

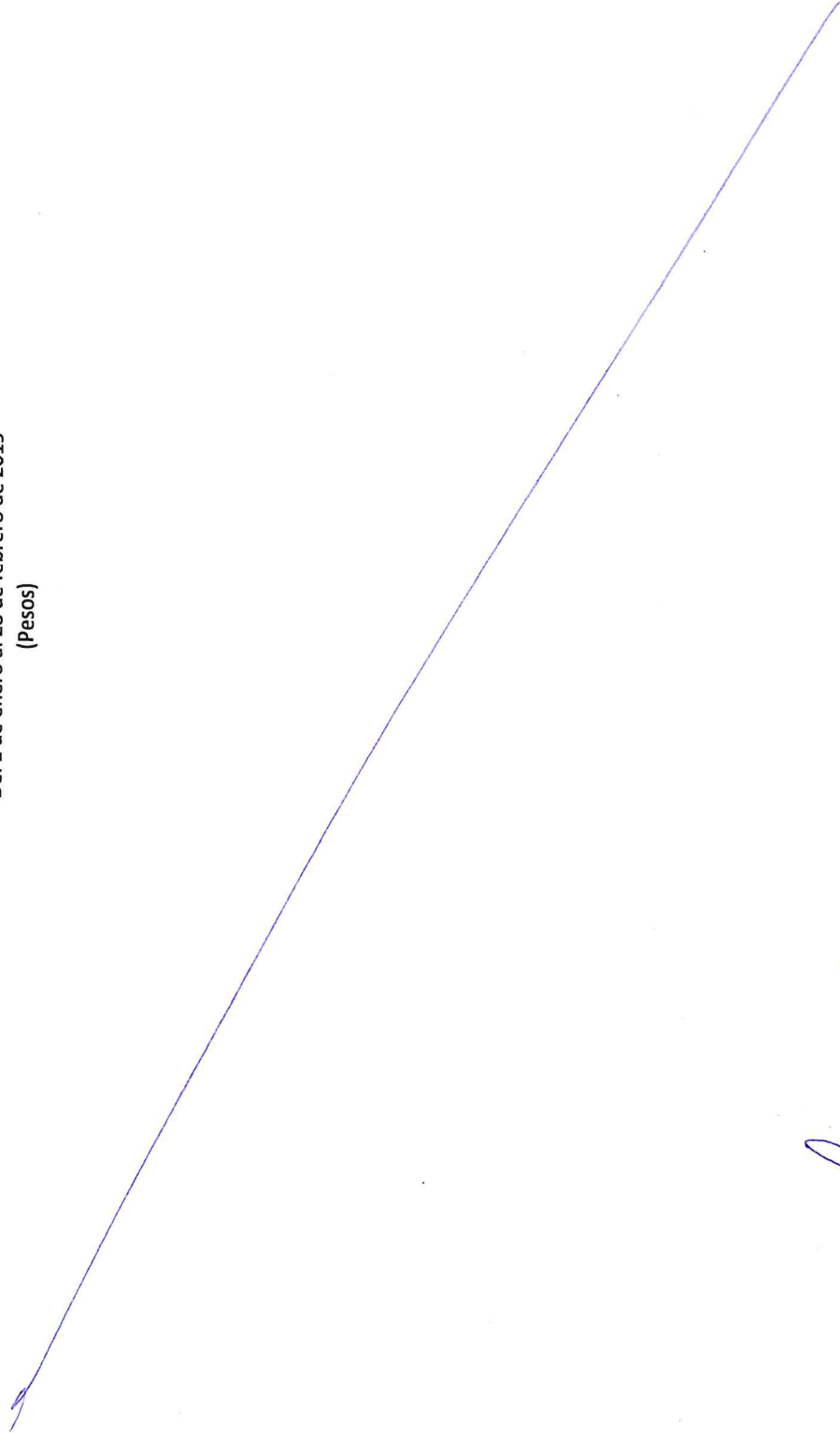
**Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Querétaro**

Ejercicio 2018

**INDICADORES DE RESULTADOS**

Del 1 de enero al 28 de febrero de 2019

(Pesos)




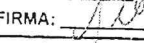
Dirección General/Planeación  
DG/DPE/004/2019

Santiago de Querétaro, Qro. 08 de Enero de 2019.

C.P. Adalberto Hernández Isassi  
Dirección de Presupuesto "A"  
Secretaría de Planeación y Finanzas de Gobierno del Estado  
Presente:

Por medio del presente remito a usted el reporte de avance de Indicadores del "Programa Operativo Anual 2018" Cuarto Trimestre, del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Querétaro mismos que a continuación se indican:

- Reporte de Avance de Indicadores
- Reporte de Avance de indicadores con justificación

	CECYTE	COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE QUERÉTARO
ÓRGANO INTERNO DE CONTROL		
HORA: 15:00	09 ENI 2019	FOLIO No.
<b>RECIBIDO</b>		
FIRMA: 	SEGUIMIENTO	

Sin otro en particular, aprovecho el presente para enviarle un cordial saludo.

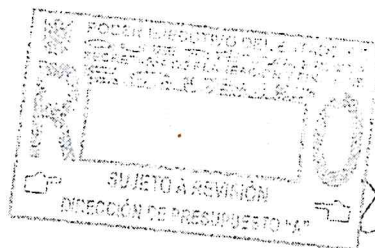
ATENTAMENTE

  
Dr. Luis Fernando Pantoja Amaro  
Director General CECyTE Querétaro

c.c.p.

L.A. Fernando Paredes Ramírez.- Director de Planeación, Programación y Evaluación Educativa SEDEO  
Lic. José Alfredo Botello Montes.- Secretario de Educación  
Ing. Ma. Guadalupe Arredondo Velázquez.- Directora de Planeación y Evaluación del CECyTE Querétaro  
Lic. Elvia Ríos Anaya.- Titular de la Unidad de Evaluación de Resultados  
Lic. David Medina Díaz.- Coordinador de Programación Presupuestal SPF  
C.P. María Elena Hernández Piña.- Titular del Órgano Interno de Control de CECyTE Querétaro  
Minutario/Consecutivo

LFPAM/GA/rrv



SECRETARÍA  
DE EDUCACIÓN

*Recibí original  
y copia.*

Dependencia / Entidad / Órgano 3EEC-COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE QUERÉTARO  
DESCONCENTRADO / Programa de desarrollo académico en bachillerato de ciencia y tecnología.  
DENOMINACIÓN DEL

NIVEL	No.	RESUMEN NARRATIVO	NOMBRE DEL INDICADOR	AGRUPACIÓN DIMENSION SENTIDO EXPRESIÓN	MÉTODO DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDICIÓN	LÍNEA BASE	META AMADA	1er TRIM	2do TRIM	3er TRIM	4to TRIM	META ALCANZADA
		El Alumnado del CECYTEQ. que egresan con las competencias requeridas por el sistema CECYTEQ	Tasa de Abandono escolar de Alumnos al cierre del ciclo escolar.	Ultimo reportado Eficiencia Descendente Porcentaje	100 * ((Matrícula total en el ciclo escolar (- matrícula de nuevo ingreso en el ciclo escolar (+Egresados al finalizar el ciclo escolar (-1)/Matrícula total del ciclo escolar (-1))	Alumnos Anual	7.00	11.00				10.42	10.42

JUSTIFICACION TRIMESTRAL

- 1ro.
- 2to.
- 3er.

4to. Se programó una meta de 11% para 2018, no obstante la meta fue superada ya que el abandono escolar fue tan solo del 10.43%, cumpliendo la meta programada.

Ultimo reportado Eficiencia Ascendente Porcentaje	Tasa de Eficiencia Terminal CECYTEQ.	Alumnos Anual	Alumnos Anual	70.00	70.39	70.34	Verde

JUSTIFICACION TRIMESTRAL

- 1ro.
- 2to.
- 3er. Meta superada cumplida conforme lo programado en un 70.39%.
- 4to.

COMPONENTE 1	Servicios de Educación Media Superior proporcionados	Porcentaje de absorción institucional.	Ultimo reportado Eficiencia Ascendente Proporción	Alumnos Trimestral	Alumnos Anual	4.00 <th>6.94 <th>0.00 <th>0.00 <th>0.00 <th>0.00 <th>0.00 <th>Verde</th> </th></th></th></th></th></th>	6.94 <th>0.00 <th>0.00 <th>0.00 <th>0.00 <th>0.00 <th>Verde</th> </th></th></th></th></th>	0.00 <th>0.00 <th>0.00 <th>0.00 <th>0.00 <th>Verde</th> </th></th></th></th>	0.00 <th>0.00 <th>0.00 <th>0.00 <th>Verde</th> </th></th></th>	0.00 <th>0.00 <th>0.00 <th>Verde</th> </th></th>	0.00 <th>0.00 <th>Verde</th> </th>	0.00 <th>Verde</th>	Verde

JUSTIFICACION TRIMESTRAL

- 1ro. Este indicador por la naturaleza propia de su información a nivel CECYTE Nacional, se reporta de forma Anual en el dlo trimestre.
- 2to. Este indicador por naturaleza propia de su información a nivel CECYTE Nacional, se reporta en forma Anual en el dlo trimestre.
- 3er. Se cumplió con la meta programada conforme a lo estipulado.
- 4to.

Dr. Luis Fernando Parfía Amaro  
Director General

Dependencia / Entidad / Órgano  
desconcentrado /  
DENOMINACIÓN DEL

3EEC-COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE QUERÉTARO  
Programa de desarrollo académico en bachillerato de ciencia y tecnología.

NIVEL No. RESUMEN NARRATIVO

AGRUPACIÓN DIMENSIÓN SENTIDO EXPRESIÓN

MÉTODO DE CÁLCULO

UNIDAD DE MEDICIÓN LINEA BASE META PROGR AMADA

1er TRIM 2do TRIM 3er TRIM 4to TRIM META UMBRAL

UNIDAD DE MEDICIÓN LINEA BASE META PROGR AMADA	1er TRIM	2do TRIM	3er TRIM	4to TRIM	META UMBRAL
100 * ( Alumnos con beca en el semestre x / Alumnos inscritos en el semestre x )	30.30	47.74	42.74	33.67	42.66
Promedio Eficacia Ascendente Porcentaje					

**JUSTIFICACIÓN TRIMESTRAL**

- 1ro. Este indicador se reportará su avance en el segundo y cuarto trimestre, derivado que las becas son autorizadas o proporcionadas de forma semestral.
- 2ro. La meta programada fue cumplida.
- 3er. En este periodo se está en proceso de validación de los alumnos que solicitan beca, además de que también es periodo de postulación en becas media superior, por lo que, el reporte se tardará en el 4º. Trimestre.
- 4to. La meta fue superada conforme lo programado.

Porcentaje de aspirantes al CECYTEQ aceptados. Último reportado Eficacia Ascendente Porcentaje

100 \* ( Número de estudiantes inscritos en primer semestre en el colegio / Número total de estudiantes en el Estado que solicitan su inscripción a primer semestre en el colegio)

**JUSTIFICACIÓN TRIMESTRAL**

- 1ro. Este indicador se reportará el avance en el 4to trimestre, lo anterior se deriva que la inscripción de alumnado a primer semestre es de forma anual.
- 2ro. Este indicador se reporta el avance en el 4to trimestre, lo anterior se deriva de la inscripción de alumnado a primer semestre, el cual es anual.
- 3er. Se supera la meta conforme lo programado.
- 4to. Meta superada en el año, conforme lo programado.

Número de alumnos aceptados por empresas participantes en el Modelo Dual, con base al número de alumnos requeridos.

100 \* ( Total de alumnos del CECYTEQ aceptados en empresas participantes en el Modelo Mexicano de Formación Dual / Total de Alumnos requeridos por las empresas)

**JUSTIFICACIÓN TRIMESTRAL**

- 1ro. Este indicador se reportará en el segundo y cuarto trimestre, lo anterior se basa en los requerimientos de empresas y áreas de selección de aspirantes a participar como candidatos en el Modelo Dual.
- 2ro. Este indicador se reportará en el cuarto trimestre, actualmente se trabaja en visitas a las empresas para difusión del Modelo Dual y estas se encuentran en proceso de determinar el número de alumnos y especificidad requeridos, para incorporar a los estudiantes en el próximo mes de septiembre. Por lo que la variable del indicador "TOTAL DE ALUMNOS REQUERIDOS POR EMPRESAS" aún no se puede definir.
- 3er. Este indicador se reportará en el cuarto trimestre, actualmente ya contamos con alumnos preseleccionados, y tan solo seleccionados 9 de 30 requeridos hasta el momento, estamos a la espera de que algunas empresas finalicen el curso de

Dr. Luis Fernando Panteja Amaro

Director General

Dependencia / Entidad / Órgano  
desconcentrado /  
DENOMINACIÓN DEL

3EEC-COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE QUERÉTARO

Programa de desarrollo académico en bachillerato de ciencia y tecnología.

NIVEL	No.	RESUMEN NARRATIVO	NOMBRE DEL INDICADOR	AGRUPACIÓN DIMENSIÓN SENTIDO EXPRESIÓN	MÉTODO DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA DE A MEDICIÓN	LÍNEA BASE	META PROGRAMADA	1er TRIM	2do TRIM	3er TRIM	4to TRIM	META ALCANZADA
-------	-----	-------------------	----------------------	--	-------------------	------------------	--------------------------	------------	-----------------	----------	----------	----------	----------	----------------

3er. Formadores, requisito para ingreso de estudiantes a la Formación Dual para determinar fechas de entrevistas, y algunas de ellas aún no determinan la carrera ni número de estudiantes por ingresar. Por lo que la variable del indicador "TOTAL DE ALUMNOS REQUERIDOS POR EMPRESAS" puede variar al finalizar el cuarto trimestre.

4to. Meta superada, conforme lo programado.

100 * ( Total de matrícula de plantales beneficiados con acciones de infraestructura / Matrícula total)	Alumnos Trimestral	3.61	13.06	0.02	11.00	9.90	12.73	14.71	Verde
---	--------------------	------	-------	------	-------	------	-------	-------	-------

Porcentaje de alumnos que se beneficiaron con la asignación de recursos para acciones de infraestructura en el año.

### JUSTIFICACIÓN TRIMESTRAL

- Este indicador se reportará en el segundo y cuarto trimestre, lo anterior queda sujeto a autorización presupuestal y asignación de recursos en materia de infraestructura.
- Derivado de la falta de liberación de recursos en materia de infraestructura, el avance correspondiente a este indicador será reportado en el 4to trimestre.
- Este indicador reportará avance en el cuarto trimestre, derivado de que la asignación de recursos tanto al Estado, como a la federación, se realizó desfasada y hubo la necesidad de re programar las acciones de infraestructura en planteles del colegio.

4to.

100 * ( Sumatoria de alumnos de todos los planteles del CECyTEQ que participaron en algún evento o programa de formación especializada relacionada con Ciencia y Tecnología en el ciclo escolar / Sumatoria de la matrícula de inicio del ciclo escolar de todos los planteles del CECyTEQ)	Alumnos Trimestral	31.07	14.04	0.00	9.90	36.04	35.47	Amarillo
---	--------------------	-------	-------	------	------	-------	-------	----------

Porcentaje de alumnos del CECyTEQ participantes en eventos y formación especializada relacionada con Ciencia y Tecnología al fin del ciclo escolar.

### JUSTIFICACIÓN TRIMESTRAL

- Por necesidades académicas internas en cada plantel se incrementa el número de eventos programados de ciencia y tecnología.
- Cada año en el mes de junio se lleva a cabo el programa "Nuevos Talentos Científicos y Tecnológicos" el cual tiene como objetivo que los estudiantes presenten los proyectos desarrollados durante el semestre, el financiamiento es tripartito: COFiCyT, COMCyTEQ, CECyTEQ; en este año el recurso económico no se recibió en tiempo, por lo que el evento se llevó a cabo en el mes de noviembre.
- El número de estudiantes que se considera para este reporte son los inscritos en la Feria Nacional de Ciencias e Ingeniería 2018 que obtuvieron un lugar en la etapa estatal, no obstante al cuarto trimestre, se repantó por cuestiones presupuestales el resto de los eventos programados.
- El número de estudiantes que se considero para este reporte son los participantes en conferencias científicas y tecnológicas, en feria de exhibición y presentación de proyectos, alcanzando un porcentaje del 36.93, con una participación de 3,620 alumnos.

  
Dr. Luis Fernando Pantoja Amaro  
Director General

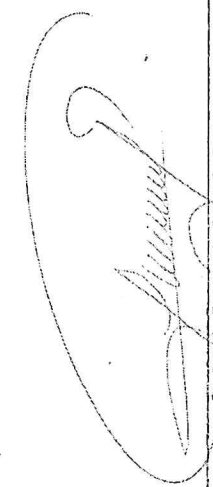
Dependencia / Entidad / Órgano  
desconcentrado /

3EEC-COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE QUERÉTARO

DENOMINACIÓN DEL

Programa de desarrollo académico en bachillerato de ciencia y tecnología.

NIVEL	No.	RESUMEN NARRATIVO	NOMBRE DEL INDICADOR	AGRUPACIÓN DIMENSIÓN SENTIDO EXPRESIÓN	MÉTODO DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDICIÓN	LÍNEA BASE	META PROGRAMADA	1er TRIM	2do TRIM	3er TRIM	4to TRIM	META ALCANZADA	UMBRAL
			Porcentaje de aplicación del presupuesto de operación en apoyo del Servicio Educativo.	Último reportado Eficacia Ascendente Porcentaje	100 * ( Reportes de seguimiento de presupuesto realizados / Reportes de seguimiento del presupuesto programados)	Alumnos	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	Verde
<b>JUSTIFICACION TRIMESTRAL</b>														
1ro. Se presentan los reportes de presupuesto conforme a lo autorizado y calendarizado.														
2ro. Se presentan los reportes de presupuesto conforme a lo autorizado y calendarizado.														
3er. Se presentaron el total de reportes de presupuesto, conforme lo programado.														
4to. Se cumple la meta programada.														
ACTIVIDAD	14	Formación Integral de los Alumnos	Porcentaje de Alumnos del CECy TEQ que concluyen satisfactoriamente el servicio social durante el ciclo escolar.	Suma Eficiencia Ascendente Porcentaje	100 * ( Número total de Alumnos que concluyen el servicio social durante el ciclo escolar / Total de matrícula inscrita de 5to semestre)	Alumnos	5.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	00.00	Verde
<b>JUSTIFICACION TRIMESTRAL</b>														
1ro. El avance de este indicador y de acuerdo a su naturaleza, se reportara en el segundo y cuarto trimestre.														
2ro. El dato del servicio social se reportara en el 4to. Trimestre, toda vez que los alumnos de 5to. semestre están concluyendo, así como generando los reportes correspondientes.														
3er. El dato de servicio social se reporta en el 4º. Trimestre, ya que en el 5º. Semestre los alumnos están concluyendo, así como generando los reportes correspondientes.														
4to.														



Dr. Lázaro Fernando Pajóloja Amaro  
Director General

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO

Reporte de avance de Indicadores 2018 (4to Trim)

Dependencia / Entidad / Órgano descentralizado / Fideicomiso:

SEEC COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE QUERÉTARO

DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA

Programa de desarrollo académico en bachillerato de ciencia y tecnología.

NIVEL	No.	RESUMEN NARRATIVO	NOMBRE DEL INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO	FRECUENCIA MEDICIÓN	META PROGRAMA	1er TRIM	2do TRIM	3er TRIM	4to TRIM	META ALCANZA DA
PROPOSITO		El alumnado del CECYTEQ, que egresan con las competencias requeridas por el sistema CECYTEQ	Tasa de Abandono escolar / Alumnos al cierre del ciclo escolar.	100 * (( Matricula total en el ciclo escolar - matricula de nuevo ingreso en el ciclo escolar / Egresados al finalizar el ciclo escolar (-1) / Matricula total del ciclo escolar (-1) )	Anual	11.00				10.42	10.42
		Tasa de Eficiencia Terminal CECYTEQ.	Egresados de la Generación X, en el fin del semestre Feb-Jun del año en curso / Cantidad de Alumnos que ingresaron a primer semestre en la generación X)	100 * ( Cantidad de Alumnos Egresados de la Generación X, en el fin del semestre Feb-Jun del año en curso / Cantidad de Alumnos que ingresaron a primer semestre en la generación X)	Anual	70.00		70.36			70.36
COMPONENTE	1	Servicios de Educación Media Superior proporcionados	Porcentaje de abstracción institucional.	100 * (Alumnos de nuevo ingreso a primer semestre en el año en curso / Egresados del nivel y ciclo inmediato anterior en el estado)	Trimestral	8.50	0.00	0.00	0.00	9.94	9.94
		Porcentaje de alumnos con beca CECYTEQ.	100 * ( Alumnos con beca en el semestre X / Alumnos inscritos en el semestre X)	100 * ( Alumnos con beca en el semestre X / Alumnos inscritos en el semestre X)	Trimestral	30.00	0.00	-17.74	-17.74	33.67	-42.05
		Porcentaje de aspirantes al CECYTEQ aceptados.	100 * ( Número de estudiantes inscritos en primer semestre en el colegio / Número total de estudiantes en el Estado que solicitan su inscripción a primer semestre en el colegio)	100 * ( Número de estudiantes inscritos en primer semestre en el colegio / Número total de estudiantes en el Estado que solicitan su inscripción a primer semestre en el colegio)	Trimestral	60.00	0.00	0.00	0.00	62.86	62.86
ACTIVIDAD	1.1	Realización de acciones de Vinculación	Número de alumnos aceptados por empresas participantes en el Modelo Dual, con base al número de alumnos requeridos por las empresas.	100 * ( Total de alumnos del CECYTEQ aceptados en empresas participantes en el Modelo Dual, con base al número de Alumnos requeridos por las empresas)	Trimestral	89.00	0.00	0.00	0.00	75.00	120.00
		Porcentaje de alumnos que se benefician con la asignación de recursos para acciones de Infraestructura en el año.	100 * ( Total de matrícula de alumnos que se benefician con la asignación de recursos para acciones de Infraestructura en el año / Matrícula total)	100 * ( Total de matrícula de alumnos que se benefician con la asignación de recursos para acciones de Infraestructura en el año / Matrícula total)	Trimestral	15.00	0.00	0.00	0.00	15.75	15.75
		Porcentaje de alumnos del CECYTEQ participantes en eventos y formación especializada relacionada con Ciencia y Tecnología en el ciclo escolar / Sumatoria de la matrícula de inicio del ciclo escolar de todos los planteles del CECYTEQ)	100 * ( Sumatoria de alumnos de todos los planteles del CECYTEQ que participaron en algún evento o formación especializada relacionada con Ciencia y Tecnología en el ciclo escolar / Sumatoria de la matrícula de inicio del ciclo escolar de todos los planteles del CECYTEQ)	100 * ( Sumatoria de alumnos de todos los planteles del CECYTEQ que participaron en algún evento o formación especializada relacionada con Ciencia y Tecnología en el ciclo escolar / Sumatoria de la matrícula de inicio del ciclo escolar de todos los planteles del CECYTEQ)	Trimestral	31.00	13.04	0.00	0.00	36.61	55.42

Dr. Luis Fejañide Pantoja Anastro  
Director General

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO

Reporte de avance de indicadores 2018 (4o Trim)

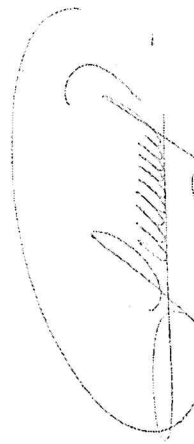
Dependencia / Entidad / Órgano  
desconcentrado / Fideicomiso:

3EEC COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE QUERÉTARO

DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA

Programa de desarrollo académico en bachillerato de ciencia y tecnología.

NIVEL	No.	RESUMEN NARRATIVO	NOMBRE DEL INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO	FRECUENCIA MEDICIÓN	META PROGRAMA MADA	1er TRIM	2do TRIM	3er TRIM	4to TRIM	META ALCANZA DA
ACTIVIDAD	1.1	Realización de acciones de Vinculación	Porcentaje de aplicación del presupuesto de operación en apoyo del Servicio Educativo.	100 * ( Reportes de seguimiento de presupuesto realizados / Reportes de seguimiento del presupuesto programados)	Trimestral	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	1.4	Formación Integral de los Alumnos	Porcentaje de Alumnos del CECYTEO que concluyen satisfactoriamente el servicio social durante el ciclo escolar.	100 * ( Número total de Alumnos que concluyen el servicio social durante el ciclo escolar / Total de matrícula inscrita de 5to semestre)	Trimestral	63.53	0.00	0.00	0.00	63.53	63.53



Dr. Luis Fernando Pantoja Amaro  
Director General