

UTN FRCH

REVISTA DIGITAL

NOTA CENTRAL

COLACIÓN DE GRADO 2017

**JORNADAS
DE INGENIERÍA
PESQUERA**

**CERTAMEN
DE FÍSICA**

**JORNADAS DEL
GRUPO GEMYS**

7. UTN y la comunidad / 10. Docentes en Movimiento / 16. Entrevista
20. Posgrados / 21. Del Canticum a Elved Williams / 26. Asunción de autoridades 2017

Editorial

AUTORIDADES**Decana**

Ing. Liliana M. Vázquez

Vicedecano

Lic. Luis O. Novoa

Secretaría Académica y de Planeamiento

Ing. Diana Bohn

Secretario de Asuntos Estudiantiles

Sr. Eloy López

Secretario Administrativo

Cr. Claudio H. Expósito

Secretario de Extensión y Vinculación Tecnológica

Lic. Luis O. Novoa

Secretario de Ciencia, Tecnología y Posgrado

Lic. Santiago Raynoldi

Directora GIDTAP UTN

Lic. Cecilia Castaños

Directora GEMyS

Ing. Norma De Cristóforo

Dir. Dep. Ingeniería Pesquera

Ing. Soraya Corvalán

Dep. Ciencias Básicas

Dir. a cargo Lic. Monica Burguener

Dir. Dep. Lic. en Organización Industrial

Ing. Walter Granja

Coordinador Ingeniería Electromecánica

Ing. Dante Pereira

Coordinadora de Carreras Cortas en Facultad Regional Chubut

Lic. Isabel Santa Giuliana

Coordinador de Carreras Cortas en Extensión Áulica Trelew

Lic. Alejandro Viña

Directora Académica

Fn. Valeria Bentaverri

Director Administrativo

Julio Valcovich

Coordinadora de Gestión Académica y Planeamiento

Lic. Mariana Serra

Coordinador de Informática y Telecomunicaciones

Lic. Damian Giacone

Responsable del Área de Comunicación Institucional

Lic. Laura Expósito

Coordinadora de Extensión y Vinculación Tecnológica

Lic. Soledad Inostrosa

Coordinadora de Posgrados

Lic. María Belén Martini

Responsable del Área de Bienestar Estudiantil

Martina Fiedorowicz Kowal

Responsable del Área de Deportes, Cultura y Recreación

Mariano Bariffuzza

Responsable del Área de Graduados

Ing. Omar Nieto

SUMARIO

3. Editorial
6. Actividades con alumnos de C. Cortas
8. Jornadas de Trabajos de alumnos de Ing. Pesquera
12. Jornadas del grupo Gemys



16. Entrevista
18. Certamen de Física
21. Día de la música charla con León Berlot
22. Colación de Grado
26. Asunción de autoridades
28. Extensión Áulica Trelew

**MARIO DAS NEVES***(27 DE ABRIL DE 1951- 31 DE OCTUBRE DE 2017)*

Político argentino del Partido Justicialista. Gobernador de la provincia del Chubut entre 2003 y 2011, y nuevamente desde 2015 hasta su fallecimiento en 2017. Fue candidato a vicepresidente por la Unión Popular en 2011, acompañando a Eduardo Duhalde. Fundador del partido político Chubut Somos Todos, con el cual ganó las elecciones del 2015.

EDITORIAL

Nos encontramos cerrando el cuarto número de nuestra revista , lo cual es realmente un orgullo, porque nos permite ir mostrando todo el trabajo realizado en los últimos 3 meses. Esta edición es muy especial en este aspecto, porque tiene en su contenido mucho, como siempre, de las actividades desarrolladas. Tiene este número además, mucho festejo, porque cerramos una etapa de cuatro años de gestión y de un enorme trabajo en equipo.

Diciembre llegó con nuevos graduados, la inauguración del quincho, visitas de grandes amigos como Norberto Gutierrez, cursos de posgrado, eventos solidarios, lanzamiento de becas, el acto de reasunción de autoridades y varios festejos de cierre de año.

El 2018 iniciará con un nuevo rector, con Héctor Aiassa, un amigo de la casa, quien ya nos ha visitado y con quien hemos trabajado mucho en conjunto en el último tiempo. Es una etapa difícil la que viene, pero sabemos que todo se va a lograr. Hay mucho empuje, hay muchas ganas, hay mucho sentimiento puesto en querer que nuestra querida UTN siga progresando. Es mi deseo que tengamos una linda nochebuena, una hermosa noche de fin de año y un inicio de 2018 con todas las ganas de seguir, de seguir trabajando todos juntos por nuestra Universidad Tecnológica Nacional.

Liliana Vazquez
Decana



UTN FRCH Revista Digital
Revista Institucional de la
Facultad Regional Chubut
Diciembre 2017-Año 1-Nº04

Revista on-line trimestral de suscripción gratuita. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción total o parcial sin previa autorización. Las opiniones de los redactores o entrevistados no implican necesariamente correspondencia con el criterio editorial de esta publicación.

Responsable editorial

Liliana Vázquez

Producción periodística

Laura Expósito

Diseño Gráfico y fotografía

Rocío Pérez

Redacción y entrevistas

Gastón Muñoz

Colaboraron en este número:

Cecilia Castaños • Soraya Corvalán • Ximena Garralda • Fernando Dellatorre • Isabel Santa Giuliana • Alejandro Viña • Diana Bohn • Manuela Barisone • Norberto Gutierrez • Daniela De Tommaso • Alejandro Canio • Leon Berlot

Compartí nuestro contenido

CONTACTO

comunicacion@frch.utn.edu.ar
www.frch.utn.edu.ar

 PrensaUtnFrch

 @UTNChubut

 UTN FRCH

 UTN FRCH

 utn_frch

NOVIEMBRE

CELEBRAMOS EL DÍA DEL NO DOCENTE

El 26 de noviembre de 1973, en Horco Molle (Tucumán) se realizó el Congreso Nacional de Trabajadores No Docentes, día en el que se selló la unión de las dos organizaciones que, hasta entonces, nucleaban a los Trabajadores de las Universidades Nacionales.

La representación de los trabajadores No Docentes estaba dividida entre la FATUN (Federación Argentina del Trabajador de las Universidades Nacionales), que representaba a las asociaciones del interior del país y la FATUN AUTENTICA, integrada por los sindicatos de Buenos Aires, La Plata y Bahía Blanca. Por unanimidad, y para perpetuar el acuerdo, el Congreso de Horco Molle decidió adoptar el 26 de noviembre como "Día de los Trabajadores No Docentes de las Universidades Nacionales".



La Facultad Regional Chubut quiere aprovechar este espacio para saludarlos nuevamente y reconocer el gran aporte que realizan para nuestra Regional. A su vez, quiere hacer extensivas las saluciones a todos el Personal No Docente del resto de las Regionales de la Universidad Tecnológica Nacional a lo largo y ancho del país.

RECORTES PERIODISTICOS EN EL TIEMPO

Compartimos en este espacio algunos recortes periodísticos de diarios de la zona, que nos llevan a recordar ciertos acontecimientos destacados durante los meses de noviembre y diciembre de 1999 y 2000 en la Facultad Regional Chubut.

En este caso, una nota del coro, una fiesta de fin de curso y la nueva Subsecretaría de Extensión.

22 JORNADA martes 14 de noviembre de 2000 **PUERTO MADRYN**

EL CORO UNIVERSITARIO ACTUARA EN EL DIA DE LA MUSICA

Canticum celebra sus 10 años cantando

El Coro Canticum de la sede local de la Universidad Tecnológica Nacional ofrecerá un concierto con motivo del Día de la Música y en coincidencia con el festejo de sus primeros 10 años en la actividad. La agrupación coral anunció su presentación para el domingo 26 en el Auditorium a partir de las 20. Canticum se formó en 1990 con integrantes del ex Coro de Servicio dirigidos por León Bertol con el fin de participar en los Eistedvot del Chubut, lo cual realizó ininterrumpidamente hasta 1996, obteniendo importantes premios además de lograr un alto nivel de participación.

Desde 1996, año en que la Unidad Académica Chubut de la UTN decide incorporar al coro como parte de su área de Extensión Universitaria, ofrece conciertos anualmente conmemorando el Día de la Música con la participación de artistas locales y profesionales, reumiendo también en el mismo escenario al coro Santa Cecilia de la ciudad de Rawson.

El coro cuenta con la asistencia profesional de la profesora Alicia Ferrari conocida en nuestro medio por su importante labor de enseñanza y divulgación de la música vocal. El concierto del próximo 26 se desarrollará con obras de Chopin (en piano solo Carlos Ghiglione); de Bach con Silvana Montiquin mezzosoprano acompañada por Ghiglione en piano y Edgardo Carranza en flauta travesera; también cantará el barítono Billy Hughes conocido en nuestro medio por sus excelentes interpretaciones en los Eistedvot del Chubut.

El coro ofrecerá obras a capella de C. Monteverdi, E. Dublino y C. Guastavino, entre otros y con acompañamiento de piano, fragmentos de la Zarzuela «Doña Francisquita» y de la Opera Carmen: la Habanera y la Canción del Torero.



Coro Canticum de la UTN local. El próximo 26 actuará en el Auditorium para festejar sus 10 años. También por el Día de la Música.

Sábado 18 de diciembre de 1999 **madryn** **EL CHUBUT 7**

Fiesta de fin de curso en la UTN



La Unidad Académica Chubut de la Universidad Tecnológica Nacional, festejó el fin de año '99 y brindó por un buen comienzo del 2000.

El asado, la decoración, la música y el baile, fue preparado por los alumnos. La buena onda de los profesores, alumnos y allegados fue el marco de la hermosa fiesta realizada.




SABÍAS QUE...

En 1888 se construyó la que se cree es la primera turbina eólica automática para generar electricidad o, lo que es lo mismo, el primer aerogenerador. Tenía un diámetro de 17 metros, y constaba de 144 palas hechas de madera de cedro. A pesar del tamaño, el generador era sólo de 12 kW y funcionó durante 20 años cargando baterías.

dryn **Lunes 6 de diciembre de 1999**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Nueva Subsecretaría de Extensión Universitaria

En la Unidad Académica Chubut de la Universidad Tecnológica Nacional, mediante resolución Nro 75/99 se designó a la Ingeniera Liliana Vázquez en el cargo de Subsecretaría de Extensión Universitaria. La función es de singular importancia, por cuanto implica la relación de la Casa de Altos Estudios con empresas, profesionales, órganos de gobierno, organizaciones no gubernamentales, medios de difusión, cámaras empresarias e instituciones educativas, culturales y deportivas para el establecimiento y consolidación de todos los vínculos que complementan las actividades académicas propias de las carreras que desarrolla la Universidad.

Las autoridades de la Universidad sustentan la designación de la Ing. Vázquez en su voluntad de trabajo y la seriedad que ha puesto en cada una de las actividades que ha desarrollado en el seno de la Unidad Académica, lo que se compatibiliza con destacados antecedentes que complementan su carrera de Ingeniera Química tales como: título de Profesora en Enseñanza Superior, numerosos cursos de actualización profesional en el área de informática y desarrollo de proyectos.

En su actividad laboral se destaca, su desempeño profesional en Aluar en el área de capacitación y desarrollo en software para PC. En la Unidad Académica, cumple funciones como docente, responsable del equipo interdisciplinario en el área de asesoramiento y apoyo técnico de la Comisión de Autoevaluación y Consejera Titular del Consejo de Unidad, máximo órgano de gobierno de la sede local de la UTN.

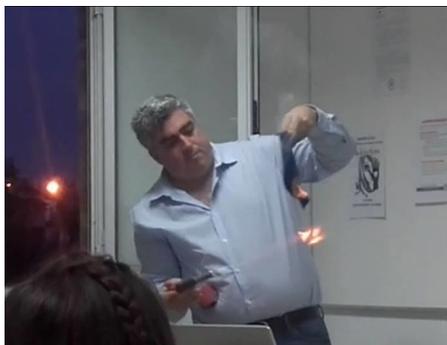
La Universidad Tecnológica Nacional se encuentra abocada a la realización de su autoevaluación con vistas a detectar fortalezas y debilidades y producir los ajustes necesarios que la posicionen adecuadamente para afrontar la evaluación universitaria externa prevista en la ley de enseñanza superior. Las primeras recomendaciones de la Comisión que trabaja en Puerto Madryn en este tema consiste en reactivar el área de Extensión Universitaria superando las dificultades ocasionadas por la política pasiva y difusa que se aplicó en el último año.

Carreras cortas

ACTIVIDADES DE CIERRE DE AÑO PARA CARRERAS CORTAS

A fines de noviembre se realizaron distintas charlas para alumnos de la Tecnicatura en Higiene y Seguridad con profesionales y representantes de instituciones locales, a fin de generar un espacio de articulación entre los contenidos teóricos vistos a lo largo del año, y la experiencia laboral.

De esta forma, en el marco de las cátedras Seguridad V y Electiva II, se realizó una interesante charla sobre "Indumentaria de trabajo para arco eléctrico, telas ignífugas y retardante de llamas, y de protección para químicos", a cargo del Sr. Maximiliano Gonzalez (Gerente de ventas de Sud América de la empresa Lakeland).



Asimismo, en el marco de la cátedra Seguridad IV de 3º año de la tecnicatura, se llevó a cabo una charla sobre "Equipos autónomos, elementos de

protección personal de bomberos y brigadas de emergencia", a cargo del Sr. Claudio Mastroiani, quien se desempeña como Bombero dentro de la empresa Aluar.



Por otro lado, hubo también un espacio para la presentación de los proyectos anuales desarrollados por los alumnos. Así es que estudiantes de 2º realizaron la presentación de un "Protocolo de Iluminación en distintas Áreas de la sede de UTN FRCH", enmarcado en la cátedra de Higiene II a cargo de la docente Carolina Santivañez.



diciembre un total de 22 alumnos aprobaron el Proyecto Final de la Tecnicatura Superior en Higiene y Seguridad en el Trabajo, dando por finalizada una etapa universitaria luego de tres años de mucha entrega y compromiso. Sin dudas, ahora quedará esperar la llegada de sus títulos y la entrega de diplomas.



Juntos x Buenas Causas

La FRCH logró a través de este programa, brindarle la posibilidad a sus alumnos de realizar el proyecto final de la carrera colaborando, a su vez, con instituciones locales.

Con motivo de dar respuesta a las necesidades en materia de Seguridad e Higiene a tres organizaciones de la sociedad civil, alumnos de la Tec. Sup. en Higiene y Seguridad realizaron intervenciones logrando grandes avances.

EDDIM cuenta con talleres socio-recreativos con orientación terapéutica, donde asiste alrededor de 120 personas de manera permanente. CERELADI contiene laboralmente a más de 100 personas en su taller, donde se producen productos que luego son comercializados a los vecinos de Puerto Madryn. JUNTOS PODEMOS, por su parte, alberga alrededor de 35 personas con discapacidad con el objetivo de desarrollarlos social y laboralmente. Estas instituciones, que poseen un fin netamente social y solidario, sufrieron inconvenientes regulatorios por no estar al tanto de distintas normativas edilicias y de seguridad en sus talleres.

De este modo, se logró que los alumnos de la Tecnicatura realizaran su Proyecto Final en dichas organizaciones, generando así un beneficio mutuo entre los alumnos, las instituciones y la Facultad. Asimismo, estos trabajos fueron parte del concurso "Juntos por las Buenas Causas" organizado por la empresa Aluar.



UTN y la comunidad

CAPACITACIÓN DE CONCIENTIZACIÓN A CARGO DE PAYAMÉDICOS



El viernes 10 de noviembre se llevó adelante en nuestra Casa de Altos Estudios una capacitación organizada por Payamédicos Chubut, la cual se tituló "Problemáticas de consumo de pacientes embarazadas. Asistencia, prevención y promoción bajo el modelo de disminución de riesgos y daños", y estuvo dirigida a todo el personal profesional experto en el área de nuestra ciudad.

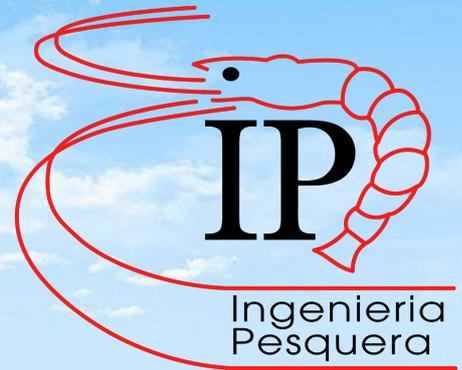
Dicha jornada contó con el apoyo del Ministerio de Salud de la Provincia de Chubut, la Dirección Provincial de Prevención y Asistencia de las Adicciones, la Dirección Provincial de Salud Mental Comunitaria y con el auspicio de Asociación de Psiquiatras Argentina, Asociación de Psiquiatras Chubut y Colegio de Psicólogos de Chubut.

La misma fue dirigida por la Dra. Violeta Pérez Bromberg, Médica Especialista en Psiquiatría en la UBA, Formadora de OPS para Mh-GAP en Argentina, Miembro de APSA (Asociación de Psiquiatras Argentina), Miembro del Grupo de Salud Mental en Perinatología de Apsa, Presidente de Payamédicos y miembro de la Dirección Artística Académica de Payamédicos.



Nota Central

SE REALIZARON LAS III JORNADAS DE INGENIERÍA PESQUERA



Este 6 de noviembre, por tercer año consecutivo, se llevaron adelante las Jornadas de Ingeniería Pesquera en el Aula Magna de nuestra Facultad. La Jornada de exposición "Contribución de la Ingeniería Pesquera a la creación de valor", aprobada por Resolución DFRCH N° 418/17, fue declarada de interés municipal, mediante la Resolución 1851/17 SCEyC.

Estas jornadas internas se consolidaron como un interesante espacio el que alumnos, docentes y graduados pudieron debatir sobre diversos lineamientos en materia de recursos pesqueros y modalidades de trabajo en la región. Además permitieron, a los alumnos la presentación de trabajos realizados durante la cursada, y a los graduados, exponer sobre sus proyectos personales vinculados a experiencias laborales. El acto de apertura contó con la presencia de la Decana de la FRCH, Ing. Liliana Vázquez, la Directora del Departamento de Ingeniería Pesquera Ing. Soraya Corvalán y las funcionarias Lic. Paola Ciccarone (Sec. de Pesca de la Provincia de Chubut) y Milagros Badaloni (Sec. de Ciencia, Educación y Cultura de la Municipalidad de Pto. Madryn). Luego de unas palabras en memoria del Gobernador Das

Neves, se resaltaron las acciones de cooperación entre la Secretaría de Pesca y la Facultad, vinculadas a actividades de capacitación para el sector pesquero. Asimismo, desde la cartera provincial se subrayó la importancia de la labor de la carrera de Ingeniería Pesquera dentro de una de las principales actividades económicas de la provincia.

"Estoy muy contenta de dar apertura a estas nuevas Jornadas de Ingeniería Pesquera. Trata de una carrera que le ha dado mucho a nuestra Facultad y es un orgullo observar cómo crece año tras año. Es el tercer año consecutivo que logramos organizarlas y es impresionante ver cómo evolucionan. Aquí encontramos proyectos y ponencias de mucha calidad que, al mezclarlos con el sector pesquero de la ciudad y la región, generan debates muy





Estas Jornadas significan mucho trabajo, pero logramos que sean sumamente enriquecedoras. Contribuimos mucho al sector productivo y a su vez al sector académico que es lo más importante.

Ing. Soraya Corvalán

interesantes y muchas veces soluciones a diversas cuestiones que afectan al sector” señaló la Decana Vázquez para dar comienzo a estas III Jornadas de Ingeniería Pesquera.

Tras el acto protocolar se dio inicio a las exposiciones, ocho ponencias que trataron de una mixtura de presentaciones de proyectos elaborados durante la cursada por parte de los alumnos, experiencias de graduados y a su vez proyectos de empresarios locales que ya están inmersos en el mercado; dando lugar a importantes debates durante cada una de las exposiciones.

La primera de éstas, estuvo a cargo de la Ing. Soraya Corvalán, Directora de la carrera y Ximena Garralda, Responsable de los laboratorios externos, quienes expusieron acerca de los proyectos trabajados en el año en conjunto con el Grupo de

investigación GIDTAP y con los alumnos de la carrera, subrayando la importancia del uso de los laboratorios para el desarrollo científico-académico.

Luego fue el momento para los graduados Nieto, Apliche y Tsablis, quienes presentaron la ponencia referida a “Creación de valor a través de certificación de calidad en la industria”, en donde fundamentalmente hicieron hincapié en BRC Food V7. Consta de un programa de certificación de productos que garantiza calidad, legalidad y seguridad alimentaria.

A continuación, se realizaron las exposiciones orales referidas a resultados obtenidos en becas de investigación de alumnos de la carrera. Trabajos de investigación muy interesantes, que se prestaron al debate y que dejaron muy satisfechos a todos por la

calidad y por la prestancia de los alumnos al exponer. Los trabajos presentados fueron bien variados, recorriendo desde el análisis íntegro de un producto hasta métodos para perfeccionar la conservación de determinado recurso pesquero. Por último, cabe resaltar que durante el espacio de coffee break los asistentes pudieron observar en el hall un total de 12 posters presentados por alumnos, docentes y graduados de Ingeniería Pesquera. Entre los cuales se encontraban trabajos inéditos (resultado de becas de investigación y de trabajos de cátedra), así como también trabajos presentados en XVI Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos en Mar del Plata (CYTALI).



Docentes en movimiento

COLACMAR 2017 CAMBORIU

Del 13 al 17 de noviembre, se desarrolló en la ciudad de Camboriú (Santa Catalina-Brasil) el 17º Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. El mismo es considerado el evento técnico-científico más importante de América Latina, que reúne a investigadores, profesionales y estudiantes de toda América Latina, el Caribe y de otros continentes, interesados en el desarrollo de las Ciencias del Mar a fin de socializar los adelantos logrados en dicha materia en sus respectivos países.

Dicho evento bianual, fue organizado por ALICMAR (Asociación Latinoamericana de Investigadores en Ciencias del Mar) y la Asociación Brasileira de Oceanografía (AOCEANO); además contó con la colaboración de Universidad Federal de Santa Catarina, UNIVALI (Universidad del Valle de Itajaí) y la Dirección de Hidrografía y Navegación de Brasil.

Durante los días de realización del mismo se realizaron 22 cursos, 4 conferencias magistrales, 18 mesas redondas y 10 charlas especializadas. Además se llevaron a cabo en paralelo el "Workshop Latino-Americano de acuarios", el "Simpósio de Hidrografía Portuária" y el evento organizado por la ONU titulado "Introducción a la actual evolución de las políticas globales que



se relaciona con la interfaz de la política de la ciencia y el proceso regular para la globalización global y la evaluación del estado del entorno marino", donde asistieron personas de diversos países.

En representación del Grupo de investigación en Desarrollo Tecnológico en Acuicultura y Pesca (GIDTAP) y de la carrera de Ingeniería Pesquera de la UTN FRCH, participaron la Ing. Soraya Corvalan, la Ing. Diana Bohn y la Lic. Cecilia Castaños, quienes presentaron dos trabajos. El primero de ellos tituló "Implementación de tecnologías acuícolas: modelo de transferencia tecnológica a escala artesanal", se presentó bajo la modalidad de poster en el panel de Recursos Pesqueros-Maricultura/Acuicultura (Autores: C. Castaños, D. Bohn, S. Corvalán). El segundo se presentó de manera oral, en el marco del Área Gestión Ambiental (Recursos Pesqueros- Evaluación y Gestión Pesquera) y se tituló "La implementación del clúster de pesca artesanal y maricultura Península Valdés como estrategia de desarrollo territorial" (Autores: S. Corvalán,



XI CONGRESO DE FICOLOGÍA DE LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE

Del 5 al 10 de noviembre, se realizó en la Ciudad de Santiago de Cali (Colombia), el "XI Congreso de Ficología de Latinoamérica y EL Caribe" y la "IX Reunión Iberoamericana de Ficología", organizado por la Sociedad Ficológica de América latina y el Caribe, la Universidad del Valle y la Universidad Nacional de Colombia.



El mismo tuvo por objetivo promover el intercambio de experiencias entre los participantes y promover un espacio para el surgimiento de nuevas ideas alrededor del fortalecimiento de la sociedad. Asimismo, durante el desarrollo de éste, se aprobó por unanimidad en asamblea, que la sede del próximo Congreso sea en Costa Rica en el año 2018.

En el marco de este importante evento llevado a cabo en el Hotel Campestre de Cali, el Dr. Fernando Gaspar Dellatorre participó en representación de la Facultad Regional Chubut y el Grupo de Investigación GIDTAP. Allí presentó dos trabajos sobre las investigaciones en las que se encuentra trabajando, los cuales se titularon "Estacionalidad, morfología y rendimiento del alga invasora *Undaria pinnatifida* en Golfo Nuevo, Patagonia, Argentina", y "Contenido de fucoïdanos en el alga *Undaria pinnatifida* (Phaeophyta, Laminariales) en Puerto Madryn, Argentina".



Investigación

SE LLEVARON A CABO LAS II JORNADAS DEL GRUPO GEMYS

Por segundo año consecutivo, el grupo GEMyS de nuestra Facultad, organizó las Jornadas "Energías, Materiales y Sustentabilidad" en donde se debatió acerca de la importancia de estas temáticas y se difundieron los trabajos de investigación en los cuales están trabajando nuestros investigadores.

El pasado 21 de noviembre se desarrolló esta segunda edición de las Jornadas, con gran convocatoria de público en el Aula Magna de la FRCH. Allí expusieron sus proyectos los integrantes del Grupo GEMyS: Norma de Cristóforo, Ana Julia Lifschitz, Gonzalo Sampedro, Manuela Barisone, Marina Nievas el Makte y los invitados Federico Sosa de la empresa Altec Automatización y el Dr. Ing. Horacio Di Prátula de la UTN Facultad Regional Bahía Blanca.

La jornada comenzó con un acto de apertura en donde el Lic. Santiago Raynoldi (Sec. de Ciencia, Tecnología y Posgrados UTN FRCH) y la Dra. Norma De Cristóforo (Directora del Grupo GEMyS) se refirieron al Grupo y explicaron a rasgos generales, los objetivos y lineamientos de este evento. A su vez, se contó con la presencia de Noelia Corvalán (Sec. de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Provincia de

Chubut.) y Facundo Ursino (Sec. de Eco-logía y Protección Ambiental del Municipio) quienes valorizaron a la actividad y mencionaron respectivamente el trabajo que realizan en materia de energías renovables desde sus áreas. El puntapié en cuanto a las ponencias lo dio la directora del Grupo, Norma de Cristóforo, para presentar las líneas de investigación del Grupo GEMyS, plantear sus objetivos y alcances y compartir en definitiva los proyectos que se están llevando adelante.

Por otro lado, en cuanto a los proyectos que se llevan adelante en el Grupo nos adentramos en las distintas ponencias que se dieron durante las Jornadas para ir conociéndolos.

En primer término, el Dr. Ing. Horacio di Prátula, profesor en la UTN FRBB y director del GESE (Grupo de Estudios Sobre Energía) expuso sobre "Desa-

rollo de turbinas hidrocinéticas en aguas dulces y marinas, en diferentes condiciones fluodinámicas". En donde enfatizó en la factibilidad de generar energía con el uso de estas turbinas y puntualizó en el diseño correcto para su uso, por ejemplo, en las costas madrynses.

Luego, Ana Julia Lifschitz, integrante del Grupo GEMyS, disertó puntualmente sobre las posibilidades de desarrollo del uso de estas turbinas a nivel regional, enfocándose en el potencial energético de las corrientes marítimas de la zona y en los posibles sitios para ubicar estas turbinas. Explicó las posibilidades de explotar este recurso en Puerto Madryn, en la desembocadura del Río Chubut en Rawson o en Bahía Cracker, teniendo en cuenta el daño ambiental que pueden generar y demás factores.



ACERCA DEL GRUPO...

En cuanto a los objetivos del Grupo se encuentran centrados en generar conocimientos básicos y aplicados, desarrollar y transferir tecnología; y formar recursos humanos en el campo de la Energía y los Materiales, siempre con el foco en el desarrollo sustentable y apuntando a la implementación de las investigaciones en el desarrollo industrial local, regional y nacional.

El Ing. Gonzalo Sampedro, docente de la UTN FRCH y a su vez integrante desde sus inicios del Grupo, agregó a este tema otra variable a considerar: los materiales que deben utilizarse para desarrollar estas turbinas. Centrándose en la calidad de éstos para que no sufran descomposición. En este marco, mencionó el Proyecto de investigación en el cual trabaja, en donde busca analizar distintos metales a distintas profundidades, para encontrar un material durable y en el que se produzcan las menores fallas posibles. Luego de un receso, se reanudaron las jornadas y llegó el turno de exponer para la Lic. Manuela Barisone, Coordinadora y miembro del Grupo GEMyS. En esta oportunidad, disertó acerca de la "Pobreza Energética en Argentina", brindando un panorama de la situación energética en nuestro país, en base a un estudio en proceso que lleva adelante. En dicha investigación, realiza un cálculo de gastos e ingresos de los hogares en Argentina, dando como resultado que un 11% de los hogares son pobres energéticamente. Resultados que ponen en evidencia la necesidad de contar con este tipo de mediciones a la hora de tomar decisiones de políticas públicas, las cuales deben apuntar a un cambio inmediato, eligiendo por ejemplo la posibilidad de implementar más profundamente la explotación de energías

alternativas. Luego fue el turno de María Nieves el Makte, docente investigadora del Grupo que estudia principalmente los procesos de biodegradación de hidrocarburos en aplicaciones in-situ y ex-situ, utilizando consorcios microbianos y biorreactores. En su ponencia "Experiencia de bioestimulación a campo en un derrame de hidrocarburos en zona portuaria de Puerto Madryn", expuso acerca de lo acontecido en la ciudad tras el derrame de hidrocarburos por parte del barco Cabo San Sebastián en 2015 y su participación en un estudio ambiental al respecto.

Por último, Federico Sosa, uno de los integrantes de Altec Automatización, disertó acerca del Proyecto Ventosus y sus beneficios. Dicho proyecto trata de un idea integral de generación de energía eólica, pensada principalmente para pobladores rurales y viviendas de barrios periféricos. Consta de un generador eólico de tecnología vertical de 5Kw diseñado para zonas patagónicas, con un sistema innovador de control de velocidad eléctrico que reutiliza energía de frenado para el calentamiento de agua que circula por radiadores y permite calefaccionar los hogares.



Los disertantes:
 Ana Julia Lifschitz, Gonzalo Sampedro, Lic. Manuela Barisone, María Nieves el Makte y Federico Sosa

Alumnos

TRABAJOS REALES DE CÁTEDRA

El 27 de noviembre, alumnos de 3er año de la carrera de Licenciatura en Organización Industrial, presentaron los trabajos finales de la cátedra "Análisis de los Estados Contables" a cargo del docente Cr. Claudio Expósito. Los mismos fueron parte una práctica real realizada para la Administración Portuaria y Fortín República, en la cuál los alumnos analizaron, a partir de la información proporcionada por ambas organizaciones, la situación de los estados contables en cada caso.

Al momento de exponer los resultados, participaron Alfredo Iglesias en representación de Fortín República y el Cr. Walter Gomez en nombre de la Administración Portuaria.

HAY AUSENCIA DE UN PLAN ENERGÉTICO NACIONAL SUSTENTABLE

El 23 de octubre se realizó en el Aula Magna de nuestra Facultad, una charla abierta a cargo del Dr. Marcos Rebasá titulada "**El Marco Jurídico de las Energías Renovables**".

Esta actividad estuvo enmarcada, junto con otras actividades que se realizaron a lo largo del 2017, en el año de las Energías Renovables. En ese contexto, la Facultad en conjunto con el Sindicato Regional de Luz y Fuerza, la Fundación Patagonia Tercer Milenio y el Ateneo Perón Balbín, organizaron esta charla-debate acerca de las posibilidades de desarrollo en energías renovables en nuestro país.

El Dr. Marcos Rebasá dejó varias conclusiones que enmarcan la situación en nuestro país al respecto. Por un lado, el análisis versó en ver las legislaciones impulsadas para el desarrollo de energías alternativas y por otro, en cómo se van aplicando. "En lo que respecta a lo jurídico,



el panorama es alentador. Se está apostando a modificar algunas legislaciones y que éstas impulsen al desarrollo de las energías renovables como la alternativa ante la crisis energética. El problema parece ser en el cómo implementar estas nuevas energías. Hay ausencia de un plan energético nacional sustentable como parte de un proyecto de país. Si bien ya se observan apuestas en inversiones para que distintas empresas exploten, tanto la energía eólica como solar, las empresas que captaron estos proyectos son inversores extranjeros. Se está postergando a la industria nacional".

Marcos Rebasá fue director del Ente Nac. Regulador de Electricidad y miembro del Consejo de Administración de la Entidad Binacional Yaciretá, entre otras funciones públicas. Es consultor del BID y la CEPAL en cuestiones referidas a la regulación eléctrica.



NUEVA DIRECTORA DE MATERIAS BÁSICAS

El 8 de noviembre, en una asamblea especial del departamento, fue electa como Directora del Departamento de Materias Básicas, la Licenciada Milagros Arguimbau, quien asumió la responsabilidad del cargo en dicha fecha.



FINALIZÓ EL CURSO CISCO

El sábado 16 de diciembre, finalizaron los exámenes de la Capacitación CCNA 1, la puerta de entrada al mundo de las redes informáticas, el cual fue dictado por el Ing. Omar Mariaca. De esta forma, cuatro de los alumnos dieron por finalizado este primer nivel.



FERIA INTEC

Los días 23 y 24 de noviembre la UTN FRCH dijo presente en la 11va Edición de la Feria INTEC, una muestra industrial, técnica y comercial, desarrollada por alumnos y docentes de la Escuela N°703 de nuestra ciudad, en donde se expusieron una vez más, los trabajos de los alumnos de dicha institución.

Allí los becarios del área de Comunicación Institucional Claudia Gómez, Rocío Roghi, Julieta Mollo, Jordan Maidana y Macarena Luna Dininno estuvieron presentes con un stand difundiendo la propuesta académica de la Facultad Regional Chubut para el año 2018.



Entrevista

NORBERTO GUTIERREZ

Hablamos con el referente nacional del gremio no docente, APUTN. Nos cuenta su estrecha relación con la Regional y nos brinda una mirada crítica acerca del rol en la sociedad de la UTN y su futuro.

En el marco de la inauguración del "Quincho del Personal No Docente" el día 6 de diciembre, entrevistamos a Norberto Raúl Gutiérrez (Secretario General de APUTN). Fue especial su visita a nuestra institución, no sólo por el motivo de la misma, sino por el significado de Norberto para el Personal No docente y la estrecha relación que mantiene hace años con nuestra Facultad Regional.



SU RELACIÓN CON LA REGIONAL CHUBUT

"Tengo una historia larga con esta Casa. Recuerdo que en el año 85 esta Facultad funcionaba en Rawson y en ese año se realizó una reunión para cerrar aquella Unidad Académica. Gracias a una decisión política del Ing. Brotto se decidió no cerrar y a su vez, mudar la sede a Puerto Madryn, ya que se veía a esta ciudad más pujante. Desde aquel entonces, en donde hemos peleado mucho para que no la cierren, le siento mucho cariño y aprecio a esta Regional.

Es realmente un orgullo observar el crecimiento, ver todo lo que se ha hecho en los últimos años bajo la conducción de la Ing. Liliana Vázquez, queda ciertamente demostrado que cerrarla hubiera sido una decisión errónea.

De hecho, queda reflejado ese crecimiento al ver que hoy tiene alrededor de 600 alumnos, al ver como aquella Unidad Académica se ha transformado en Regional. Es muy bueno para la zona, para la región tener una Facultad tan buena como esta, con el nivel académico que tienen las UTN.

Hace un año y medio que no venía, y siempre que los visito me encuentro con cosas nuevas. Ahora me encuentro con laboratorios bellísimos que no conocía, hoy se inaugura un quincho para el personal no docente. Noto que el crecimiento es constante y espero que puedan seguir por este camino".

EL SIGNIFICADO DE SER TECNOLÓGICO

"Sucede algo muy especial en la UTN, observo que hay un sentido de pertenencia en todas las Facultades muy marcado que no se da en las demás universidades.

Hoy la UTN proporciona el 48% de los ingenieros en el país, cada vez con mejores promedios y con mejores herramientas para que desarrollen la carrera. Los docentes que tiene la UTN, el compromiso que hay en las Facultades es muy significativo. En este marco, seguiremos





“Sucede algo muy especial en la UTN, observo que hay un sentido de pertenencia en todas las Facultades muy marcado que no se da en las demás universidades”.

seguiremos trabajando para poder seguir sacando a los mejores ingenieros del país, no tengo dudas de que esto va a ocurrir”.

¿CUÁL ES EL FUTURO DE LA UTN?

“Siento que pese al contexto político-económico que nos toca atravesar, la UTN va a continuar creciendo. Pese a todas las trabas que llegan desde el poder ejecutivo, todos empujaremos para que la calidad de la UTN se mantenga y que cada vez logremos generar para nuestro país a los mejores profesionales.

Hoy, a nivel UTN hay un cambio con el Ing. Aiassa asumiendo en el Rectorado, siento que ese cambio va a fortalecer a las mal denominadas “Facultadas chicas”. No pongo las manos en el fuego por nadie, pero tengo mucha fe en Aiassa. Le hacía falta a la UTN un cambio, a Brotto lo llevo en el corazón y ha sido importante para la UTN, pero ya no se podía extender más su mandato, había que renovar y para ese cambio siento que el Ing. Aiassa es el indicado. Bajo su gestión auguro que la asimetría que hoy existe va a reducirse”.

EL ROL DEL NO DOCENTE

“El personal no docente es un engranaje más dentro de la Universidad. Somos el apoyo a los docentes, a las autoridades, a los graduados, a los estudiantes. Si bien lo sustantivo son los estudiantes, no se concebiría una universidad sin cualquiera de los claustros. Estamos nosotros, los no docentes, para acompañar a aquellos chicos que entran a estudiar ingeniería que no es nada fácil, para contenerlos, ayudarlos, anotarlos, prestarles los libros de la biblioteca, no somos ni más ni menos que cualquier otro claustro, somos un engranaje más”.



ARRIBA: El momento de la inauguración Nestor con la Ing. Liliana Vázquez. Algunas palabras que mencionara el decano electo de la Regional Córdoba quien también asistió al evento.

ABAJO: Todos nuestros no docentes junto al equipo de gestión.



Certamen

GRUPO G.E.M.B.E. FUE EL GANADOR DEL CERTAMEN DE FÍSICA

El martes 7 de noviembre la UTN FRCH fue epicentro de un interesante Certamen de Física Aplicada, en donde alumnos de escuelas de Rawson y Puerto Madryn presentaron prototipos adaptados al uso de Energías Renovables.

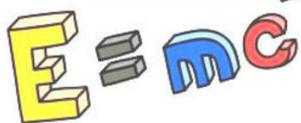
Bajo el título "Recursos Energéticos: En busca de una alternativa", se llevó a cabo este certamen en donde participaron 5 grupos de los Colegios N° 702 de Rawson y N° 703 de nuestra ciudad. Las escuelas técnicas tuvieron en una primera instancia, capacitaciones a cargo de nuestros docentes de Física, para luego presentar estos prototipos de sistemas de generación de Energías Renovables con sus alumnos de 5to y 6to año.

Resultó ganador de este encuentro, el grupo de 6to año de la Escuela N° 702 de Rawson, quienes presentaron el proyecto G.E.M.B.E (Generador Eléctrico Mediante Bicicleta Estática). Este interesante prototipo en base a una bicicleta con un generador eléctrico, funcionaba cuando se accionaba las ruedas de la misma.

A su vez, recibieron menciones especiales los creadores de un Inversor 12 VCC a 220 VCA de la Escuela 703 de nuestra ciudad y el grupo de 5to año de la Escuela 702 de Rawson con un proyecto de confección de placas de plástico triturado al que llamaron "De otra manera".

"El certamen fue una muy buena experiencia, en donde se pudieron ver muy buenas propuestas por parte de los alumnos, mucha entrega y predisposición en los docentes. Seguramente se buscará repetir el año que viene, intentando que más escuelas participen y se sumen a esta actividad" sostuvo Ximena Garralda, una de las organizadoras de la actividad.





JORNADAS ESTUDIANTILES DE LAS CÁTEDRAS DE FÍSICA Y FÍSICA APLICADA

Área de Física



Esta interesante actividad se realizó el día 24 de noviembre en las instalaciones de la Universidad. Contó con la participación de alumnos de Física de la carrera de Licenciatura en Organización Industrial, y de Física I y II de las carreras de Ingeniería Pesquera e Ingeniería Electromecánica, quienes expusieron conclusiones sobre los trabajos de laboratorio realizados durante la cursada y temas teóricos referenciales de la física.

La actividad se realizó en los dos turnos (tarde y noche), e incorporó dos modalidades de participación entre los alumnos de la FRCH y alumnos de otros centros educativos. Por un lado, se realizaron presentaciones orales de los alumnos y por otro, se expusieron posters alusivos,

los cuáles también fueron defendidos oralmente.

"En el inicio de la cursada de cada una de las curriculas de física, los alumnos se dividieron en grupos para realizar los distintos trabajos de laboratorio y esos grupos debían participar de estas Jornadas en ponencias o presentación de pósters. La aceptación fue muy buena y los trabajos excelentes, estamos muy contentos por el desarrollo de estas Primeras Jornadas"

explicó la docente Daniela De Tommaso, una de las organizadoras de la actividad. En el cierre de cada uno de estos espacios, hubo palabras referenciales de los docentes de física, investigadores y autoridades de la Facultad Regional Chubut; y entrega de

menciones a los ganadores. En ese espacio, el Vicedecano, Lic. Luis Novoa, felicitó a los organizadores y también a participantes; resaltando la importancia de la instauración de este tipo de actividades en la Universidad.

"Lo bueno de este tipo de actividades es que el alumno es el protagonista. Resulta un momento interesante, en el que se comparte conocimiento y en definitiva, en el que el alumno logra trabajar la física desde otro enfoque. Es un espacio muy rico, que sirve para motivar al alumno a continuar el camino de la carrera; y para que éste pueda vivenciar como los conocimientos pueden llevarse a la práctica", señaló el Vicedecano, Luis Novoa, ante los alumnos.



POSGRADO DERECHO DEL MAR



Del 4 al 7 de diciembre, se llevó a cabo el este curso de posgrado en la Facultad Regional Chubut. La capacitación estuvo a cargo de los abogados Alejandro Canio, Ariel Mansi y Armando Abruza, y contó con el apoyo del Consejo Federal Pesquero.

Los objetivos generales de este posgrado fueron capacitar a los participantes en aspectos jurídicos del mar, ofrecerles herramientas de análisis y contribuir a la construcción de un perfil profesional íntegro para tratar temas vinculados a la planificación marina. La capacitación abordó contenidos tales como: el Derecho Internacional General, con mayor especificidad en derecho del medio ambiente y del mar; navegación, preservación del medio, actividades extractivas, investigación científica marina, el mar en la ONU y otros temas relacionados.

"Derecho del mar, es un tema que nos debiera interesarnos a todos los Argentinos, sobre todo por el hermoso litoral marítimo que tenemos, y fundamentalmente, por los recursos que allí tenemos a disposición. A esto se le suma también, la situación en nuestro



país, vinculada, por ejemplo, a la apropiación ilegal del Reino Unido en las Islas Malvinas y a la proyección atlántica que tenemos como país bicontinental" señaló Alejandro Canio, docente de la UTN FRCH y uno de los organizadores de este curso.

Ariel Mansi y Armando Abruza, profesores de Derecho Internacional Público en la Universidad Nacional de Mar del Plata e integrantes de la Asociación Argentina de Derecho Internacional (AADI) vinieron a nuestra ciudad especialmente para dictar esta capacitación y para brindar en detalle todas las apreciaciones jurídicas en referencia a la situación Islas Malvinas. "La cuestión Malvinas abarcó el mayor tiempo del posgrado, dentro de la coyuntura geopolítica hubo mucho para analizar y fue realmente interesante. Nuestro país tiene títulos de soberanía sobre Malvinas, forma parte de Tierra del Fuego. Nosotros hemos estudiado esos títulos y son correctos. La Argentina no está actuando de la mejor manera para defender justamente su soberanía sobre las islas. Deberíamos requerir el ejercicio pleno sobre la jerarquía de los archipiélagos australes. Desde el punto de vista jurídico, se han dado inapropiados pasos" explicó Alejandro Canio.

Inicialmente, este posgrado se pensó como una idea multidisciplinaria, apuntado sobre todo a nuestros graduados, pero igualmente luego se abrió a todo público y contó con muy buena participación. Por otro lado, más allá de la capacitación en sí y los debates que se dieron al respecto, los participantes del curso tuvieron la posibilidad de visitar y recorrer el buque "Victor Angelescu", que en la fecha de realización de este posgrado, estaba amarrado en nuestras costas.



EL CORO, “UN GRAN PEDAZO DE MI VIDA”

A fin de conocer un poco la historia de nuestro coro “Elved Williams”, entrevistamos al Lic. León Berlot, hoy ya docente jubilado de nuestra Casa y actual director del mismo.

El lazo de León Berlot con la FRCH es muy estrecho. Llegó a la institución como alumno para graduarse en 1994 de Lic. en Organización Industrial e iniciar años después, su carrera como docente y como director del coro de la Facultad desde 1997.

INICIOS DEL CORO DE LA UTN FRCH

“Siempre tuve una debilidad hacia la música y la música coral sobre todo. Desde mi infancia que participé en distintas agrupaciones corales. Con la dirección, comencé en el año 1990, cuando conforme un grupo que se llamó Canticum. Eramos integrantes del coro de Servicoop, que originalmente lo dirigía Elved Williams, justamente del cual actualmente tomamos el nombre para nuestro grupo. Teníamos el apoyo de Aluar para la realización de conciertos y para participar en la competencia



Eisteddfod del Chubut. El coro iba bien, pese a ser prácticamente el único de la ciudad, fuimos creciendo y sumando integrantes. El gran paso lo dimos en el ´97, cuando surge la feliz idea de incorporar el coro a la UTN, que en ese entonces era Unidad Académica Chubut con Pascualich como Director y Rocco como Secretario Académico”.

EL DÍA DE LA MÚSICA, UN CLÁSICO...

“A partir de ese entonces, gracias también al apoyo de la empresa metalúrgica, fuimos dando conciertos anuales dedicados al Día de la Música en el mes de noviembre. Eso lo seguimos haciendo, este año cumplimos 20 años, ya es una tradición, incluso los demás coros tratan de evitar organizar conciertos en esa época respetando nuestra fecha.

Este año el día de la música se celebró el domingo 26 de noviembre en el Teatro de la Rosada con un buen marco de público, en donde nuestro coro, junto a Carlos Ghiglione y Agustín Ardito como invitados, interpretó el cuento musical “La Flauta Mágica” de Mozart. Fue una presentación muy buena, de los desafíos más interesantes que hemos afrontado con nuestro coro. Además de música y canto, nos animamos a actuar. No es sencillo para nada y tuvo sus ruidos, pero fue sensacional, a la gente le encantó”.

UTN, GHIGLIONE Y CERELADI, LAZOS DE TRABAJO Y AMISTAD

“Casualmente, el mismo año que surge este lazo con la UTN, conozco a Ghiglione, pieza fundamental en el coro. Con quién desde ahí,

hemos compartido escenario infinidad de veces. Descubrí en él, un tipo difícil de igualar por su conocimiento profundo de la música y su maestría al tocar.

Desde que empezamos, en el ´97, los ensayos son en los salones de Cereladi, institución a la que hemos apoyado en varias ocasiones a modo de alquiler del uso de su salón. Todavía usamos sus instalaciones y su piano para ensayar. Esa triple convergencia: Ghiglione, UTN y Cereladi son las patas por las que estamos todavía moviéndonos”.

DEL CANTICUM A ELVED WILLIAMS

“Hasta el año 2004 estuvimos con Canticum, para luego dar lugar a esta formación: Elved Williams. En donde si bien se mantienen varios de los integrantes de Canticum, por desgaste y demás cuestiones decidimos cambiar el nombre de la formación.

Ha pasado muchísima gente por el coro de la UTN, hemos invitado a grandes artistas a participar; hoy hay mucha gente nueva, en definitiva, hay una población estable de 18 integrantes en nuestra formación. No es un coro del tipo exigente. Con un poco de esfuerzo y pasión cualquiera puede ser parte.

Para mí el coro es como un hijo más, mucha dedicación por un lado y mucha satisfacción también. Es estudio, ya que son varios cursos los que he hecho, es pasión también para seguir dándolo todo pese a adversidades que se presentan. Son horas y horas de práctica. Pero, por otro lado, es más que reconfortante. El coro, ciertamente es un gran pedazo de mi vida”.

Nota de Tapa

COLACION DE GRADO 2017



Cerca de 30 graduados recibieron sus títulos profesionales en la noche del viernes 1 de diciembre en un emotivo acto que se realizó en las instalaciones de la Facultad Regional Chubut. Como todos los años, en el mes de diciembre, se celebra una nueva entrega de diplomas de la Universidad Tecnológica Nacional. Este año, el acto se realizó en el sum de la Facultad con un grupo de egresados que recibieron sus títulos.

EMOTIVAS PALABRAS HACIA LOS EGRESADOS

La jornada comenzó a las 20 horas, en donde la Decana Ing. Liliana Vázquez, junto con la Secretaria Académica Ing. Diana Bohn y el vicedecano Lic. Luis Novoa, dieron un pequeño discurso de apertura y la bienvenida a todos los presentes. "Agradecerles a todos ustedes, a todos los graduados que como alumnos entendieron lo que significa ser tecnológico. Quienes más allá de estudiar, aportaron su granito de arena para que crezcamos. Ideas, tiempo dedicado en proyectos, son cuestiones que nos ayudan para que todo salga mejor y para seguir creciendo como Facultad" (Diana Bohn, Sec. Académica). "Hoy, al recibir este título, están comenzando una nueva vida, una vida como profesionales.



Los conocimientos técnicos son muy importantes para el futuro del país, siéntanse importantes para lograr hacer un poco más grande a nuestro país. Estoy orgullosa al ver la cantidad de egresados hoy y las distintas variedades en carreras que hoy dictamos, veo hoy aquí posibilidades de crecimiento para nuestra región y eso me pone muy contenta" (Liliana Vázquez, Decana de la FRCH).

"Esta Facultad quiere seguir creciendo y es muy importante que ustedes sean difusores, a través de su ejemplo, de lo que significa ser tecnológico. Es importantísimo que, independientemente de los rangos jerárquicos que tengan en sus puestos de trabajo, ustedes impregna su mirada tecnológica. Tienen que ser difusores de los principios técnicos y morales que la Universidad les fue inculcando. A seguir cerca de la UTN, de esta sede, usen los claustros, el claustro graduados sigue creciendo y ustedes son esenciales para ello" (Luis Novoa, Vicedecano de la FRCH)

MENCIONES ESPECIALES

Si bien la jornada se centralizó en la entrega de los correspondientes títulos a los recientemente graduados, también se destacaron la presentación del Coro de la UTN "Elved Williams" que interpretó el Himno Universitario "Gaudeamus Igitur" y entregas de menciones especiales.

Las mismas fueron en primer término a aquellos docentes jubilados en el último período: Lic. León Berlot, Ing. Alberto Toraño, Ing. Ernesto Pascualich, Ing. Carlos Guzmán, Ing. Eduardo Cañavate y Cr. Rene Palma.

Para luego desembocar en la entrega de distinciones a los graduados con mejores promedios académicos, Nerio Alaux de la carrera Licenciatura en Organización Industrial y Andrés



Jenks de la Tecnicatura Superior en operación y mantenimiento de redes eléctricas.

La ceremonia tuvo un momento muy especial cuando el graduado Nerio Alaux de la carrera Licenciatura en Organización Industrial, dio un discurso dedicado a sus pares y a todos los que conforman la UTN FRCH.

Queridos profesores y compañeros, familiares y amigos: "Hoy celebramos la culminación de una etapa trascendental en nuestras vidas; representa el final de un camino recorrido, pero a la vez nos muestra cuanto aún nos falta por recorrer. Soñamos y cumplimos nuestras metas con el precio justo del esfuerzo, que necesariamente tuvimos que pagar. Ahora corresponde soñar nuevamente, porque nuestra vida profesional es el camino que aún nos falta por recorrer. Se viene un camino lleno de nuevas oportunidades y desafíos ante nosotros.

Si somos capaces de soñarlo, somos capaces de conseguirlo. Soñemos mucho, soñemos en grande, pero no nos quedemos solo con los sueños, porque para llegar a cualquier meta se debe tener inteligencia y fuerza de voluntad.

A ustedes compañeros, egresados, les deseo éxitos en su profesión, que tengan gran vocación y que los valores humanos y la ética primen por sobre el valor económico. Que la meta final sea la felicidad y la realización, pero sin olvidar de que formamos parte de una sociedad y que hoy como profesionales/egresados de la educación pública tenemos una responsabilidad mayor que cumplir, esto requiere de nosotros respeto, formación permanente y compromiso con las demandas de nuestra sociedad.

Quiero aprovechar esta oportunidad para agradecer profundamente a esta prestigiosa institución, tanto a sus autoridades como a su



**MENCIONES
PARA DOCENTES
JUBILADOS**

- Lic. León Berlot
- Ing. Alberto Toraño
- Ing. Ernesto Pascualich
- Ing. Carlos Guzmán
- Ing. Eduardo Cañavate
- Cr. Rene Palma.

Nota de Tapa



personal docente y no docente, porque siempre atendieron nuestras inquietudes y nos acompañaron en este camino de alcanzar nuestro título. Un agradecimiento especial para nuestros profesores, porque nos brindaron no solo su conocimiento, sino su entrega y su amor a la profesión con cada experiencia compartida. Un especial reconocimiento a los compañeros y amigos del centro de estudiantes, de quienes recibimos su apoyo y acompañamiento en la defensa de los derechos del claustro alumno. A nuestros padres, hermanos, esposos/as, hijos y amigos infinitas gracias, ya que muchas veces debieron perdonar nuestras ausencias, entendiendo que debíamos concretar nuestros proyectos personales. Gracias por su compañía, apoyo y comprensión. A todos, muchas gracias”.

EL MOMENTO MÁS ESPERADO

Llegó luego y por último, el momento central de la jornada, en donde se dio la entrega de los correspondientes títulos a los recientemente graduados. En la voz de Mayda González, se fue llamando a cada uno de ellos para que reciban su diploma y realicen el respectivo juramento. Una vez que todos recibieron su diploma, se dio el cierre a la ceremonia con la tradicional plantación de un árbol por parte de los graduados en el patio de la Facultad, cerrando de ese modo a la XIX entrega de diplomas de la UTN Facultad Regional Chubut.

LOS FLAMANTES GRADUADOS

En esta XIX Colación de grado, recibieron el título en Licenciatura en Organización Industrial: Nerio Alaux, María Belén Montenegro, Gisela Navarrete y Omar Huertas; y en Ingeniería Pesquera: Bruno Apliche. Asimismo, se entrega-



“siéntanse importantes para lograr hacer un poco más grande a nuestro país”.

(Ing. Liliana Vazquez)

ron los primeros títulos del Ciclo de Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo a Elba Mouse, Matías Tissera, Rocío Juncos, Andrea Lynch, Mauricio Miranda, Samira Osuna, Sergio Silvan y Alejandro Viña.

Por otro lado, las carreras cortas siguen creciendo en cuanto al número de profesionales que se insertan en la zona. En este nuevo Acto de Colación se entregaron los diplomas correspondientes a la Tecnicatura Superior en Gestión de Empresas Turísticas a Laura Olivarez y Norma Laime Lopes; Tecnicatura Superior en Mantenimiento Industrial a José Espinoza, Cristian Gutierrez, Ariel Nahuelcoy, Sergio Sandoval, Eber Sosa y Franco Lutri; Tecnicatura Superior en Higiene y Seguridad en el Trabajo a Ceferino Tejada; Tecnicatura Superior en Operación y Mantenimiento de Redes Eléctricas a Braian León, Mariano Moreno, Luis Cofre, Javier Serrano, Walter Vega, Andrés Jenks, Emmanuel Quizamás y Facundo Suárez.



ENCUENTRO CORAL DE NAVIDAD A BENEFICIO

El sábado 16 de diciembre se realizó, por tercer año consecutivo, el "Concierto Solidario de Navidad" a beneficio de los Merenderos Guadalupe y Fábulas de Amor.

Este evento nació en el año 2014 como una propuesta de colaboración con aquellos niños y familias que viven la navidad desde otra realidad; rescatando valores y trabajando en conjunto con empresas e instituciones vinculadas a la FRCH en distintos proyectos. En esta edición, el concierto fue auspiciado por las empresas Aluar, Camad, Intermares, Tecnomecánica Estevan y Grupo Austral. Mientras que los coros que contribuyeron al espectáculo fueron seis y muchísima la gente que se acercó a disfrutar del concierto y a aportar su granito con la donación de algún juguete o alimento navideño.

El evento inició con las palabras de bienvenida del Vicedecano, Lic. Luis Novoa, y con la presentación del **Coro Elved Williams**, bajo la dirección de León Berlot; quienes interpretaron "Noe Noe" de Jean Mauton, "Villancico de las Campanas" de Leontovich y "Los Ángeles" (canción tradicional de Francia). Luego, el **Coro Municipal de Jóvenes**, dirigido por Andrea Robledo, realizó las obras: "Nos Galan" (tradicional de Gales),

"Festejo de Navidad" de Herbert Bittrichy "Mundo Feliz" (canción de Inglaterra). Seguidamente, fue el turno de los "coreutas de la tercera edad", de la mano del **Coro Futaché de la UNPSJB** dirigido por Miguel Heuguerot, los cuáles interpretaron: "Tu Paz Navidad" de Enrique Heuguerot, "Padre Nuestro" de Roberto Cassino y "Los Reyes Magos" de Félix Luna y Ariel Ramírez.

A continuación, se presentó el **Grupo Vocal Austral** integrado por voces masculinas, dirigidos por Patricia Olguín, quienes interpretaron: "Hay triste que vengo" de Juan del Encina, "On suuri sun rantas autius" (canción tradicional finlandesa, con arreglos de Matti Hyokki), y "Mi abuela bailo la zamba" de Peteco y Carlos Carabajal, con arreglo de Eduardo Upaciferraudi.

Más tarde, el Coro Estable Municipal dirigido por Diego Lacunza, presentó un reper-

torio innovador acompañado por dos músicos locales en batería y piano. Iniciaron su presentación con la canción "Seminare" de Charly García con un arreglo de Xavier Zentner. Luego interpretaron "África" de Paich y Porcaro con arreglo de Roger Emerson, y "Ukuthula", una canción africana de la paz.

Por último, el **Coro Voces Otoñales** integrado por adultos mayores y dirigido por Inés Tacunau interpretaron "Mensaje de Amor" de Enrique Heuguerot, "Canta a dios con alegría" (adopción del Himno de la Alegría) y "Como no creer en dios" de Pedro Favini.

El broche de oro estuvo a cargo de todos los coros presentes, quienes bajo la dirección de León Berlot, entonaron la primera estrofa de Noche de Paz, distribuidos por todo el sum de la universidad y generando una hermosa atmósfera sonora para todo el público presente.



EL COMIENZO DE UN NUEVO CAMBIO

Tras 24 años de gestión del Ing. Héctor Brotto (1993-2017), asumió el cordobés Héctor Aiassa como nuevo Rector de la UTN.

El 19 de diciembre, en el Gran Salón del Hotel Claridge de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, se desarrolló el Acto de Asunción para el período 2017-2021 del nuevo Rector de la Universidad Tecnológica Nacional, en donde Héctor Aiassa, junto al Vicerrector Haroldo Avetta asumieron en sus cargos.

El acto contó con la presencia de la Secretaria de Políticas Univer-

sitarias, Danya Tavela; el Secretario Ejecutivo del Consejo Interuniversitario Nacional, Mario Gimelli y el Secretario de Gestión Educativa del Ministerio de la Nación, Max Gulmanelli. A su vez estuvieron presentes decanos y vicedecanos de distintas universidades y de las Facultades Regionales, Consejeros Superiores, Directivos Departamentales, Secretarios, Subsecretarios, Directores Docentes y No Docentes, representantes de Entidades Gremiales, Docentes, No Docentes, Graduados y Alumnos de las diversas Regionales de la

Universidad Tecnológica Nacional. En el acto de asunción, Héctor Aiassa dio un breve discurso en el que expresó sus deseos de comenzar la gestión, los objetivos a conseguir y sobre todo enfatizó en el trabajo en equipo a realizar. En donde adelantó que su equipo de trabajo se va a conformar con los actuales decanos de las unidades académicas de la UTN con la intención de tener políticas académicas que tengan un claro precepto federal.



ASUNCION AUTORIDADES FRCH

El 20 de diciembre, se realizó el acto de Asunción de Autoridades en la Facultad Regional Chubut de la UTN, en donde reasumieron Ing. Liliana Vázquez como decana y el Lic. Luis Novoa como vicedecano de cara al período 2017-2021.

En este marco, se presentaron los logros alcanzados desde el año 2013 hasta ahora y los deseos a concretar en los próximos 4 años de gestión. Cabe recordar que el 5 de octubre se realizó la Asamblea de Facultad para la elección de decano y vicedecano de la UTN FRCH, en donde fueron reelectos la Ing. Vázquez y el Lic. Novoa.

Estuvieron presentes la Sec. y el Dir. de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Noelia Corvalán y Mauricio Christianse; Delegado Zonal UNPSJB, Demián Barry; Director del CENPAT, Pedro Barón; responsable de Relaciones Externas de ALUAR, Mariana Rivarola; en representación de CAMAD, Gabriela Pastore, de CCI, Mariano Ragadale y de la Armada Argentina, Jorge Sarmiento. Además, participaron todo el personal de la Facultad y representantes de los distintos claustros. A su vez, distintas

instituciones y empresas ligadas a la Facultad mostraron su apoyo.

"Realmente es un orgullo seguir trabajando 4 años más con este grupo de trabajo. Afrontar nuevos desafíos, continuar aceitando este proceso para que la UTNFRCH continúe creciendo y dejando su impronta en la región. Es un orgullo y un esfuerzo muy grande el que hacemos, porque queremos llegar a cada uno de los potenciales alumnos de la provincia, queremos que la Facultad Regional Chubut sea reconocida por su excelencia académica, pero también por su vinculación con la sociedad. Desafíos nada fáciles, sobre todo en el contexto político que nos toca, pero vamos a ser ingeniosos para sobrepasar cualquier circunstancia y dar con cada uno de nuestros objetivos", Liliana Vázquez.

Por último, el equipo de trabajo expuso puntualmente, área por área, los objetivos venideros. En ese marco, la Secretaria Académica Ing. Diana Bohn, dejó en claro los lineamientos a seguir para fortalecer la gestión académica y para mejorar la calidad del graduado; Eloy López, Secretario de Asuntos Estudiantiles, se refirió

al trabajo que hay que recorrer para sumar beneficios y como-didades a los alumnos; Lic. Santiago Raynoldi, Secretario de Ciencia, Técnica y Posgrado, enumeró los objetivos vinculados a incrementar la oferta de posgrados y especializaciones en la región y a trabajar en el fortalecimiento de los grupos de investigación; Lic. Luis Novoa, Secretario de Extensión y Vinculación Tecnológica, subrayó lo importante de mantener lazos con distintas instituciones y los objetivos a concretar en ese aspecto; para finalizar el Cr. Claudio Expósito, Secretario Administrativo, brindó un panorama en cuanto a la situación económica de la FRCH y hacia las necesidades concretas de la institución. **"Contar con nuevos espacios es la prioridad y para ello hay que realizar un gran esfuerzo, necesitamos más aulas, un albergue estudiantil y un taller para los alumnos de electromecánica en lo inmediato, para de este modo, responder a la matrícula de más de 800 alumnos que especulamos vamos a tener en la Facultad a partir del 2018", concluyó el Cr. Claudio Expósito.**



SEMBRANDO OPORTUNIDADES PARA NUESTROS ALUMNOS



La Facultad Regional Chubut y la empresa Aluar sellaron un acuerdo de colaboración, a partir del cual se otorgarán 20 becas de formación profesional para la Tecnicatura Superior en Mantenimiento Industrial. A su vez los alumnos beneficiarios de estas becas, trabajarán como pasantes en la planta de aluminio.

El 12 de diciembre, en nuestra Facultad, se terminó de finiquitar dicho acuerdo entre las partes, en donde el Gerente de Relaciones Industriales de la compañía, Juan Carlos Mamani y la Decana de la Facultad, Liliana Vázquez, firmaron este vínculo público-privado, que entrará en vigor desde enero 2018 hasta diciembre de 2020. Este acuerdo beneficiará a los alumnos que se inscriban en la Tecnicatura Superior de Mantenimiento Industrial que se dictará en UTN FRCH, tanto en Puerto Madryn como en Trelew. Cabe destacar, que aquellos

alumnos que perciban estas beneficios, accederán a un régimen de pasantías consistente en una parte teórica que se cursará en las aulas de la UTN y otra práctica, que se desempeñará en la Planta industrial de Aluar, mediante un régimen de pasantías en las que se abonará un estipendio mensual.

Los interesados en la obtención de dichas becas, deberán cumplir con ciertos requisitos. Entre ellos, deberán tener entre 18 y 25 años de edad al 1 de febrero de 2018, fecha en la que comienza el programa de financiación de becas; deberán contar además con título secundario o constancia de título en trámite. Serán valorados aquellos postulantes que hubieran realizado un trayecto secundario técnico en las orientaciones: mecánica, electromecánica, eléctrico o área de especialización similar (no excluyente). Por otro lado, aquellos que se encuentren cursando el último año del

colegio secundario, no podrán adeudar materias al 1 de marzo de 2018.

La Tecnicatura Superior en Mantenimiento Industrial, es una carrera de dos años de duración, que abarca los conceptos de mantenimiento eléctrico, hidráulico, neumático, electrónico y en instalaciones frigoríficas, entre otras. Además ofrece una formación integral sobre la gestión del mantenimiento.

Quienes deseen aplicar a las becas deberán hacerlo completando un formulario electrónico que se encuentra disponible en la Página Web de la Facultad.

Hacé click aquí para ir al enlace

ABIERTAS LAS INSCRIPCIONES 2018

En Puerto Madryn de 15 a 21hs **hasta el 27 de diciembre inclusive y del 23 de enero al 9 de febrero inclusive**, en la oficina de Dirección Académica (piso superior), ubicada en Av. del trabajo 1536.

Para consultas:

Comunicarse por teléfono de 15 a 21hs, al número (0280) 4454-345/4452-449 o por correo electrónico a ingreso@frch.utm.edu.ar

En Trelew en el horario de 18 a 21hs **a partir del 29 de enero y hasta el 5 de febrero inclusive** en la Escuela N°122 ubicada en Lewis Jones 412.

Para consultas:

Comunicarse por teléfono de 18 a 21hs, al número (0280) 154411232 o por correo electrónico a coordinacion.utm.trelew@gmail.com



LA UTN FACULTAD REGIONAL CHUBUT
LES DESEA UNAS FELICES FIESTAS.
FESTEJAMOS JUNTO A UDS.
UN AÑO LLENO DE EXPERIENCIAS
Y PROYECTOS COMPARTIDOS,
QUE DEJARON SIEMBRA PARA UN 2018
CON MUCHOS ÉXITOS POR DELANTE
Y NUEVAS OPORTUNIDADES
PARA COMPARTIR.

¡FELICES FIESTAS!



UTN FRCH
FACULTAD REGIONAL CHUBUT
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL



BIOLOGÍA, CULTIVO Y APROVECHAMIENTO COMERCIAL DE ALGAS MARINAS BENTÓNICAS

5 al 9 de marzo



CONTAMINACIÓN ACÚSTICA EN AMBIENTE MARINO: Teoría Y Práctica

15 al 20 de marzo



**UNIVERSIDAD
TECNOLOGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL CHUBUT**



Av. del Trabajo 1536
Puerto Madryn (Chubut-Argentina)



+54 280 44-54345 / 445-2449



comunicacion@frch.utn.edu.ar
www.frch.utn.edu.ar

OFERTA ACADEMICA

**MAESTRÍA EN
DESARROLLO TERRITORIAL**
Duración: 2 años.

INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA
Duración: 5 años.

INGENIERÍA PESQUERA
Duración: 5 años.

TECNICATURA UNIVERSITARIA PESQUERA
Duración: 3 años y medio.

**TECNICATURA SUPERIOR
EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL**
Duración: 2 años.

**LICENCIATURA EN
ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL**
Duración: 4 años.