.



Imagen 47: Se realizó el servicio de mantenimiento preventivo a puertas y chapas de todas las aulas



Imagen 48: Servicio de mantenimiento correctivo a tableros de control.

## XI. RETOS INSTITUCIONALES

En la actual sociedad del conocimiento y de la revolución industrial 4.0 que interactúa nos obliga socialmente a realizar un esfuerzo para contar con educación superior de calidad que garantice la competitividad nacional e internacional en la formación del capital humano de ahí el compromiso del desarrollo de nuestro país.

Ante este panorama mundial la educación superior tecnológico, que orienta el Tecnológico Nacional de México, sumamos esfuerzo para realizar las acciones siguientes:

- ✓ Contar con un Nuevo Modelo Educativo que permea en todas las Instituciones dependientes del TecNM
- ✓ Continuar con programas de estudios acreditados por organismos reconocidos como certificadores con estándares internacionales
- ✓ Mantener la certificación del proceso educativo ISO 9001: 2015, SGA ISO 14001: 2015, obtener la certificación en Norma Mexica NMX-R-025-SCFI-2015 Igualdad Laboral y no Discriminación
- ✓ Mayor participación en los eventos de innovación tecnológica
- ✓ Incorporar a 10 maestros a la investigación
- ✓ La creación de por lo menos un posgrado
- ✓ Creación de redes académicas de innovación curricular
- ✓ Promover la gestión de recursos para la infraestructura educativa de calidad
- ✓ Ampliar la cobertura educativa con nuevas carreras pertinentes a los sectores estratégicos de desarrollo de la región.
- ✓ Incremento de la matrícula escolar a 1500 estudiantes
- ✓ Operar el programa Nacional de Tutorías
- ✓ Fomentar la competencia lingüística (ingles) de estudiantes y profesores por medio del programa proyecta 100,000
- ✓ Integrar a jóvenes para que participen en el Programa Jóvenes de la Ciencia
- ✓ Integrar a más jóvenes para participar en el Modelo de Talento Emprendedor
- ✓ Fomentar la participación de estudiantes y maestros a cursar diplomados en línea.

## XII INDICADORES

INDICADOR	PROGRAMADA	ALCANZADA	%
Porcentaje de profesores con posgrado	1.00	1.00	100%
Porcentaje de profesores que participan en cursos de formación docente	40.00	52.00	100%
Profesores que concluyen el diplomado de Competencias Docentes	10.00	0.00	0%
Profesores que concluyen el diplomado de Tutores	10.00	0.00	0%
Porcentaje de profesores que participan en cursos de actualización profesional	60.00	52.00	87%
Profesores formados y capacitados	60.00	52.00	87%
Especialidades actualizadas	3.00	4.00	100%
Porcentaje de Planes y Programas de Licenciatura acreditados o reconocidos por su buena calidad	3.00	2.00	67%
Diseño de los contenidos del material educativo y recursos digitales académicos	1.00	0.00	0%
Profesores que concluyen el diplomado de Recursos Educativos en Ambientes Virtuales	1.00	0.00	0%
Estudiantes inscritos en MOOC's	1.00	6.00	100%
Centro complementario de Aprendizaje en operación	1.00	1.00	100%
Estudiantes de nuevo ingreso de licenciatura	300.00	305.00	10%
Estudiantes que participante en el Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes	300.00	829.00	100%
Profesores que participan en el Proyecto Institucional de	20.00	22.00	100%

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes			
Eficiencia de egreso	<b>80.00</b>	154.00	<b>100%</b>
Porcentaje de estudiantes beneficiados en el Programa Nacional de Becas de Educación Superior	<b>300.00</b>	326.00	<b>100%</b>
Solicitudes de nuevo ingreso	<b>350.00</b>	371.00	<b>100%</b>
Porcentaje de absorción	<b>300.00</b>	305.00	<b>100%</b>
Impacto de la difusión de la Oferta Educativa de la Institución	<b>200.00</b>	200.00	<b>100%</b>
Impacto de la difusión de la Oferta Educativa de la Institución	<b>150.00</b>	171.00	<b>100%</b>
Estudiantes con discapacidad	<b>10.00</b>	123.00	<b>100%</b>
Estudiantes de zonas vulnerables	<b>200.00</b>	281.00	<b>100%</b>
Estudiantes reconocidos por su talento deportivo	<b>6.00</b>	8.00	<b>100%</b>
Estudiantes reconocidos por su talento artístico	<b>5.00</b>	5.00	<b>100%</b>
Porcentaje de estudiantes que participan en actividades cívicas	<b>20.00</b>	32.00	<b>100%</b>
Escolta y Banda de Guerra existente	<b>2.00</b>	2.00	<b>100%</b>
Porcentaje de estudiantes que participan el Proyecto de Fomento a la Lectura	<b>20.00</b>	44.00	<b>100%</b>
Proyecto de Orientación y Prevención implementado	<b>100.00</b>	334.00	<b>100%</b>
Proyectos Protección Civil en operación	<b>20.00</b>	1.00	<b>5%</b>
Porcentaje de estudiantes que participan en brigadas comunitarias	<b>20.00</b>	60.00	<b>100%</b>
Comisión de Seguridad e Higiene implementada	<b>1.00</b>	1.00	<b>100%</b>
Proyecto de Cuidado Ambiental implementado	<b>1.00</b>	1.00	<b>100%</b>

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

Proyecto de Promoción al respecto de los Derechos Humanos implementado	<b>30.00</b>	1.00	<b>3%</b>
Porcentaje de Estudiantes que participan en el ENCB	<b>130.00</b>	199.00	<b>100%</b>
Profesores que participan en el Modelo Talento Emprendedor	<b>2.00</b>	2.00	<b>100%</b>
Estudiantes que participan en el Modelo Talento Emprendedor	<b>2.00</b>	0.00	<b>0%</b>
Centros de Incubación e Innovación empresarial del TecNM reconocidos por el INADEM	<b>1.00</b>	1.00	<b>100%</b>
Total de proyectos que participan en el ENEIT	<b>3.00</b>	3.00	<b>100%</b>
Nodo de creatividad implementado	<b>1.00</b>	0.00	<b>0%</b>
Tecnología transferida o licenciada	<b>1.00</b>	1.00	<b>100%</b>
Estudiantes certificados	<b>10.00</b>	0.00	<b>0%</b>
Estudiantes en servicio social	<b>200.00</b>	194.00	<b>97%</b>
Estudiantes en residencias profesionales	<b>150.00</b>	150.00	<b>100%</b>
Acciones Consejo de Vinculación en operación	<b>4.00</b>	5.00	<b>100%</b>
Total de convenios firmados con el sector público, social y privado vigentes	<b>50.00</b>	76.00	<b>100%</b>
Egresados	<b>100.00</b>	150.00	<b>100%</b>
Porcentaje de estudiantes inscritos en el Programa de Lenguas Extranjeras	<b>200.00</b>	205.00	<b>100%</b>
Estudiantes que acreditan inglés en un marco de referencia internacional	<b>300.00</b>	5.00	<b>2%</b>
Profesores que acreditan inglés en un marco de referencia internacional	<b>1.00</b>	0.00	<b>0%</b>

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017

Institutos certificado en Sistema de Gestión de Calidad	<b>1.00</b>	1.00	100%
Instituto certificado en Sistema de Gestión Ambiental	<b>1.00</b>	1.00	100%
Instituto certificado en Modelo de Equidad de Género	<b>1.00</b>	0.00	0%
Instituto certificado en Sistema de Gestión de la Energía	<b>1.00</b>	0.00	0%
Personal directivo capacitado	<b>40.00</b>	42.00	100%
personal de apoyo capacitado	<b>48.00</b>	48.00	100%
Sistemas de información actualizado	<b>1</b>	1	100%
Porcentaje de estados financieros entregados y liberados	<b>1.00</b>	1.00	100%
Inventario actualizado	<b>1.00</b>	0.00	0%

de la Costa Grande  
Zihuatanejo, Gro.

### XIII CONCLUSIONES

Al formar parte, de la comunidad del Instituto Tecnológico de la Costa Grande y pertenecer al gran sistema de Tecnológico Nacional de México, se adquiere un gran compromiso, el de lograr y alcanzar las metas y objetivos que se han planteado en el proyecto de desarrollo institucional 2013-2018.

Este año 2018, del 30 aniversario de nuestro Instituto, en el que corresponde presentar este informe de rendición de cuentas 2017, nos permitió avanzar en varios rubros y mantener los indicadores alcanzados en años anteriores.

La participación académica de nuestros jóvenes debe seguirse fomentando en las actividades de aprendizaje que le agregan valor al conocimiento, debe seguirse fomentando las actividades de emprendedurismo, para seguir participando, cada día con mejores resultados, en el evento nacional de innovación tecnológica, en los eventos nacionales que miden la competitividad del aprendizaje como lo es el evento nacional de ciencias básicas en sus fases local, regional y nacional y, de esta manera, fomentar la participación de nuestros estudiantes en la ciencia y la innovación, así como en los intercambios de movilidad estudiantil como lo es el proyecto 100,000 que permite mejorar una lengua extranjera.

En lo referente de los indicadores logrados, es importante dar a conocer el avance por área:

Área académica: de 28 indicadores se alcanzó el 68%;

Área de planeación y vinculación: de 18 indicadores se alcanzó el 78%;

Área de administración de los recursos: de 8 programas se alcanzó el 37%;

Área de calidad: de 5 indicadores programados se alcanzó 60%.

#### **Por lo cual el indicador total de metas alcanzadas para el 2017: fue el 66%.**

No obstante hay que resaltar que aun sin contar con los recursos suficientes, se logró mantener la certificación de competencias docentes, la certificación del proceso académico en la versión 9001:2015, se logró mantener la certificación del sistema de gestión ambiental 14001:2008, la participación de los jóvenes en los eventos nacionales del ENEIT, Ciencias Básicas, Deportivos y culturales, y el reconocimiento por cuarto año consecutivo de la incubadora de empresas CIIIE. Indudablemente hay mucho que hacer y accionar en el terreno académico, como las acreditaciones de las carreras que aún faltan por certificar, acción que es un reto para el 2018, la formación de perfiles deseables, el desarrollo de proyectos de investigación, la formación de capital humano, orientados a las especialidades de cada una de las carreras que hoy se ofertan con el propósito de dar mayor cobertura educativa, en ello habrá que enfocar todos los esfuerzos posibles para contextualizar lo que contempla el nuevo modelo educativo que garantiza la calidad en educación.

# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de la Costa Grande

Informe de rendición de cuentas 2017



Mural Institucional



## DIRECTORIO

M.A. Manuel Quintero Quintero  
Director del TecNM

L.C. Alfonso Miguel Cruz  
Director del ITCG

L.I. Carlos Edgardo Chávez Ochoa  
Subdirector Académico

C.P. Norma Lilia Olvera Campos  
Subdirectora de Servicios Administrativos

Lic. Cerafin Pineda Hernández  
Subdirector de Planeación y Vinculación

Lic. Rogelio Luis Morales Garza  
Jefe del Depto. de Actividades Extraescolares

Ing. Luis Daniel Herrera Barrios  
Jefe del Centro de Cómputo

L.C. Yarely Mercado Torres  
Jefa del Centro de Información

Arq. Eduardo Arizmendi Rivas  
Jefe del Depto. de Ciencias Básicas

M.I.A. María Magdalena Vejar Chávez  
Jefa del Depto. de Ciencias Económico-Administrativas

Ing. José Antonio Rendón Carbajal  
Jefe del Depto. de Ciencias de la Tierra

Arq. Miriam Asenet Galeana Almanza  
Jefa del Depto. de Comunicación y Difusión

Lic. Carlos Baltazar Oliva  
Jefe del Depto. de Desarrollo Académico

Lic. Eduardo Galeana López  
Jefe de la División de Estudios Profesionales

M.A. Teresa Téllez Luna  
Jefa del Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación

Ing. Marly Nicolás Galeana  
Jefe del Depto. de Mantenimiento de Equipo

Ing. Andrés Amparan Ocampo  
Jefe del Depto. de Metal-Mecánica

Arq. María de Lourdes Fierros Montalvo  
Jefa del Depto. de Planeación, Programación y Presupuestación

L.C. Martha Mondragón Bermúdez  
Jefa del Depto. de Recursos financieros

L.C. Martha Adriana García Lagunas  
Jefa del Depto. de Recursos humanos

L.C. María Victoria Solís Montes  
Jefa del Depto. de Recursos Materiales y de Servicios

L.I. Nylha Irais Nava Hernández  
Jefa del Depto. de Servicios Escolares

L.I. Miguel Ángel Silva Mondragón  
Jefe del Depto. de Sistemas y Computación