

# INFORME DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE NAYARIT

## XXIV DE SEMANA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



**NOVIEMBRE 2017**

**1. INAUGURACIÓN DE LA XXIV SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, SEDE UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE NAYARIT .**

**A CONTINUACIÓN UNA DESCRIPCIÓN AMPLIA DEL EVENTO INAUGURAL.**

23 DE OCTUBRE 10:30 HORAS

P R O G R A M A

BIENVENIDA

BUENOS DÍAS

LA TECNOLOGÍA NO ES EN SÍ EL FIN SINO EL MEDIO ENTRE LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO Y EL DESARROLLO MUNDIAL.

**LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE NAYARIT, INAUGURA LA VIGÉSIMA CUARTA SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA “LA CRISIS DEL AGUA: PROBLEMAS Y SOLUCIONES”**

**Y PARA DAR INICIO A ESTE IMPORTANTE ACTO, LO HAREMOS HONRADO A NUESTRA ENSEÑA NACIONAL, LES SOLICITAMOS PONERSE DE PIE.**

HONORES A LA BANDERA

SALUDAR.....YA

(ENTRA LA ESCOLTA)

FIRMES..... YA

EN ESTE MOMENTO ENTONAREMOS LAS GLORIOSAS NOTAS DE NUESTRO HIMNO NACIONAL

(SE CANTA EL HIMNO)

VAMOS A DESPEDIR A NUESTRA ENSEÑA NACIONAL

SALUDAR.....YA

(SALE LA ESCOLTA)

FIRMES..... YA

TOMEN ASIENTO POR FAVOR

### PRESENTACIÓN DE PRESIDUM

**EL ARTE DE LA CIENCIA: REPASAR EL CAMINO, MIRAR LO QUE OTROS  
MIRARON Y VER LO QUE OTROS NO VIERON.**

NOS HONRAN CON SU PRESENCIA LAS SIGUIENTES AUTORIDADES:

Alan Estrada González	Representante de Secretaria de Educación
Arq. Martha Patricia Urenda Delgado	Directora Comisión Estatal del Agua
Mtro. Andrés Rodríguez Domínguez	Rector de la Universidad Tecnológica de Nayarit
Claudia Lucía Vega Virgen	Secretaria Académica

### EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

**El verdadero amante de la vida es el científico, pues es el único que se ocupa de descubrir sus misterios.**

La Semana Nacional de Ciencia y Tecnología (SNCyT) es un foro por medio del cual millones de niños y jóvenes mexicanos conocen las múltiples posibilidades que ofrecen las áreas de la ciencia en los campos de la actividad productiva, la investigación científica y la docencia. Su misión es promover la ciencia y proyectarla como pilar fundamental del desarrollo económico, cultural y social de nuestro país.

Comparten este propósito las instituciones educativas, asociaciones científicas, secretarías de estado, empresas, centros de investigación, museos de ciencia y gobiernos estatales. Se concreta en eventos creativos y propositivos de científicos, maestros, divulgadores y empresarios mediante ciclos de conferencias, talleres, exposiciones, demostraciones, visitas guiadas, concursos y ferias científicas, entre otros.

La SNCyT es parte de las actividades de comunicación de la ciencia y la tecnología que de manera institucional se realizan en todo el país. El propósito: despertar el interés de estas disciplinas entre el público infantil y juvenil. Con el lema, "Para crecer hay que saber," se propicia un acercamiento entre científicos, divulgadores, investigadores, empresarios, tecnólogos y autoridades participantes en un escenario de cordialidad y respeto a las nuevas generaciones.

El Motivo de la Semana es

Comunicar simultánea e intensivamente en todo el país y Nayarit durante una semana el conocimiento científico, tecnológico y su innovación a diversos segmentos y sectores de público para fomentar vocaciones científico tecnológicas y mejorar la percepción pública de la ciencia, la tecnología y la innovación en el marco de la Sociedad del Conocimiento.

## MENSAJE DE INAUGURACIÓN

CONTINUANDO CON NUESTRO PROGRAMA SOLICITAMOS AL MCA. JOSÉ ANDRÉS RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ RECTOR DE NUESTRA UNIVERSIDAD, HAGA LA INAUGURACIÓN DEL EVENTO.

Respetables autoridades que nos acompañan  
Distinguidos miembros del presídium  
Jóvenes estudiantes,  
Apreciables maestros y personal administrativo,  
Amigos que hoy nos acompañan.

Buenos días a todos:

A nombre de la comunidad académica de la Universidad Tecnológica de Nayarit, me permito agradecer la deferencia que han tenido a bien Instituciones de alto prestigio, en el terreno de la investigación como lo son el Consejo Nacional de Ciencia Y Tecnología (CONACYT) y que a través del Consejo de Ciencia y Tecnología de Nayarit (COCYTEN) tener el respaldo para la organización en este evento.

Nuestra casa de estudios ha sido distinguida una vez más, como una de las sedes para el arranque de los trabajos de la XXIV(Vigésima Cuarta) Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología del 23 al 27 de octubre de 2017, atendiendo al tema central "*La crisis del agua, problemas y soluciones*" serán expuestos: resultados de trabajos de investigación, líneas de acción, estrategias, tecnologías y casos exitosos donde el involucramiento de la sociedad nos permitirá tener un panorama completo de los esfuerzos que se realizan en nuestro estado, en nuestro país y su vinculación con la aldea global.

Para concluir este mensaje, destaco que la temática está alineada para contribuir al logro de los Objetivos del Desarrollo Sostenible de la ONU, así como en la agenda internacional: *El derecho humano al agua y al saneamiento*; mismo que nos exige hacer un frente común para aportar desde nuestro espacio universitario y mejorar las condiciones de: salud, educación y progreso de nuestros municipios; contribuyendo al mejoramiento de nuestro estado Nayarit.

Muchas gracias por su presencia hoy en nuestras instalaciones,

Sean de nueva cuenta bienvenidos.

Invitar a ponerse de pie. Siendo hoy 23 de octubre del 2017. Las \_\_\_\_ hrs. Damos por iniciados los trabajos de este evento de ciencia y tecnología.

GRACIAS SEÑOR RECTOR.

EN ESTE MOMENTO DESPEDIMOS A NUESTRO HONORABLE PRESIDIO,  
GRACIAS POR ACOMPAÑARNOS, LOS INVITAMOS A QUE TOMEN ASIENTO Y  
**PUEDAN DISFRUTAR DE LAS CONFERENCIAS PROGRAMADAS PARA ESTE  
DÍA.**

## 2. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEFINITIVO.

24ª SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA 2017 "CRISIS DEL AGUA, PROBLEMAS Y SOLUCIONES" PROGRAMA DE ACTIVIDADES								
						NOMBRE Y TELÉFONO DE QUIEN LO ELABORÓ	ING. ROSYANA MA. HERNÁNDEZ ORTIZ (SUBDIRECTORA DE VINCULACIÓN)	318479620
Nombre del Conferencista	Curriculum del Ponente	Número de asistentes	Carrera que participa de la UTN	Institución participante	Lugar	Público	Informes	
Responsable Rosyana María Hernández Ortíz	Ing. Industrial	250	Turismo y Construcción	UTN	Auditorio Vinculación	120 alumnos por carrera	ING. ROSYANA MA. HERNÁNDEZ ORTIZ	
DR. Alfonso Buñol Francia	Arquitecto egresado del ITESO, maestro en desarrollo sustentable y turismo CUC de la UDG	250	Turismo y Construcción	UTN	Auditorio Vinculación	120 alumnos por carrera	DR. RODOLFO ROSALES	
DFA. Aida Alejandra Guerrero de León	Perfil deseable del programa de mejoramiento del profesorado (PRIMEP-SEP)	250	Seguridad Pública/Mercadotecnia	UTN	Auditorio Vinculación	120 alumnos por carrera	DR. RODOLFO ROSALES	
DR. Rodolfo Rosales Herrera	Editor revista científica universo de la tecnología de la Universidad Tecnológica de Nagariá	250	Procesos Agroindustriales/Operaciones Comerciales Internacionales	UTN	Auditorio Vinculación	120 alumnos por carrera	DR. RODOLFO ROSALES	
Ing. Cesar Alberto Gómez y Ing. Christian Ulises Mora Figueroa	Actualmente se desempeñan como coordinadores de laboratorio de mantenimiento industrial y mecatrónica	40	Carrera de Mecatrónica y Mantenimiento Industrial	CETIS 100	Lab. Mecatrónica	40 estudiantes de bachillerato	CETIS 100. LIC. IVAN MOYA 312541856	
Sandra Díaz Montes	M.C. en Ingeniería bioquímica, actualmente Ing. en química, análisis de alimentos, tecnología de alimentos, balance de materia y energía en la carrera de Tecnologías Bioalimentarias	40	Carrera de Tecnologías Bioalimentarias	CBTA PANTANAL	Lab. Procesos	40 estudiantes de bachillerato	CBTA PANTANAL. LIC. IVAN MOYA 312541856	
	Licenciada en Turismo, actualmente imparte las					40 estudiantes de	CBTA PANTANAL	

### 3. RELATORÍA DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

FECHA	ACTIVIDAD	RELATORIA
Lunes 23 oct	Inauguración XXIV semana nacional de ciencia y tecnología "la crisis del agua problemas y soluciones"	Dio inicio a las 10:00 am, en el auditorio de vinculación, con la asistencia 250 alumnos, personal docente, administrativos, directivos e invitados especiales y las siguientes autoridades.
	Conferencia: Turismo, Ciudad y Gestión del Agua	El objetivo como el turismo está relacionado con la sustentabilidad, asistieron 250 personas entre alumnos y personal de la universidad.
	Conferencia: Tratamiento y Re-uso Sustentable del Agua	Se concientizo a los alumnos de la universidad, en lo que implica el tratamiento de aguas desde la irresponsabilidad de los desechos que van a los drenajes.
	Foro de expertos	En un ambiente de intercambio de opiniones de cómo mejorar la cultura en el cuidado del agua, los panelistas dieron sus puntos de vista y los alumnos realizaron preguntas al respecto.
Martes 24 oct	Conferencia. La automatización en las presas hidroeléctricas	Se recibió a un grupo de 40 alumnos de CETIS 100, el propósito de esta conferencia fue compartir como se da la automatización de las presas hidroeléctricas, además se utilizó un brazo robot industrial para emular la automatización de un proceso industrial relacionado con el agua.
	Taller: Importancia de la calidad del agua en la salud	Se dio una plática a 40 alumnos de la importancia vital del agua en el humano, posteriormente se dio un recorrido en la planta de agua, así mismo se realizó una práctica de análisis de laboratorio, se midieron el ph, dureza, sólidos solubles totales. Impartida por Sandra Díaz Montes
Miércoles 25 oct	Conferencia: La sustentabilidad de los proyectos turísticos y el impacto con las comunidades	Se recibieron 40 alumnos del CBTA de Xalisco se abordaron los ODM en particular el obj 6 relacionado con agua y el documento de Tarjeta roja para el turismo también en el punto relacionado con el agua y como el turismo afecta de manera negativa con el uso y abuso de este recurso vital, se comentaron casos específicos de desarrollo turístico, pero también se hizo hincapié en que de manera paralela el turismo también ha contribuido a la sostenibilidad a través de diferentes políticas e iniciativas como los Manuales de Buenas prácticas ambientales y los acuerdos internacionales.
	Conferencia: Las TIC en la	Se recibieron 40 alumnos del CBTA de Xalisco, la finalidad

	gestión del agua	de esta conferencia fue que los alumnos visualizaran como en la actualidad las tecnologías de la información contribuyen en la gestión del agua a través de la programación.
Jueves 26 oct	Taller: El uso del agua en la cocina	Se recibieron 30 alumnos del CBTA de pantanal, el propósito de este taller fue que los visitantes identificaran el uso del agua en los alimentos, se realizaron técnicas de cocción como escalfado, fritura de productos deshidratados, donde se realizó la deshidratación.
	Taller: Importancia de la calidad del agua en la salud	Se dio una plática a 40 alumnos de la importancia vital del agua en el humano, posteriormente se dio un recorrido en la planta de agua, así mismo se realizó una práctica de análisis de laboratorio, se midieron el ph, dureza, sólidos solubles totales. Impartida por la maestra Suhei Lizette Cabrera Gregoire.
Viernes 27 oct	Conferencia: El impacto climático en los negocios	Se recibieron 80 alumnos de la preparatoria no. 1 de la UAN, el objetivo de la conferencia fue correlacionar la responsabilidad de los negocios en el impacto climático y el impacto que tiene el consumidor para generar cambios en prácticas empresariales de responsabilidad social, la conferencia la llevó a cabo el Maestro Ivan Cedano Luna profesor de la carrera de logística internacional y Mercadotecnia.



#### 4. RESUMEN DE ACTIVIDADES (FORMATO ESTABLECIDO)

**24a SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
2017**

**RESUMEN DE ACTIVIDADES**

**Institución: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE NAYARIT**

Fecha de realización	N° de actividades	N° de asistentes	Eventos importantes	Coordinador(es) del Evento	Cobertura
23 al 27 de octubre 2017	11	1,270	11	Ing. Roxana María Hernández Ortiz	Realizaron las actividades programadas al 100%

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	N° de Actividades		N° de Asistentes					TOTAL
	PROGRAMADAS	REALIZADAS	Preescolar	Primaria	Secundarias	Docentes o equivalentes	Público en General	
CLAUSURAS								0
CONCURSOS								0
CONFERENCIAS	6	6				160	500	660
DEMOSTRACIÓN								0
DESFILE								0
EXPOSICIÓN								0
INAGURACIÓN	1	1					250	250
MESAS REDONDAS	1	1					250	250
PROGRAMAS DE RADIO Y T.V.								0
PROYECCIÓN DE VIDEOS								0
RALLIES								0
TALLERES	3	3				110		110
VISITAS GUIADAS								0
CURSOS								0
ACTIVIDADES LUDICAS PRACTICAS GUIADAS, DIPLOMADOS								0
<b>TOTALES</b>	<b>11</b>	<b>11</b>				<b>270</b>	<b>1000</b>	<b>1270</b>

## 5. MEMORIA GRÁFICA



**6. RESPONSABLE DEL INFORME DE ACTIVIDADES DE LA XXIV SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, SEDE “AGREGAR NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN”.**

**NOMBRE: ING. ROXANA MARÍA HERNÁNDEZ ORTÍZ**

**CARGO: SUDIRECTORA DE VINCULACIÓN**

**TELEFONO: 2119800 EXT 1301**