



Gobierno del Estado de Sonora

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA

INFORME DE AVANCE PROGRAMÁTICO 2022
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL

ETCA-III-04

TRIMESTRE: CUARTO

CLAVE	NOMBRE DEL INDICADOR	UNI. MEDIDA	TIPO META	VAL. ACUM.	DATOS	PROGRAMADO ORIGINAL					MODIFICADO					REALIZADO				% DE AVANCE TRIMESTRAL
						PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	

DEPENDENCIA / ENTIDAD 73 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA

UNIDAD ADMINISTRATIVA 260 RECTORÍA

E101E10	EDUCACION SUPERIOR DE CALIDAD PARA EL DESARROLLO																			
113	EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA.																			
	PORCENTAJE DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON PERFIL PRODEP	PROFESOR	P	NO	MET	0.00%	83.63%	0.00%	83.62%	83.63%	0.00%	83.63%	0.00%	83.63%	83.63%	0.00%	83.56%	0.00%	81.7%	97.68%
					NUM	0.00	189.00	0.00	189.00	189.00	0.00	189.00	0.00	189.00	189.00	0.00	183.00	0.00	183.00	
					DEN	0.00	226.00	0.00	226.00	226.00	0.00	226.00	0.00	226.00	226.00	0.00	225.00	0.00	224.00	

EVALUACIÓN CUALITATIVA

DURANTE EL 2022 EL TOTAL DE PTC DISMINUYÓ DEBIDO A LA BAJA DE PROFESORES POR LOS MOTIVOS DE JUBILACIÓN; SIN EMBARGO, SE CONTINUAN DESARROLLANDO LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN, EN COLABORACIÓN DE PTC, PROFESORES AUXILIARES Y ALUMNOS.

200	CONTROL Y VIGILANCIA																			
	TASA DE RETENCIÓN DEL PRIMER AL SEGUNDO AÑO	ALUMNADO	P	NO	MET	0.00%	0.00%	0.00%	70.01%	70.01%	0.00%	0.00%	0.00%	70.01%	70.01%	0.00%	0.00%	0.00%	62.54%	89.89%
					NUM	0.00	0.00	0.00	2475.00	2475.00	0.00	0.00	0.00	2475.00	2475.00	0.00	0.00	0.00	2225.00	
					DEN	0.00	0.00	0.00	3535.00	3535.00	0.00	0.00	0.00	3535.00	3535.00	0.00	0.00	0.00	3535.00	

EVALUACIÓN CUALITATIVA

A PESAR DE LOS PROGRAMAS DE APOYO QUE SE DIERON A LOS ALUMNOS COMO BECAS, ASESORIA PAR, APOYO PSICOLÓGICO, TUTORÍAS, ASESORÍAS Y PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN DOCENTES, LOS ALUMNOS QUE INGRESARON DURANTE LA PANDEMIA TUVIERON POCOA ADAPTACIÓN A LOS CURSOS VIRTUALES, RECURSOS TECNOLÓGICOS LIMITADOS PARA CURSAR SUS PRIMERAS ASIGNATURAS DE FORMA REMOTA, ASI COMO LIMITADAS COMPETENCIAS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR.

257	COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA																			
	NÚMERO DE CONVENIOS INSTITUCIONALES	CONVENIO	A	SI	MET	11.00	8.00	8.00	8.00	35.00	11.00	8.00	8.00	8.00	35.00	25.00	16.00	16.00	16.00	200.00%
					NUM	11.00	8.00	8.00	8.00	35.00	11.00	8.00	8.00	8.00	35.00	25.00	16.00	16.00	16.00	
					DEN															

EVALUACIÓN CUALITATIVA

EN ESTE PERIODO SE HA EXPERIMENTADO UN AUMENTO EN LA SOLICITUD DE NUEVAS EMPRESAS PARA VINCULARSE CON LA UNIVERSIDAD, ASI COMO LA RENOVACIÓN DE CONVENIOS CON EMPRESAS Y ORGANISMOS CON DISPOSICIÓN DE CONTINUAR LA COLABORACIÓN ENTRE AMBAS PARTES, CON LO ANTERIOR SE INCREMENTA LA GENERACIÓN DE PROYECTOS ACADÉMICOS DE COLABORACIÓN Y LA FORMALIZACIÓN DE ESCENARIOS PARA INSERCIÓN DE ALUMNOS EN PRÁCTICAS PROFESIONALES, ASI COMO EL INTERÉS DE LAS EMPRESAS EN PROMOVER SUS VACANTES EN LA BOLSA DE TRABAJO DEL ITSON

113	EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA.																			
	NÚMERO DE PROGRAMAS DE BECAS INTERNOS	PROGRAMA	A	NO	MET	0.00	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	13.00	0.00	14.00	140.00%
					NUM	0.00	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	13.00	0.00	14.00	
					DEN															

EVALUACIÓN CUALITATIVA

SE MANTIENEN LOS PROGRAMAS DE BECAS DE ALUMNOS DE ALTO RENDIMIENTO ACADÉMICO (ARA), MOISÉS VÁZQUEZ GUDIÑO, BECA ARTE, BECA DE MONITORÍA DEPORTIVA, BECA OOMAPASC, EJIDO SAN JOSE, EJIDO NAVOJOA, TRIBU YAQUI, BECA DE FALLECIMIENTO DE PADRE O TUTOR, MEDIOS DE COMUNICACIÓN, MOVILIDAD, EXCELENCIA DE ESTUDIOS INCORPORADOS Y BECA DE POSGRADOS, CON ESTOS PROGRAMAS SE BENEFICIARON 2007 ESTUDIANTES.

287	COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA																			
	NÚMERO DE ALUMNOS QUE REALIZAN PRÁCTICA PROFESIONAL	ALUMNADO	A	SI	MET	0.00	650.00	0.00	550.00	1200.00	0.00	650.00	0.00	550.00	1200.00	0.00	651.00	0.00	838.00	152.96%
					NUM	0.00	650.00	0.00	550.00	1200.00	0.00	650.00	0.00	550.00	1200.00	0.00	651.00	0.00	835.00	
					DEN															

EVALUACIÓN CUALITATIVA

EN EL SEMESTRE AGOSTO-DICIEMBRE SE REGRESÓ A CLASES EN MODALIDAD PRESENCIAL, POR LO QUE NO HUBO RESTRICCIÓN PARA QUE LA PRÁCTICA PROFESIONAL TAMBIÉN FUERA PRESENCIAL, POR LO QUE AUMENTÓ EL NÚMERO DE ALUMNOS REALIZANDO PRÁCTICA PROFESIONAL, ASI COMO EL NÚMERO DE PLAZAS PARA REALIZARLAS, PUESTO QUE LAS EMPRESAS ESPERABAN MAYOR PARTICIPACIÓN EN ESTA MODALIDAD

113	EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA.																			
	NÚMERO DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y CULTURA FISICA	ACTIVIDADES	A	SI	MET	6.00	12.00	15.00	12.00	46.00	6.00	12.00	16.00	12.00	46.00	17.00	21.00	34.00	20.00	165.66%
					NUM	6.00	12.00	16.00	12.00	46.00	6.00	12.00	16.00	12.00	46.00	17.00	21.00	34.00	20.00	
					DEN															

EVALUACIÓN CUALITATIVA

DURANTE EL TRIMESTRE SE DIERON LOS SIGUIENTES CURSOS PRESENCIALES: ATLETISMO, BOX, FUTBOL RÁPIDO, GAP, GIMNASIA AERÓBICA, TAE KWON DO, TENIS NIÑOS, EVOLUTENIS, TENIS ADULTOS, BÉISBOL Y FUTBOL SOCCER; DE FORMA VIRTUAL SE IMPARTIERON CLASES DE PILATES, GAP, Y YOGA, ADEMÁS, SE REALIZARON DIVERSAS CONFERENCIAS, MASTER CLASS Y TORNEOS ACADÉMICOS.



Gobierno del Estado de Sonora

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA

INFORME DE AVANCE PROGRAMÁTICO 2022
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL

ETCA-III-04

TRIMESTRE: CUARTO

CLAVE	NOMBRE DEL INDICADOR	UNI. MEDIDA	TIPO META	VAL. ACUM.	DATOS	PROGRAMADO ORIGINAL					MODIFICADO					REALIZADO				% DE AVANCE TRIMESTRAL
						PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	

DEPENDENCIA / ENTIDAD 73 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA

	PORCENTAJE DE ALUMNOS QUE RECIBEN BECAS	ALUMNADO	P	NO	MET	0.00%	782.05%	0.00%	11.18%	11.18%	0.00%	782.65%	0.00%	11.19%	11.18%	0.00%	9.32%	0.00%	11.99%	107.21%
					NUM	0.00	1283.00	0.00	1843.00	1843.00	0.00	1283.00	0.00	1843.00	1843.00	0.00	1523.00	0.00	2007.00	
					DEN	0.00	163.93	0.00	16482.00	16482.00	0.00	163.93	0.00	16482.00	16482.00	0.00	16393.00	0.00	16741.00	

EVALUACION CUALITATIVA

GRACIAS A QUE SE DESTINO RECURSO PROPIO PARA CONTAR CON 14 PROGRAMAS DE BECAS INTERNAS, SE APOYA A LOS ALUMNOS EN SITUACION VULNERABLE A CONTINUAR CON SUS ESTUDIOS O A POTENCIALIZAR SU TALENTO ARTISTICO, DEPORTIVO O ACADEMICO.

	PORCENTAJE DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON POSGRADO	PROFESOR	P	NO	MET	0.00%	99.56%	0.00%	99.56%	99.56%	0.00%	99.56%	0.00%	99.56%	99.56%	0.00%	99.56%	0.00%	99.55%	99.99%
					NUM	0.00	225.00	0.00	225.00	225.00	0.00	225.00	0.00	225.00	225.00	0.00	224.00	0.00	221.00	
					DEN	0.00	225.00	0.00	226.00	226.00	0.00	226.00	0.00	226.00	226.00	0.00	225.00	0.00	224.00	

EVALUACION CUALITATIVA

DURANTE EL 2022 EL TOTAL DE PTC DISMINUYÓ DEBIDO A LA BAJA DE PROFESORES POR LOS MOTIVOS DE JUBILACION, SIN EMBARGO, 223 DOCENTES CUENTAN CON MAESTRIA O DOCTORADO, DE UN TOTAL DE 224 PTC



Gobierno del Estado de Sonora

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA

TRIMESTRE: CUARTO

INFORME DE AVANCE PROGRAMÁTICO 2022 POR INDICADOR

DEPENDENCIA / ENTIDAD	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA															
UNIDAD ADMINISTRATIVA	RECTORÍA															
CLAVE PROGRAMÁTICA	40873260002503E101E10113N2										ACUMULABLE		NO			
NOMBRE DEL INDICADOR	PORCENTAJE DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON PERFIL PRODEP										TIPO DE INDICADOR		GESTIÓN			
DESCRIPCIÓN	RELACION DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON PERFIL PRODEP. EN RELACION AL TOTAL DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO										DIMENSION DEL INDICADOR		EFICACIA			
MÉTODO DE CÁLCULO	(NÚMERO DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON PERFIL PRODEP / TOTAL DE PROFESORES										DESCRIPCIÓN DEL NUMERADOR		NÚMERO DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON			
TIPO DE CÁLCULO	PORCENTUAL															
FUENTE DE VERIFICACION	RELACION DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO REGISTRADOS ANTE EL PRODEP EN EL 2022.										UNIDAD DE MEDIDA DEL NUMERADOR		PROFESOR			
SENTIDO DEL INDICADOR	ASCENDENTE										DESCRIPCIÓN DEL DENOMINADOR		TOTAL DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO			
CONTRIBUCIÓN AL PED	E101 EDUCACIÓN, CULTURA, JUVENTUD, DEPORTE, CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD DIGITAL															
DATOS	PROGRAMADO ORIGINAL					MODIFICADO					REALIZADO					% DE AVANCE TRIMESTRAL
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO		
META	0.00%	83.63%	0.00%	83.63%	83.63%	0.00%	83.63%	0.00%	83.63%	83.63%	0.00%	83.56%	0.00%	81.7%	97.55%	
NUMERADOR	0.00	154.00	0.00	128.00	155.00	0.00	189.00	0.00	189.00	155.00	0.00	168.00	0.00	183.00		
DENOMINADOR	0.00	226.00	0.00	226.00	226.00	0.00	226.00	0.00	226.00	226.00	0.00	225.00	0.00	224.00		

EVALUACIÓN CUALITATIVA
 DURANTE EL 2022 EL TOTAL DE PTC DISMINUYÓ DEBIDO A LA BAJA DE PROFESORES POR LOS MOTIVOS DE JUBILACIÓN; SIN EMBARGO, SE CONTINÚAN DESARROLLANDO LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN, EN COLABORACIÓN DE PTC, PROFESORES AUXILIARES Y ALUMNOS.

DEPENDENCIA / ENTIDAD	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA															
UNIDAD ADMINISTRATIVA	RECTORÍA															
CLAVE PROGRAMÁTICA	40873260002503E101E10280N1										ACUMULABLE		NO			
NOMBRE DEL INDICADOR	TASA DE RETENCIÓN DEL PRIMER AL SEGUNDO AÑO										TIPO DE INDICADOR		GESTIÓN			
DESCRIPCIÓN	PROPORCIÓN DE ALUMNOS DE LA COHORTE QUE PERMANECEN INSCRITOS EN SU SEGUNDO AÑO EN RELACION AL TOTAL DE ALUMNOS DE LA COHORTE										DIMENSION DEL INDICADOR		EFICACIA			
MÉTODO DE CÁLCULO	(SUMA DE LOS ALUMNOS INSCRITOS EN EL SEGUNDO AÑO DE UNA COHORTE / ALUMNOS QUE										DESCRIPCIÓN DEL NUMERADOR		NÚMERO DE ALUMNOS EN EL SEGUNDO AÑO DE UNA			
TIPO DE CÁLCULO	PORCENTUAL															
FUENTE DE VERIFICACION	TASA DE RETENCIÓN DEL PRIMER AL SEGUNDO AÑO DE LICENCIATURA Y PROFESIONAL ASOCIADO										UNIDAD DE MEDIDA DEL NUMERADOR		ALUMNADO			
SENTIDO DEL INDICADOR	ASCENDENTE										DESCRIPCIÓN DEL DENOMINADOR		NÚMERO DE ALUMNOS QUE INGRESARON A LA MISMA			
CONTRIBUCIÓN AL PED	E101 EDUCACIÓN, CULTURA, JUVENTUD, DEPORTE, CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD DIGITAL															
DATOS	PROGRAMADO ORIGINAL					MODIFICADO					REALIZADO					% DE AVANCE TRIMESTRAL
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO		
META	0.00%	0.00%	0.00%	70.01%	70.01%	0.00%	0.00%	0.00%	70.01%	70.01%	0.00%	0.00%	0.00%	62.94%	89.89%	
NUMERADOR	0.00	0.00	0.00	2475.00	2475.00	0.00	0.00	0.00	2475.00	2475.00	0.00	0.00	0.00	2225.00		
DENOMINADOR	0.00	0.00	0.00	3535.00	3535.00	0.00	0.00	0.00	3535.00	3535.00	0.00	0.00	0.00	3535.00		

EVALUACIÓN CUALITATIVA
 A PESAR DE LOS PROGRAMAS DE APOYO QUE SE DIERON A LOS ALUMNOS COMO BECAS, ASESORÍA PAR, APOYO PSICOLÓGICO, TUTORÍAS, ASESORÍAS Y PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN DOCENTES, LOS ALUMOS QUE INGRESARON DURANTE LA PANDEMIA TUVIERON Poca ADAPTACIÓN A LOS CURSOS VIRTUALES, RECURSOS TECNOLÓGICOS LIMITADOS PARA CURSAR SUS PRIMERAS ASIGNATURAS DE FORMA REMOTA, ASÍ COMO LIMITADAS COMPETENCIAS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR.



Gobierno del Estado de Sonora

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA

TRIMESTRE: CUARTO

INFORME DE AVANCE PROGRAMÁTICO 2022 POR INDICADOR

DEPENDENCIA / ENTIDAD	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA														
UNIDAD ADMINISTRATIVA	RECTORÍA														
CLAVE PROGRAMÁTICA	40873260002503E101E10287N1										ACUMULABLE		SI		
NOMBRE DEL INDICADOR	NÚMERO DE CONVENIOS INSTITUCIONALES										TIPO DE INDICADOR		GESTIÓN		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE CONVENIOS GENERALES Y ESPECÍFICOS A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL, REALIZADOS CON EMPRESAS, ORGANISMOS E INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LOS DIFERENTES SECTORES										DIMENSION DEL INDICADOR		EFICACIA		
MÉTODO DE CÁLCULO	SUMATORIA DE CONVENIOS REALIZADOS EN LOS DIFERENTES SECTORES										DESCRIPCIÓN DEL NUMERADOR		CONVENIOS		
TIPO DE CÁLCULO	ABSOLUTO										UNIDAD DE MEDIDA DEL NUMERADOR		CONVENIO		
FUENTE DE VERIFICACION	LISTADO DE CONVENIOS ELABORADOS EN EL 2021, GENERADO POR EL DEPARTAMENTO DE										DESCRIPCIÓN DEL DENOMINADOR				
SENTIDO DEL INDICADOR	ASCENDENTE										UNIDAD DE MEDIDA DEL DENOMINADOR				
CONTRIBUCIÓN AL PED	E101 EDUCACIÓN, CULTURA, JUVENTUD, DEPORTE, CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD DIGITAL														
DATOS	PROGRAMADO ORIGINAL					MODIFICADO					REALIZADO				% DE AVANCE TRIMESTRAL
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	
META	11.00	8.00	8.00	8.00	35.00	11.00	8.00	8.00	8.00	35.00	25.00	16.00	16.00	16.00	200.00%
NUMERADOR	11.00	8.00	8.00	8.00	35.00	11.00	8.00	8.00	8.00	35.00	25.00	16.00	16.00	16.00	
DENOMINADOR															

EVALUACIÓN CUALITATIVA
 EN ESTE PERIODO SE HA EXPERIMENTADO UN AUMENTO EN LA SOLICITUD DE NUEVAS EMPRESAS PARA VINCULARSE CON LA UNIVERSIDAD, ASÍ COMO LA RENOVACIÓN DE CONVENIOS CON EMPRESAS Y ORGANISMOS CON DISPOSICIÓN DE CONTINUAR LA COLABORACIÓN ENTRE AMBAS PARTES. CON LO ANTERIOR, SE INCREMENTA LA GENERACIÓN DE PROYECTOS ACADÉMICOS DE COLABORACIÓN Y LA FORMALIZACIÓN DE ESCENARIOS PARA INSERCIÓN DE ALUMNOS EN PRÁCTICAS PROFESIONALES, ASÍ COMO EL INTERÉS DE LAS EMPRESAS EN PROMOVER SUS VACANTES EN LA BOLSA DE TRABAJO DEL ITSON

DEPENDENCIA / ENTIDAD	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA														
UNIDAD ADMINISTRATIVA	RECTORÍA														
CLAVE PROGRAMÁTICA	40873260002503E101E10113N2										ACUMULABLE		NO		
NOMBRE DEL INDICADOR	NÚMERO DE PROGRAMAS DE BECAS INTERNOS										TIPO DE INDICADOR		GESTIÓN		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE PROGRAMAS DE BECAS INSTITUCIONALES QUE BENEFICIAN AL ALUMNADO ITSON										DIMENSION DEL INDICADOR		EFICACIA		
MÉTODO DE CÁLCULO	SUMATORIA DE PROGRAMAS										DESCRIPCIÓN DEL NUMERADOR		PROGRAMAS DE BECAS INTERNOS		
TIPO DE CÁLCULO	ABSOLUTO										UNIDAD DE MEDIDA DEL NUMERADOR		PROGRAMA		
FUENTE DE VERIFICACION	CONCENTRADO DE INFORMACIÓN DE LOS REPORTES DE LAS DIFERENTES BECAS, EMITIDOS POR										DESCRIPCIÓN DEL DENOMINADOR				
SENTIDO DEL INDICADOR	ASCENDENTE										UNIDAD DE MEDIDA DEL DENOMINADOR				
CONTRIBUCIÓN AL PED	E101 EDUCACIÓN, CULTURA, JUVENTUD, DEPORTE, CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD DIGITAL														
DATOS	PROGRAMADO ORIGINAL					MODIFICADO					REALIZADO				% DE AVANCE TRIMESTRAL
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	
META	0.00	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	13.00	0.00	14.00	140.00%
NUMERADOR	0.00	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	13.00	0.00	14.00	
DENOMINADOR															

EVALUACIÓN CUALITATIVA
 SE MANTIENEN LOS PROGRAMAS DE BECAS DE ALUMNOS DE ALTO RENDIMIENTO ACADÉMICO (ARA), MOISÉS VÁZQUEZ GUDIÑO, BECA ARTE, BECA DE MONITORÍA DEPORTIVA, BECA OOMAPASC, EJIDO SAN JOSÉ, EJIDO NAVOJOA, TRIBU YAQUI, BECA DE FALLECIMIENTO DE PADRE O TUTOR, MEDIOS DE COMUNICACION, MOVILIDAD, EXCELENCIA DE ESTUDIOS INCORPORADOS Y BECA DE POSGRADOS. CON ESTOS PROGRAMAS SE BENEFICIARON 2007 ESTUDIANTES.



Gobierno del
Estado de Sonora

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA

TRIMESTRE: CUARTO

INFORME DE AVANCE PROGRAMÁTICO 2022 POR INDICADOR

DEPENDENCIA / ENTIDAD	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA														
UNIDAD ADMINISTRATIVA	RECTORÍA														
CLAVE PROGRAMÁTICA	40873260002503E101E10287N1										ACUMULABLE		SI		
NOMBRE DEL INDICADOR	NÚMERO DE ALUMNOS QUE REALIZAN PRÁCTICA PROFESIONAL										TIPO DE INDICADOR		GESTION		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE ALUMNOS QUE REALIZAN PRÁCTICA PROFESIONAL ACORDE A LOS REQUISITOS DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS										DIMENSIÓN DEL INDICADOR		EFICIENCIA		
MÉTODO DE CÁLCULO	SUMATORIA DE ALUMNOS QUE REALIZARON PRÁCTICAS PROFESIONALES										DESCRIPCIÓN DEL NUMERADOR		ALUMNOS QUE REALIZARON PRÁCTICA PROFESIONAL		
TIPO DE CÁLCULO	ABSOLUTO										UNIDAD DE MEDIDA DEL NUMERADOR		ALUMNADO		
FUENTE DE VERIFICACIÓN	REPORTE EMITIDO POR VINCULACIÓN INSTITUCIONAL EN EL 2022										DESCRIPCIÓN DEL DENOMINADOR				
SENTIDO DEL INDICADOR	ASCENDENTE										UNIDAD DE MEDIDA DEL DENOMINADOR				
CONTRIBUCIÓN AL PED	E101 EDUCACIÓN, CULTURA, JUVENTUD, DEPORTE, CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD DIGITAL														
DATOS	PROGRAMADO ORIGINAL					MODIFICADO					REALIZADO				% DE AVANCE TRIMESTRAL
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	
META	0.00	650.00	0.00	550.00	1200.00	0.00	650.00	0.00	550.00	1200.00	0.00	691.00	0.00	838.00	152.36%
NUMERADOR	0.00	650.00	0.00	550.00	1200.00	0.00	650.00	0.00	550.00	1200.00	0.00	691.00	0.00	838.00	
DENOMINADOR															

EVALUACIÓN CUALITATIVA
EN EL SEMESTRE AGOSTO-DICIEMBRE SE REGRESÓ A CLASES EN MODALIDAD PRESENCIAL, POR LO QUE NO HUBO RESTRICCIÓN PARA QUE LA PRÁCTICA PROFESIONAL TAMBIÉN FUERA PRESENCIAL, POR LO QUE AUMENTÓ EL NÚMERO DE ALUMNOS REALIZANDO PRÁCTICA PROFESIONAL, ASÍ COMO EL NÚMERO DE PLAZAS PARA REALIZARLAS, PUESTO QUE LAS EMPRESAS ESPERABAN MAYOR PARTICIPACIÓN EN ESTA MODALIDAD

DEPENDENCIA / ENTIDAD	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA														
UNIDAD ADMINISTRATIVA	RECTORÍA														
CLAVE PROGRAMÁTICA	40873260002503E101E10113N2										ACUMULABLE		SI		
NOMBRE DEL INDICADOR	NÚMERO DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y CULTURA FÍSICA										TIPO DE INDICADOR		GESTIÓN		
DESCRIPCIÓN	EVENTOS DEPORTIVOS REALIZADOS PARA LA ATENCIÓN DE ALUMNOS										DIMENSIÓN DEL INDICADOR		EFICACIA		
MÉTODO DE CÁLCULO	SUMA DE LOS CURSOS, EVENTOS, ACTIVIDADES INTERNAS, Y ACTIVIDADES DEPORTIVAS QUE SE										DESCRIPCIÓN DEL NUMERADOR		ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y CULTURA FÍSICA		
TIPO DE CÁLCULO	ABSOLUTO										UNIDAD DE MEDIDA DEL NUMERADOR		ACTIVIDADES		
FUENTE DE VERIFICACIÓN	LISTADO DE ASISTENCIA A CURSO Y ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y CULTURA FÍSICA DEL 2021.										DESCRIPCIÓN DEL DENOMINADOR				
SENTIDO DEL INDICADOR	ASCENDENTE										UNIDAD DE MEDIDA DEL DENOMINADOR				
CONTRIBUCIÓN AL PED	E101 EDUCACIÓN, CULTURA, JUVENTUD, DEPORTE, CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD DIGITAL														
DATOS	PROGRAMADO ORIGINAL					MODIFICADO					REALIZADO				% DE AVANCE TRIMESTRAL
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	
META	6.00	12.00	16.00	12.00	46.00	6.00	12.00	16.00	12.00	46.00	17.00	21.00	34.00	20.00	169.66%
NUMERADOR	6.00	12.00	16.00	12.00	46.00	6.00	12.00	16.00	12.00	46.00	17.00	21.00	34.00	20.00	
DENOMINADOR															

EVALUACIÓN CUALITATIVA
DURANTE EL TRIMESTRE SE DIJERON LOS SIGUIENTES CURSOS PRESENCIALES: ATLETISMO, BOX, FUTBOL RÁPIDO, GAP, GIMNASIA AERÓBICA, TAE KWON DO, TENIS NIÑOS, EVOLUTENIS, TENIS ADULTOS, BÉISBOL Y FUTBOL SOCCER, DE FORMA VIRTUAL SE IMPARTIERON CLASES DE PILATES, GAP, Y YOGA. ADEMÁS, SE REALIZARON DIVERSAS CONFERENCIAS, MASTER CLASS Y TORNEOS ACADÉMICOS.



Gobierno del Estado de Sonora

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA

TRIMESTRE: CUARTO

INFORME DE AVANCE PROGRAMÁTICO 2022 POR INDICADOR

DEPENDENCIA / ENTIDAD	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA														
UNIDAD ADMINISTRATIVA	RECTORÍA														
CLAVE PROGRAMÁTICA	40873260002503E101E10287N1										ACUMULABLE		NO		
NOMBRE DEL INDICADOR	NÚMERO DE PROFESORES DE TIEMPO COMPETO QUE SON RESPONSABLES DE PROYECTOS DE										TIPO DE INDICADOR		GESTIÓN		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE PROFESORES DE JORNADA COMPLETA QUE SON LIDERES EN UN PROYECTO DE INVESTIGACION										DIMENSION DEL INDICADOR		EFICACIA		
MÉTODO DE CÁLCULO	SUMATORIA DE PROFESORES RESPONSABLES DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN										DESCRIPCIÓN DEL NUMERADOR		PROFESORES RESPONSABLES DE PROYECTOS DE		
TIPO DE CÁLCULO	ABSOLUTO										UNIDAD DE MEDIDA DEL NUMERADOR		PRODUCTOR		
FUENTE DE VERIFICACIÓN	REPORTES DE PROYECTOS DEL 2022 EMITIDOS POR EL JDEDWARS, ELABORADO POR LA										DESCRIPCIÓN DEL DENOMINADOR				
SENTIDO DEL INDICADOR	ASCENDENTE										UNIDAD DE MEDIDA DEL DENOMINADOR				
CONTRIBUCIÓN AL PED	E101 EDUCACIÓN, CULTURA, JUVENTUD, DEPORTE, CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD DIGITAL														
DATOS	PROGRAMADO ORIGINAL					MODIFICADO					REALIZADO				% DE AVANCE TRIMESTRAL
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	
META	7.00	20.00	50.00	75.00	75.00	7.00	20.00	50.00	75.00	75.00	11.00	108.00	109.00	109.00	144.00%
NUMERADOR	7.00	20.00	50.00	75.00	75.00	7.00	20.00	50.00	75.00	75.00	11.00	109.00	109.00	109.00	
DENOMINADOR															

EVALUACIÓN CUALITATIVA
 EN EL CUARTO TRIMESTRE SE MANTIENE EL NÚMERO DE RESPONSABLES, DADO QUE NO SE DIERON DE ALTA NUEVOS PROYECTOS DE PTC DIFERENTES A QUIENES SE REPORTARON EN TRIMESTRES ANTERIORES, CON LO CUAL, SE CONTRIBUYE A QUE LOS PTC MANTENGAN O ALCANCEN EL PERFIL PRODEP.

DEPENDENCIA / ENTIDAD	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA														
UNIDAD ADMINISTRATIVA	RECTORÍA														
CLAVE PROGRAMÁTICA	40873260002503E101E10113N2										ACUMULABLE		SI		
NOMBRE DEL INDICADOR	NÚMERO DE ALUMNOS ATENDIDOS EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y CULTURA FÍSICA										TIPO DE INDICADOR		ESTRATÉGICO		
DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PARTICIPANTES EN ACTIVIDADES Y CURSO DEPORTIVOS										DIMENSION DEL INDICADOR		EFICACIA		
MÉTODO DE CÁLCULO	SUMA DE ALUMNOS QUE PARTICIPAN EN ACTIVIDADES INTERNAS, EXTENSIÓN DEPORTIVA Y										DESCRIPCIÓN DEL NUMERADOR		ALUMNOS ATENDIDOS EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS		
TIPO DE CÁLCULO	ABSOLUTO										UNIDAD DE MEDIDA DEL NUMERADOR		ALUMNADO		
FUENTE DE VERIFICACIÓN	LISTADO DE ASISTENCIA A CURSO Y ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y CULTURA FÍSICA DEL 2022.										DESCRIPCIÓN DEL DENOMINADOR				
SENTIDO DEL INDICADOR	ASCENDENTE										UNIDAD DE MEDIDA DEL DENOMINADOR				
CONTRIBUCIÓN AL PED	E101 EDUCACIÓN, CULTURA, JUVENTUD, DEPORTE, CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD DIGITAL														
DATOS	PROGRAMADO ORIGINAL					MODIFICADO					REALIZADO				% DE AVANCE TRIMESTRAL
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	
META	0.00	1550.00	0.00	1550.00	3100.00	0.00	1550.00	0.00	1550.00	3100.00	0.00	2397.00	0.00	2834.00	182.83%
NUMERADOR	0.00	1550.00	0.00	1550.00	3100.00	0.00	1550.00	0.00	1550.00	3100.00	0.00	2397.00	0.00	2934.00	
DENOMINADOR															

EVALUACIÓN CUALITATIVA
 SE REALIZARON DIVERSOS CURSOS DE EJERCICIO FÍSICO, ASÍ COMO CONFERENCIAS, MASTER CLASS Y TORNEOS ACADÉMICOS. CON LO ANTERIOR, LOS ALUMNOS CUMPLEN CON EL PROGRAMA DE "VIDA SALUDABLE", EL CUAL ES UN REQUISITO DE TITULACIÓN, QUE TIENE EL FIN DE FAVORECER LA FORMACIÓN INTEGRAL DEL ALUMNO



Gobierno del Estado de Sonora

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA

TRIMESTRE: CUARTO

INFORME DE AVANCE PROGRAMÁTICO 2022 POR INDICADOR

DEPENDENCIA / ENTIDAD	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA															
UNIDAD ADMINISTRATIVA	RECTORÍA															
CLAVE PROGRAMÁTICA	40873260002503E101E10113N2										ACUMULABLE		SI			
NOMBRE DEL INDICADOR	NÚMERO DE ALUMNOS QUE PARTICIPAN EN ACTIVIDADES CULTURALES Y ARTÍSTICAS										TIPO DE INDICADOR		GESTIÓN			
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE PARTICIPANTES EN ACTIVIDADES CULTURALES Y EN CLASES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO INTERCULTURAL										DIMENSIÓN DEL INDICADOR		EFICACIA			
MÉTODO DE CÁLCULO	ALUMNOS QUE PARTICIPAN EN EVENTOS CULTURALES + PARTICIPANTES DE CLASES DE										DESCRIPCIÓN DEL NUMERADOR		ALUMNOS QUE PARTICIPAN EN ACTIVIDADES			
TIPO DE CÁLCULO	ABSOLUTO										UNIDAD DE MEDIDA DEL NUMERADOR		ALUMNADO			
FUENTE DE VERIFICACIÓN	LISTADO DE ASISTENCIA DEL 2022 EMITIDOS DEL CENTRO DE INFORMACIÓN ACADÉMICA (CIA).										DESCRIPCIÓN DEL DENOMINADOR					
SENTIDO DEL INDICADOR	ASCENDENTE										UNIDAD DE MEDIDA DEL DENOMINADOR					
CONTRIBUCIÓN AL PED	E101 EDUCACIÓN, CULTURA, JUVENTUD, DEPORTE, CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD DIGITAL															
DATOS	PROGRAMADO ORIGINAL					MODIFICADO					REALIZADO					% DE AVANCE TRIMESTRAL
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO		
META	0.00	2250.00	0.00	2150.00	4410.00	0.00	2250.00	0.00	2150.00	4410.00	0.00	2270.00	0.00	2251.00	104.21%	
NUMERADOR	0.00	2250.00	0.00	2150.00	4410.00	0.00	2250.00	0.00	2150.00	4410.00	0.00	2270.00	0.00	2251.00		
DENOMINADOR																

EVALUACIÓN CUALITATIVA
 EN ESTE PERIODO, SE ATENDIERON ALUMNOS MEDIANTE LA CLASE DE DIVERSIDAD CULTURAL Y EVENTOS CULTURALES REALIZADOS DE FORMA PRESENCIAL Y VIRTUAL, COMO LA TRANSMISIÓN DIGITAL EN ESPACIOS FÍSICOS, PARTICULARMENTE LOS DEL FESTIVAL INTERNACIONAL CERVANTINO.

DEPENDENCIA / ENTIDAD	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA															
UNIDAD ADMINISTRATIVA	RECTORÍA															
CLAVE PROGRAMÁTICA	40873260002503E101E10113N2										ACUMULABLE		SI			
NOMBRE DEL INDICADOR	NÚMERO DE ACTIVIDADES CULTURALES Y ARTÍSTICAS EMPRENDIDAS PARA LA DIFUSIÓN DE LA										TIPO DE INDICADOR		GESTIÓN			
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE EVENTOS CULTURALES Y CURSOS DEL PROGRAMA DE DESARROLLO INTERCULTURAL REALIZADOS PARA LA ATENCIÓN DE ALUMNOS										DIMENSIÓN DEL INDICADOR		EFICACIA			
MÉTODO DE CÁLCULO	NÚMERO DE EVENTOS CULTURALES + CURSOS DEL PROGRAMA DE DESARROLLO INTERCULTURAL										DESCRIPCIÓN DEL NUMERADOR		ACTIVIDADES CULTURALES Y ARTÍSTICAS REALIZADAS			
TIPO DE CÁLCULO	ABSOLUTO										UNIDAD DE MEDIDA DEL NUMERADOR		ACTIVIDADES			
FUENTE DE VERIFICACIÓN	NÚMERO DE EVENTOS CULTURALES + CURSOS DEL PROGRAMA DE DESARROLLO INTERCULTURAL										DESCRIPCIÓN DEL DENOMINADOR					
SENTIDO DEL INDICADOR	ASCENDENTE										UNIDAD DE MEDIDA DEL DENOMINADOR					
CONTRIBUCIÓN AL PED	E101 EDUCACIÓN, CULTURA, JUVENTUD, DEPORTE, CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD DIGITAL															
DATOS	PROGRAMADO ORIGINAL					MODIFICADO					REALIZADO					% DE AVANCE TRIMESTRAL
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO		
META	24.00	14.00	20.00	8.00	66.00	24.00	14.00	20.00	8.00	66.00	55.00	20.00	33.00	34.00	425.00%	
NUMERADOR	24.00	14.00	20.00	8.00	66.00	24.00	14.00	20.00	8.00	63.00	55.00	20.00	33.00	34.00		
DENOMINADOR																

EVALUACIÓN CUALITATIVA
 SE RENOVÓ LA COLABORACIÓN CON EL FESTIVAL INTERNACIONAL CERVANTINO, POSIBILITANDO LA TRANSMISIÓN DE EVENTOS CULTURALES EN MODALIDAD DIGITAL, EN ESPACIOS FÍSICOS DE UNIDAD OBREGÓN. CON LO ANTERIOR, FUE POSIBLE AMPLIAR LA PROGRAMACIÓN PREVISTA, CONTANDO CON LA PARTICIPACIÓN DE ARTISTAS Y AGRUPACIONES DE MÉXICO, COREA DEL SUR, CANADA, BRASIL, CHINA, JAPÓN, INDIA Y CUBA.



Gobierno del Estado de Sonora

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA

TRIMESTRE: CUARTO

INFORME DE AVANCE PROGRAMÁTICO 2022 POR INDICADOR

DEPENDENCIA / ENTIDAD	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA														
UNIDAD ADMINISTRATIVA	RECTORÍA														
CLAVE PROGRAMÁTICA	40873260002503E101E10113N2										ACUMULABLE		SI		
NOMBRE DEL INDICADOR	NÚMERO DE CONSULTAS EN SERVICIOS A LA SALUD FÍSICA Y EMOCIONAL										TIPO DE INDICADOR		GESTIÓN		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE CONSULTAS EN LAS QUE SE ATIENDEN A ALUMNOS EN LOS DIFERENTES SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD SALUDABLE										DIMENSIÓN DEL INDICADOR		EFICACIA		
MÉTODO DE CÁLCULO	SUMATORIA DE CONSULTAS REALIZADAS										DESCRIPCIÓN DEL NUMERADOR		CONSULTAS A ALUMNOS		
TIPO DE CÁLCULO	ABSOLUTO										UNIDAD DE MEDIDA DEL NUMERADOR		CONSULTA		
FUENTE DE VERIFICACIÓN	BITÁCORA DE SERVICIOS DEL 2022 DE LA UNIVERSIDAD SALUDABLE, ELABORADO POR LA										DESCRIPCIÓN DEL DENOMINADOR				
SENTIDO DEL INDICADOR	ASCENDENTE										UNIDAD DE MEDIDA DEL DENOMINADOR				
CONTRIBUCIÓN AL PED	E101 EDUCACIÓN, CULTURA, JUVENTUD, DEPORTE, CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD DIGITAL														
DATOS	PROGRAMADO ORIGINAL					MODIFICADO					REALIZADO				% DE AVANCE TRIMESTRAL
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	
META	300.00	300.00	300.00	300.00	1200.00	300.00	300.00	300.00	300.00	1200.00	1056.00	724.00	1388.00	1840.00	613.33%
NUMERADOR	300.00	300.00	300.00	300.00	1200.00	300.00	300.00	300.00	300.00	1200.00	1056.00	724.00	1388.00	1840.00	
DENOMINADOR															

EVALUACIÓN CUALITATIVA
 EN ESTE TRIMESTRE EN EL CAMPUS OBREGÓN CENTRO SE SUMÓ UN MÉDICO MÁS A LA CONSULTA, ADICIONAL A QUE DESDE QUE INICIÓ DEL SEMESTRE SE CONTABA CON MÁS PERSONAL DE NUTRICIÓN Y ENFERMERÍA, GRACIAS A LA ATENCIÓN PRIMARIA Y OPORTUNA SE PUEDEN PREVENIR ENFERMEDADES O CONDICIONES DE SALUD MÁS SERIAS, POR LO QUE ES MUY VALIOSO CONTAR CON ESTOS SERVICIOS.

DEPENDENCIA / ENTIDAD	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA														
UNIDAD ADMINISTRATIVA	RECTORÍA														
CLAVE PROGRAMÁTICA	40873260002503E101E10113N2										ACUMULABLE		SI		
NOMBRE DEL INDICADOR	NÚMERO DE PROFESORES (PTC Y AUXILIARES) CON CAPACITACIÓN PEDAGÓGICA										TIPO DE INDICADOR		GESTIÓN		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE PROFESORES DE CUALQUIER TIPO DE CONTRATACIÓN, A LOS QUE LA INSTITUCIÓN LES BRINDA CAPACITACIÓN PEDAGÓGICA										DIMENSIÓN DEL INDICADOR		CALIDAD		
MÉTODO DE CÁLCULO	SUMATORIA DE PROFESORES CAPACITADOS										DESCRIPCIÓN DEL NUMERADOR		PROFESORES CON CAPACITACIÓN PEDAGÓGICA		
TIPO DE CÁLCULO	ABSOLUTO										UNIDAD DE MEDIDA DEL NUMERADOR		PROFESOR		
FUENTE DE VERIFICACIÓN	INFORME DE PROFESORES CAPACITADOS DEL AÑO 2022 ELABORADO POR LA COORDINACIÓN DE										DESCRIPCIÓN DEL DENOMINADOR				
SENTIDO DEL INDICADOR	ASCENDENTE										UNIDAD DE MEDIDA DEL DENOMINADOR				
CONTRIBUCIÓN AL PED	E101 EDUCACIÓN, CULTURA, JUVENTUD, DEPORTE, CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD DIGITAL														
DATOS	PROGRAMADO ORIGINAL					MODIFICADO					REALIZADO				% DE AVANCE TRIMESTRAL
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	
META	0.00	250.00	0.00	200.00	450.00	0.00	250.00	0.00	200.00	450.00	0.00	587.00	0.00	206.00	163.00%
NUMERADOR	0.00	250.00	0.00	200.00	450.00	0.00	250.00	0.00	200.00	450.00	0.00	587.00	0.00	206.00	
DENOMINADOR															

EVALUACIÓN CUALITATIVA
 SE OFERTARON 13 CURSOS DE CAPACITACIÓN POR PARTE DEL ÁREA DE CAPACITACIÓN DOCENTE, CON LO CUAL, LOS PROFESORES ADQUIRIEREN CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES REFERENTES A LAS PRÁCTICAS DOCENTES IDEALES QUE LES PERMITEN CONTRIBUIR AL LOGRO DE LOS APRENDIZAJES DE LOS ESTUDIANTES; ADEMÁS DE COMPARTIR UN ESPACIO DE REFLEXIÓN Y EXPERIENCIAS JUNTO CON MÁS PROFESORES DEL MISMO ÁMBITO PROFESIONAL.



Gobierno del Estado de Sonora

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA

TRIMESTRE: CUARTO

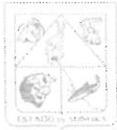
INFORME DE AVANCE PROGRAMÁTICO 2022 POR INDICADOR

DEPENDENCIA / ENTIDAD	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA														
UNIDAD ADMINISTRATIVA	RECTORÍA														
CLAVE PROGRAMÁTICA	40873260002503E101E10113N2										ACUMULABLE		SI		
NOMBRE DEL INDICADOR	NÚMERO DE ALUMNOS ATENDIDOS EN PROGRAMAS DE TUTORÍA										TIPO DE INDICADOR		GESTIÓN		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE ALUMNOS DE TODAS LAS UNIDADES QUE APRUEBAN EL PROGRAMA DE TUTORÍAS										DIMENSIÓN DEL INDICADOR		CALIDAD		
MÉTODO DE CÁLCULO	SUMATORIA DE ALUMNOS ATENDIDOS EN SERVICIOS DE TUTORÍA										DESCRIPCIÓN DEL NUMERADOR		ALUMNOS ATENDIDOS EN TUTORÍAS		
TIPO DE CÁLCULO	ABSOLUTO										UNIDAD DE MEDIDA DEL NUMERADOR		ALUMNADO		
FUENTE DE VERIFICACIÓN	REPORTES DE CALIFICACIONES DE TUTORÍAS, GENERADO EN EL CENTRO DE INFORMACIÓN										DESCRIPCIÓN DEL DENOMINADOR				
SENTIDO DEL INDICADOR	ASCENDENTE										UNIDAD DE MEDIDA DEL DENOMINADOR				
CONTRIBUCIÓN AL PED	E101 EDUCACIÓN, CULTURA, JUVENTUD, DEPORTE, CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD DIGITAL														
DATOS	PROGRAMADO ORIGINAL					MODIFICADO					REALIZADO				% DE AVANCE TRIMESTRAL
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	
META	0.00	2000.00	0.00	2100.00	4100.00	0.00	2000.00	0.00	2100.00	4100.00	0.00	2355.00	0.00	3324.00	153.28%
NUMERADOR	0.00	2000.00	0.00	2100.00	4100.00	0.00	2000.00	0.00	2100.00	4100.00	0.00	2355.00	0.00	3324.00	
DENOMINADOR															

EVALUACIÓN CUALITATIVA
 SE OFERTARON NUEVAS CARRERAS, CON LO QUE SE INCREMENTÓ EL NÚMERO DE ALUMNOS DE NUEVO INGRESO, QUE SON LOS PRINCIPALES ESTUDIANTES ATENDIDOS EN LOS PROGRAMAS DE TUTORÍAS. GRACIAS A ESTOS PROGRAMAS, LOS ALUMNOS ADQUIEREN HERRAMIENTAS PARA ADAPTARSE A LOS RETOS DE LA VIDA UNIVERSITARIA, LO QUE FAVORECE LA PERMANENCIA PARA SEGUIR ADELANTE CON SU PROYECTO DE VIDA Y CARRERA.

DEPENDENCIA / ENTIDAD	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA														
UNIDAD ADMINISTRATIVA	RECTORÍA														
CLAVE PROGRAMÁTICA	40873260002503E101E10113N2										ACUMULABLE		NO		
NOMBRE DEL INDICADOR	PORCENTAJE DE ALUMNOS QUE RECIBEN BECAS										TIPO DE INDICADOR		GESTIÓN		
DESCRIPCIÓN	PROPORCIÓN DE ALUMNOS QUE RECIBEN BECAS INSTITUCIONALES EN RELACION AL TOTAL DE ALUMNOS										DIMENSIÓN DEL INDICADOR		ECONOMÍA		
MÉTODO DE CÁLCULO	SUMATORIA DE ALUMNOS CON BECAS DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS INTERNOS / TOTAL DE										DESCRIPCIÓN DEL NUMERADOR		ALUMNOS QUE RECIBEN BECAS		
TIPO DE CÁLCULO	PORCENTUAL										UNIDAD DE MEDIDA DEL NUMERADOR		ALUMNADO		
FUENTE DE VERIFICACIÓN	CONCENTRADO DE INFORMACIÓN DE LOS REPORTES DE LAS DIFERENTES BECAS, EMITIDOS POR										DESCRIPCIÓN DEL DENOMINADOR		TOTAL DE ALUMNOS INSCRITOS		
SENTIDO DEL INDICADOR	ASCENDENTE										UNIDAD DE MEDIDA DEL DENOMINADOR		ALUMNADO		
CONTRIBUCIÓN AL PED	E101 EDUCACIÓN, CULTURA, JUVENTUD, DEPORTE, CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD DIGITAL														
DATOS	PROGRAMADO ORIGINAL					MODIFICADO					REALIZADO				% DE AVANCE TRIMESTRAL
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	
META	0.00%	782.65%	0.00%	11.18%	11.18%	0.00%	782.65%	0.00%	11.18%	11.18%	0.00%	9.32%	0.00%	11.59%	107.21%
NUMERADOR	0.00	1283.00	0.00	1843.00	1843.00	0.00	1283.00	0.00	1843.00	1843.00	0.00	1528.00	0.00	2007.00	
DENOMINADOR	0.00	163.93	0.00	16482.00	16482.00	0.00	163.93	0.00	16482.00	16482.00	0.00	16353.00	0.00	16741.00	

EVALUACIÓN CUALITATIVA
 GRACIAS A QUE SE DESTINÓ RECURSO PROPIO PARA CONTAR CON 14 PROGRAMAS DE BECAS INTERNAS, SE APOYA A LOS ALUMNOS EN SITUACIÓN VULNERABLE A CONTINUAR CON SUS ESTUDIOS O A POTENCIALIZAR SU TALENTO ARTÍSTICO, DEPORTIVO O ACADÉMICO.



Gobierno del
Estado de Sonora

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA

TRIMESTRE: CUARTO

INFORME DE AVANCE PROGRAMÁTICO 2022 POR INDICADOR

DEPENDENCIA / ENTIDAD	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA														
UNIDAD ADMINISTRATIVA	RECTORÍA														
CLAVE PROGRAMÁTICA	40873260002503E101E10113N2									ACUMULABLE		NO			
NOMBRE DEL INDICADOR	PORCENTAJE DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON POSGRADO									TIPO DE INDICADOR		GESTIÓN			
DESCRIPCIÓN	RELACION DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON MAESTRIA O DOCTORADO, EN RELACION AL TOTAL DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO									DIMENSION DEL INDICADOR		CALIDAD			
MÉTODO DE CÁLCULO	(NÚMERO DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON POSGRADO / TOTAL DE PROFESORES DE									DESCRIPCIÓN DEL NUMERADOR		NÚMERO DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON			
TIPO DE CÁLCULO	PORCENTUAL									UNIDAD DE MEDIDA DEL NUMERADOR		PROFESOR			
FUENTE DE VERIFICACION	RELACION DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO REGISTRADOS ANTE EL PRODEP EN EL 2022,									DESCRIPCIÓN DEL DENOMINADOR		TOTAL DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO			
SENTIDO DEL INDICADOR	ASCENDENTE									UNIDAD DE MEDIDA DEL DENOMINADOR		PROFESOR			
CONTRIBUCIÓN AL PED	E101 EDUCACIÓN, CULTURA, JUVENTUD, DEPORTE, CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD DIGITAL														
DATOS	PROGRAMADO ORIGINAL					MODIFICADO					REALIZADO				% DE AVANCE TRIMESTRAL
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	ANUAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	
META	0.00%	99.56%	0.00%	99.56%	99.56%	0.00%	99.56%	0.00%	99.56%	99.56%	0.00%	99.56%	0.00%	99.56%	99.93%
NUMERADOR	0.00	225.00	0.00	225.00	225.00	0.00	225.00	0.00	225.00	225.00	0.00	224.00	0.00	223.00	
DENOMINADOR	0.00	226.00	0.00	225.00	226.00	0.00	226.00	0.00	226.00	226.00	0.00	225.00	0.00	224.00	
EVALUACIÓN CUALITATIVA															
DURANTE EL 2022 EL TOTAL DE PTC DISMINUYÓ DEBIDO A LA BAJA DE PROFESORES POR LOS MOTIVOS DE JUBILACIÓN, SIN EMBARGO, 223 DOCENTES CUENTAN CON MAESTRIA O DOCTORADO, DE UN TOTAL DE 224 PTC															



Matriz de Indicadores para Resultados
2022

Dependencia y/o Entidad:	Instituto Tecnológico de Sonora
Programa Presupuestario:	E404E10 Educación Superior de calidad para el Desarrollo
Eje del PED:	Eje 4 Todos los sonorenses todas las oportunidades
Reto del PED:	Reto 04 Elevar la calidad de la educación para impulsar la creatividad, el ingenio, las competencias y los valores fundamentales de los sonorenses, potencializando el talento del personal docente y desarrollando sus capacidades de aprendizaje.
Beneficiarios:	Alumnos que cursan la educación superior en el Instituto Tecnológico de Sonora.

	Resumen narrativo (Objetivos)	Indicadores			Avance				Meta Anual (2)	% de Avance (1)/(2)	Línea base (2020)	Sentido	Frecuencia	Medios de verificación (Fuentes)	Supuestos			
		Nombre	Unidad de medida	Fórmula	I	II	III	IV								Avance Acumulado (1)		
FIN	Contribuir a elevar la calidad de la educación superior para el desarrollo integral de los estudiantes mediante la formación de profesionistas que adquieren las competencias establecidas por los programas educativos del Instituto Tecnológico de Sonora	Cobertura en Educación Superior	Porcentaje	Matrícula a nivel profesional licenciado y licenciatura del ITSON en el ciclo 2022-2023	N/A	N/A	N/A	16,196	6.09%	6.0%	101.42%	6.40%	Ascendente	Anual	Reporte de población escolar total del periodo 2022-2023 elaborado por la Dirección de Planeación. Proyecciones de población 2010-2030 emitido por COESPO http://www.coespo.sonora.gob.mx/indicadores-demograficos/proyecciones-de-poblacion.html	Que se mantenga o aumente la tasa de egreso del nivel medio superior. Disminución del índice de marginación en Sonora. Condiciones sanitarias pertinentes para la atención de los alumnos. Oferta académica en el Sur de Sonora similar a la del año anterior. Interés de los jóvenes de estudiar en el ITSON. Condiciones pertinentes para la educación presencial.		
				Hombres de 18 a 22 años + mujeres de 18 a 22 años en el estado de Sonora	N/A	N/A	N/A	266,162										
		Proporción de alumnos inscritos en posgrado en relación con la matrícula de pregrado	Porcentaje	Matrícula a nivel programas de posgrado	N/A	N/A	N/A	545	3.37%	3.0%	112.17%	2.7%	Ascendente	Anual			Reporte de población escolar emitido por la Dirección de Planeación en el 2022	Disminución del índice de marginación en Sonora. Condiciones sanitarias pertinentes para la atención de los alumnos. Oferta académica en el Sur de Sonora similar a la del año anterior. Interés de los jóvenes de estudiar en el ITSON.
				Matrícula de pregrado	N/A	N/A	N/A	16,196										
PROPÓSITO	Alumnos que cursan la educación superior en el Instituto Tecnológico de Sonora adquieren las competencias establecidas por los programas educativos de nivel superior	Porcentaje de alumnos inscritos en programas reconocidos por su calidad	Porcentaje	Número de alumnos inscritos en programas con reconocimiento de calidad	N/A	N/A	N/A	15,220	98.43%	97.0%	101.47%	97.0%	Ascendente	Anual	Radiografía de programas educativos de calidad 2022, emitido por la Dirección General de Educación Superior Universitaria	Aumento de la participación de las partes interesadas de los Programas Educativos. Apoyos externos recibidos para la actualización de la infraestructura académica. Condiciones sanitarias que permitan la atención de los alumnos. Interés de los jóvenes en estudiar en el ITSON.		
				Total de alumnos en programas educativos evaluables	N/A	N/A	N/A	15,463										
		Porcentaje de eficiencia terminal	Porcentaje	Número de egresados en el año n	N/A	N/A	N/A	747	20.05%	20.0%	100.27%	23.0%	Ascendente	Anual			Eficiencia terminal de la cohorte 2016, elaborado por la Dirección de Planeación	Aprobación de los jóvenes de las asignaturas. Interés de los jóvenes en continuar estudiando en el ITSON. Condiciones económicas, familiares y personales favorables de los estudiantes. Condiciones sanitarias que permitan la atención de los alumnos.
				Número de alumnos de la generación 2017 de nivel licenciatura	N/A	N/A	N/A	3,725										



Matriz de Indicadores para Resultados
2022

COMPONENTES	Resumen narrativo (Objetivos)	Indicadores			Avance				Meta Anual (2)	% de Avance (1)/(2)	Línea base (2020)	Sentido	Frecuencia	Medios de verificación (Fuentes)	Supuestos	
		Nombre	Unidad de medida	Fórmula	I	II	III	IV								Avance Acumulado (1)
COMPONENTES	C1 Estudiantes en programas de apoyo beneficiados	Porcentaje de alumnos que reciben becas	Porcentaje	Sumatoria de alumnos con becas de los diferentes programas internos	N/A	1,528	N/A	2,007	11,99%	11,2%	107,04%	12,6%	Ascendente	Semestral	Concentrado de información de los reportes de las diferentes becas emitidos por Deca Mateos Vázquez Gudino, Becas ARA, Estudios incorporados, Beca arte, Becas deportivas, Becas al Eje de Navojoa, becas del H. Ayuntamiento de Empalme, Becas Eje de San José y Deca Tribu Yaqui en el 2022	Cumplimiento de las obligaciones financieras del Estado con la institución. Permanencia de los programas de becas institucionales. Participación de alumnos en las convocatorias de becas. Participación de la comunidad universitaria en los centros que ofrece la Universidad que permita la generación de recursos propios. Incremento de matrícula conforme a las proyecciones realizadas
				Total de alumnos inscritos	N/A	16,393	N/A	16,741								
	C2 Estudiantes en educación superior atendidos	Tasa de retención de los estudiantes del primer al segundo año	Porcentaje	Número de alumnos en el segundo año de una cohorte	N/A	N/A	N/A	2,225	62,94%	70,0%	89,92%	70,40%	Ascendente	Anual	Tasa de retención del primer al segundo año de Licenciatura y Profesional Asociado de la cohorte 2021. Elaborado por la Dirección de Planeación Institucional	Adaptación de los alumnos que ingresaron durante la pandemia a los cursos virtuales. Recursos tecnológicos de los alumnos para cursar sus primeros asignaturas de forma remota. Adquisición de competencias de los alumnos de niveles escolares previos. Interés de los jóvenes en continuar estudiando en el ITSON. Condiciones económicas familiares y personales favorables de los estudiantes
				Número de alumnos que ingresaron a la misma cohorte el año anterior	N/A	N/A	N/A	3,535								
	C3 Formación integral de los alumnos desarrollada	Número de alumnos que participan en actividades culturales	Alumno	Alumnos que participan en eventos culturales + participantes de clases de programa de desarrollo intercultural	N/A	2,270	N/A	3,251	4,521	4,410	102,52%	11,234	Ascendente	Semestral	Listado de asistencia del 2022 emitido del Centro de Información Académica (CIA), elaborado por el Departamento de Extensión de la Cultura	Condiciones sanitarias que permiten la realización de eventos culturales. Alumnos que cuentan con herramientas tecnológicas necesarias para la participación en clases y eventos en formato virtual. Participación de Alumnos en cursos y eventos culturales
					Suma de alumnos que participan en actividades internas, extensión deportiva y deporte representativo y eventos especiales	N/A	2,397	N/A								



Matriz de Indicadores para Resultados
2022

Resumen narrativo (Objetivos)	Indicadores			Avance				Meta Anual (2)	% de Avance (1)/(2)	Línea base (2020)	Sentido	Frecuencia	Medios de verificación (Fuentes)	Supuestos	
	Nombre	Unidad de medida	Fórmula	I	II	III	IV								Avance Acumulado (1)
C4. Capacidad de la planta docente fortalecida	Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil PRODEP	Porcentaje	Número de profesores de tiempo completo con perfil PRODEP	N/A	168	N/A	183	81.70%	83.6%	97.69%	81.70%	Ascendente	Semestral	Relación de Profesores de Tiempo Completo registrados ante el PRODEP en el 2022, elaborado por la Dirección de Planeación	Los requisitos para acreditar el perfil deseable sean similares a los del año anterior. Acceso a recursos extraordinarios para publicaciones de calidad. Cultura de los estudiantes para titularse por la opción tesis. Colaboración de organizaciones y sector privado para la realización de convenios de colaboración. Permanencia de los profesores en la institución
			Total de profesores de tiempo completo	N/A	225	N/A	224								
	Porcentaje de profesores de tiempo completo con posgrado	Porcentaje	Número de profesores de tiempo completo con posgrado	N/A	224	N/A	223	99.55%	99.6%	99.95%	99.20%	Ascendente	Semestral	Relación de Profesores de Tiempo Completo registrados ante el PRODEP en el 2022, elaborado por la Dirección de Planeación	
			Total de profesores de tiempo completo	N/A	225	N/A	224								
A1 C1 Gestión de programas de apoyo al estudiante	Número de programas de becas internas	Programas	Sumatoria de los programas de becas internas	N/A	13	N/A	14	14	10	140.00%	10	Ascendente	Semestral	Concentración de información de los reportes de las diferentes becas emitidos por Becas Huelvas Vázquez Gudino, Becas ARA, Estudios incorporados, Beca arte, Becas deportivas, Beca al Ejido Navajo, beca del H. Ayuntamiento de Empulme, Becas Ejido San José y Beca Tribu Yaqui en el 2022	Cumplimiento de las obligaciones financieras del Estado para con la Institución y participación de alumnos en las convocatorias de becas. Participación de la comunidad universitaria en los servicios que ofrece la Universidad que permita la generación de recursos propios.
A1 C2 Participación de los alumnos en escenarios reales	Número de alumnos que realizan práctica profesional	Alumnos	Sumatoria de alumnos registrados en prácticas profesionales	N/A	691	N/A	838	1520	1,200	127.42%	1,360	Ascendente	Semestral	Reporte emitido por Vinculación Institucional en el 2022	Realización de convenios con empresas. Participación de los alumnos en el programa de práctica profesional. Inscripción de los alumnos. Condiciones sanitarias adecuadas para la participación de los alumnos en los diversos organismos.
A2 C2 Gestión de convenios con los diversos sectores	Número de convenios institucionales	Convenios	Sumatoria de convenios realizados en los diferentes sectores	25	16	16	16	73	35	208.57%	33	Ascendente	Trimestral	Listado de convenios elaborados en el 2022, generado por el departamento de Vinculación Institucional	Interés de las empresas y organismos en formalizar la vinculación con la Institución. Condiciones sanitarias adecuadas para la promoción y firma de los convenios.
A3 C2 Atención a alumnos en servicios de apoyo al aprendizaje	Alumnos atendidos en programas de tutoría	Alumnos	Sumatoria de alumnos atendidos en servicios de tutoría	N/A	2389	N/A	3324	5713	4,100	139.34%	7,490	Ascendente	Semestral	Reportes de calificaciones de tutorías, generado en el Centro de Información Académica (CIA) y elaborado por la Coordinación de Desarrollo Académico	Cantidad similar de alumnos de nuevo ingreso en relación al año anterior. Interés de los alumnos en participar y aprobar los cursos de tutoría.
A4 C2 Atención a alumnos en servicios a la salud física y emocional	Número de consultas en servicios a la salud física y emocional	Alumnos	Sumatoria de consultas brindadas en los servicios de la universidad saludable	1056	724	1308	1840	5008	1,200	417.33%	4,691	Ascendente	Trimestral	Bitácora de servicios del 2022 de la Universidad Saludable, elaborada por la Coordinación de Desarrollo Académico	Participación de los alumnos en los diferentes servicios. Mantener los convenios con Instituciones Educativas que proveen prácticas.
A1C3 Generación de espacios para la participación de los alumnos en actividades culturales	Número de actividades culturales y artísticas emprendidas para la difusión de la cultura.	Actividades	Número de eventos culturales + cursos del programa de desarrollo intercultural	55	20	33	34	142	66	215.15%	202	Ascendente	Trimestral	Listado de asistencia del 2021 emitido por el Centro de Información Académica (CIA), elaborada por el Departamento de Extensión de la Cultura	Condiciones sanitarias que permitan la realización de eventos culturales. Alumnos que cuentan con los herramientas tecnológicas necesarias para la participación en clases y eventos en formato virtual. Participación de alumnos en cursos y eventos culturales.



Matriz de Indicadores para Resultados
2022

Resumen narrativo (Objetivos)	Indicadores			Avance					Meta Anual (2)	% de Avance (1)/(2)	Línea base (2020)	Sentido	Frecuencia	Medios de verificación (Fuentes)	Supuestos
	Nombre	Unidad de medida	Fórmula	I	II	III	IV	Avance Acumulado (1)							
A2C3 Generación de espacios para la participación de los alumnos en actividades deportivas	Número de actividades deportivas y cultura física	Actividades	Número de cursos + eventos + actividades internas + actividades deportivas que se realizan en el ITSON	17	21	34	20	92	46	200.00%	46	Ascendente	Trimestral	Listado de asistencia a cursos y actividades deportivas y cultura física del 2021, elaboradas por el Departamento de Deporte y Salud.	Condiciones sanitarias adecuadas para la atención de alumnos. Participación de los alumnos en las actividades programadas.
A1C4 Capacitación a docentes en metodología de enseñanza aprendizaje	Número de profesoras (PTC y auxiliares) con capacitación pedagógica	Profesores	Sumatoria de profesoras que recibieron capacitación pedagógica	N/A	387	N/A	206	593	490	131.76%	1,445	Ascendente	Semestral	Informe de profesores capacitados del año 2022 elaborado por la Coordinación de Desarrollo Académico	Condiciones sanitarias que permitan la gestión e impartición de los cursos. Participación de los docentes en los cursos ofertados.
A2C4 Participación de docentes en proyectos de investigación	Número de profesores de tiempo completo que son responsables de proyectos de investigación	Profesores	Sumatoria de profesores que son responsables de proyectos de investigación	11	106	108	108	108	75	144.00%	101	Ascendente	Trimestral	Reportes de proyectos del 2022 emitidos por el JDEdvaris, elaborado por la Dirección de Planeación Institucional.	Acceso a fondos extraordinarios que fomenten la investigación. Participación de la comunidad universitaria en los servicios que ofrece la Universidad que permita la generación de recursos propios que permitan financiar proyectos de investigación.