



PARA ESTAR INFORMADOS Y CONOCERNOS MÁS

Representantes de Doctorados en Ingeniería se reunieron con el CONICET y el Ministerio de Educación

por Secretaría de Investigación y Posgrado, Sede Comodoro Rivadavia

La Comisión de Posgrado del Consejo Federal de Decanos de Ingeniería (CONFEDI) realizó en Comodoro Rivadavia, Chubut, la 5ta. reunión de la Red Argentina de Doctorados en Ingeniería (RADOI). En el encuentro participaron más de 20 autoridades académicas de universidades públicas y privadas de todo el país. La organización estuvo principalmente a cargo de la Dra. Adriana Pajares, directora del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería de nuestra Facultad. Como autoridades locales asistieron el Rector, el Secretario de Ciencia y Técnica y la Vicedecana de la Facultad.

Al evento asistieron el vicepresidente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet), Dr. Miguel Laborde, y el Director Nacional de Gestión y Fiscalización Universitaria del Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología, Dr. Paulo Falcón.

Entre los temas más relevantes, se trabajó en cuestiones relacionadas a la flexibilización curricular y de reglamentos de los doctorados, en políticas de colaboración en temas de movilidad de recursos humanos y accesibilidad de recursos materiales a través de un repositorio de la Red.

Por otra parte, se compartieron experiencias y testimonios de doctorandos, doctores y empresas que transfirieron tecnología en procesos productivos a través de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTs).

Durante la apertura el rector anfitrión, Carlos De Marziani, subrayó la importancia de esta Red RADOI que "permite cooperar entre las instituciones para que las carreras de doctorados en Ingeniería se sigan consolidando". En sintonía con el espíritu de RADOI, expresó la necesidad de



ISSN 2591-4189

Boletín Digital

Julio 2019

En este número

Influencia de la rosa mosqueta sobre biodiversidad y paisaje en el Campo Experimental Agroforestal Trevelin del INTA

Página 3

Trelew fue sede del Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre (FLISoL)

Página 4

Tripes, el terror de Cambridge

Página 5

Una nueva edición de "Venite a la Uni" en la Sede Puerto Madryn

Página 6

Una labor de extensión universitaria muy particular. Ser parte del Consejo Municipal de Economía Social y Solidaria nos ayuda a aprender

Página 7

Interdisciplina para abordar la movilidad urbana

Página 8

XII Fiesta del Día Mundial del Turismo 2019: "Turismo y empleo, un futuro mejor para todos"

Página 9

Pensando la movilidad ciclista de Puerto Madryn

Página 10

Responsable de diseño y edición:
Francisco Carabelli

INFORMACIÓN DE CONTACTO:
francisco.carabelli@gmail.com
Dirección: Ruta 259, km 16.4, Esquel (9200) Chubut.
Tel.: (02945)-450820

ISSN 2591-4189

Representantes de Doctorados en Ingeniería se reunieron...

“continuar trabajando en la inclusión de tesis doctorales de base tecnológica, movibilidades de docentes e investigadores, y el desarrollo del sistema científico de la ingeniería que, remarcó, es un área de vacancia que necesita que la fortalezcamos entre todos”.

Por su parte el Dr. Marcelo De Vincenzi, presidente de la Comisión de Posgrado de CONFEDI, apuntó a que “los procesos productivos de una nación se basan en las capacidades de crear conocimientos, y eso se construye siempre y cuando podamos generar canales para que esos conocimientos lleguen al sector productivo y social”.

Sobre este punto, explicó que la decisión de CONFEDI de crear esta red surge de entender que los reglamentos de las tesis doctorales definían la realización de papers, cuando las necesidades reales de la sociedad caminaban en otra sintonía. Por eso, dijo, “es un orgullo poder contar hoy en RADoI con la presencia y colaboración del Conicet y del Ministerio de Educación para avanzar en la promoción de tesis que apunten a proyectos de desarrollo tecnológico social”.

Luego de la apertura, De Marziani se refirió al apoyo y promoción que el Conicet dio a los PDTs, ya que, dijo, “estas tesis de corte tecnológico se derraman en crecimiento sustentable en una sociedad tan competente como la que vivimos hoy”. Al igual que los anteriores oradores, se refirió a la necesidad de flexibilizar los reglamentos y currículas para que pueda ser el alumno quien decida qué tipo de tesis desea desarrollar.



Al respecto, la Ing. Verónica Acosta, doctorando de nuestro DCI, presentó el tema de investigación de su tesis: “Mecanismo de corrosión por picado en cañerías de conducción de agua coproducida” junto a su Director el Dr. Gustavo Bianchi como instancia de transferencia de conocimiento PDTs-CAPSA (Compañía Asociación Petrolera S.A.). Posteriormente, hubo un espacio de discusión entre directivos de la empresa CAPSA y los asistentes.

Por último, Falcón explicó acerca de los procesos de presentación, evaluación y actualización que deberán atravesar ante la Dirección Nacional de Gestión y Fiscalización Universitaria para que dichos reglamentos y currículas prevean las tesis tecnológicas.

Durante el encuentro, la RADoI sentó las bases de lo que será el repositorio en el que los doctorados participantes pondrán a disposición de la Red sus recursos humanos y materiales, lo que les permitirá trabajar colaborativamente.

Toda esta experiencia se presentará en el próximo Congreso Latinoamericano de Ingeniería (CLADI) que se realizará del 10 al 13 de septiembre en Cartagena de Indias, Colombia.

EVENTOS INTERNACIONALES



8° Conferencia Internacional sobre investigación y aplicaciones de energías renovables

3 al 6 de noviembre,
Brasov, Rumania

Influencia de la rosa mosqueta sobre biodiversidad y paisaje en el Campo Experimental Agroforestal Trevelin del INTA

por Mailén Concha, Mario Mellado, Melanie Paz, Sabrina Rúa, Agustín Vázquez (estudiantes de ingeniería forestal), Dr. Francisco Carabelli y Dra. María Eugenia Salgado Salomón (docentes), sede Esquel



Estudiantes y docentes tomando datos en el predio de pastoreo elegido para hacer el estudio (se aprecia detrás una plantación de pino ponderosa)

Los resultados más importantes fueron los siguientes: la rosa mosqueta es una especie que luego de ser introducida, avanza sobre nuevos territorios y mantiene poblaciones de forma autosuficiente. Nuestra investigación mostró también que la presencia de rosa mosqueta en distintos ambientes, tales como ñirantales, cipresales o pasturas modifica la biodiversidad, tendiendo a ecosistemas más sencillos y menos diversos.

En lo que respecta a la modificación del paisaje, comprobamos que para los 12 años que comprende el período analizado la tasa de avance de la especie nunca fue negativa. Mediante un modelo de proyección del crecimiento poblacional se demostró que de no haber intervenciones o eventos naturales que perturben su normal desarrollo, la rosa mosqueta colonizará en un lapso no mayor a 10 años todo el predio.

A lo largo del fuerte gradiente ambiental de nuestra zona, los mayores efectos quizás sean en zonas de arbustales o pastizales naturales o antrópicos, donde se puede volver un "monocultivo" que transforma completamente al ambiente.

En zonas más secas de la estepa quizás tenga limitaciones ambientales abióticas y en zonas boscosas podrían considerarse limitantes bióticas, al menos en los estadios sucesionales avanzados.

En el marco de una propuesta de aprendizaje innovadora que contemplase una interacción consistente y permanente con aspectos de la realidad externa a las aulas, estudiantes y docentes de la cátedra de Biodiversidad y Conservación de la carrera de Ingeniería Forestal acordaron, conjuntamente con el director y técnicos del Campo Experimental Agroforestal Trevelin del INTA, realizar un estudio sobre la presencia de rosa mosqueta (*Rosa rubiginosa* L.) respecto de la riqueza de especies arbustivas y arbóreas y su influencia a una escala territorial más amplia en distintos momentos de tiempo.

La experiencia se realizó entre los meses de marzo y junio de 2019, en los cuales tuvo lugar un intenso trabajo de presentación y discusión de conceptos, que eran necesarios para configurar los objetivos y la metodología, que permitiesen obtener resultados de utilidad para el INTA al tiempo que valiosos en términos de aprendizaje para estudiantes y docentes de la asignatura.



Trabajo en clase analizando datos



Los estudiantes durante la presentación del estudio que se hizo el 19 de junio en el Centro de Capacitación Integral (CECAIN) que posee el INTA en el Campo Experimental Agroforestal Trevelin

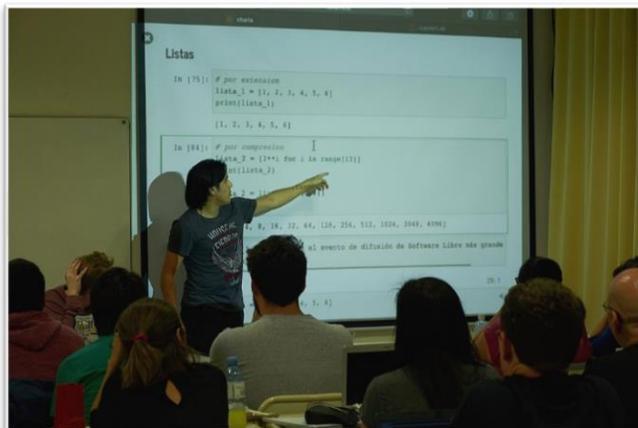
El sábado 27 de abril, Trelew fue sede del Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre (FLISoL).

FLISoL es el evento de difusión de Software Libre más grande en Latinoamérica. Está dirigido a todo tipo de público: estudiantes, académicos, empresarios, trabajadores, entusiastas, etc. Es realizado en simultáneo el cuarto sábado de abril cada año. Se busca que sea una jornada de interaprendizajes, en la que podamos aportar y nutrirnos del intercambio de líneas de pensamiento. Se forman espacios de trabajo, se instala software libre y se ofrecen charlas y talleres.

La sede Trelew del FLISoL fue organizada por el Departamento de Informática de la Facultad de Ingeniería y contó con el apoyo del Centro de Estudiantes "Lógica Verde".

Trelew fue sede del Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre (FLISoL)

por Lucy Gutiérrez Marticorena (APU), Sede Trelew



Las actividades se desarrollaron desde las 13.30 hs. y tuvieron lugar en dos espacios:

- Laboratorio de charlas
- Laboratorio de instalaciones

El cronograma fue el siguiente:

- 13:30 Acreditación de inscriptos.
- 14:00 "Software libre, cultura libre". Por Guadalupe Benitez y Lucy Gutiérrez
- 15:00 "Geometría dinámica con GeoGebra ". Por Sonia Estevez
- 16:00 "Taller sobre Instalación de Ubuntu". Diego Firmenich, Bruno Pazos y Mariano Malaspina
- 17:00 Coffee break
- 18:00 "Introducción a Python con Jupyter Notebook". Por Leo Morales y Pablo Navarro
- 19:30 "Estadísticas con Python". Por Lucas Krmpotic y Pablo Toledo.
- 20:30 Cierre de la jornada



Laboratorio de Charlas

Entre los expositores, destacamos la participación de nuestros alumnos, quienes brindaron toda su colaboración al evento.

Laboratorio de Instalaciones

Estuvo coordinado por alumnos, quienes montaron una red LAN en la que conectaron los equipos a instalar.

FLISoL en imágenes

Los fotógrafos y usuarios de Software Libre Cristian Gutiérrez y Emiliano De Marco, alumnos de la Licenciatura en Informática, registraron cada momento mediante fotografías y videos. Algunas de las imágenes se encuentran disponibles en:

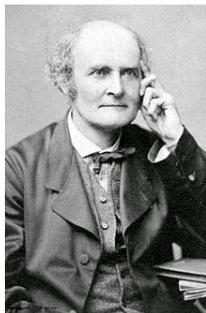
https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:FLISoL_Trelew_2019



HISTORIA DE LA MATEMÁTICA

Tripos, el terror de Cambridge

por Ms. Ana María Teresa Lucca, Sede Comodoro Rivadavia



Termina la primera mitad del año y en el ámbito universitario es usual que los estudiantes se abalancen a preparar exámenes finales, y la matemática tiene una linda historia asociada a ellos.

En la década de 1780 en Cambridge, Inglaterra, los títulos de grado eran otorgados en base a un solo examen, el Senate-House Examination, centrado casi exclusivamente en contenidos matemáticos, en "descuido de los clásicos". Para subsanarlo nació en 1824 un nuevo examen, y el Senate-House pasó a ser el Mathematical Tripos, abierto, voluntario y sólo para aquellos que aspiraran a obtener honores matemáticos. Sus resultados se publicaban en un estricto orden de mérito y el acreedor del mayor puntaje ostentaba el título de Senior Wrangler. La prueba duraba cuatro días con una fuerte carga horaria. El cierre era un trabajo de tres horas donde el postulante aguzaba su imaginación para resolver una batería de problemas. Cuenta la leyenda que el matemático Arthur Cayley, la noche de 1842 en la que ya todo había terminado, se cruzó con un amigo que le dijo sorprendido: "Acabo de ver a Smith y me dijo que hizo todas las preguntas en dos horas", a lo que Cayley respondió: "Posiblemente lo hizo, yo terminé todo en 45 minutos". Intuyen qué puesto obtuvo en el Tripos? Por cierto, el último de la lista era el "Wooden Spoon".

EVENTOS INTERNACIONALES

Congreso Mundial de la Conservación

Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)

Marsella, Francia del 11 al 19 de junio de 2020



[Programme](#) ▾ [The Event](#) ▾ [France](#) ▾ [Newsroom](#) ▾

[I am a...](#) ▾ [Why attend?](#) ▾ [About](#) ▾ [Login](#)

IUCN World Conservation Congress

11-19 June 2020

WHAT TO EXPECT?



El Congreso Mundial de la Conservación de la UICN es el lugar donde el mundo se une para establecer prioridades e impulsar acciones de conservación y desarrollo sostenible.

Las organizaciones miembros de más de 1300 gobiernos de la UICN, la sociedad civil y los pueblos indígenas votan sobre temas importantes, acciones que guían la relación de la humanidad con nuestro planeta durante las próximas décadas.

La membresía única e inclusiva de la UICN le otorga al Congreso un poderoso mandato, ya que no es únicamente gubernamental o no gubernamental, sino ambos juntos.

El próximo Congreso a realizarse en Marsella ayudará a definir las prioridades globales para la próxima década, más allá de la conservación y en todos los objetivos relacionados con el desarrollo sostenible.

Una nueva edición de “Venite a la Uni” en la Sede Puerto Madryn

por Lic. Mariela Sotomayor, Sede Puerto Madryn

En la ciudad de Puerto Madryn se realizó los días 6 y 7 de junio la actividad de vinculación con el nivel medio denominada “Venite a a Uni”

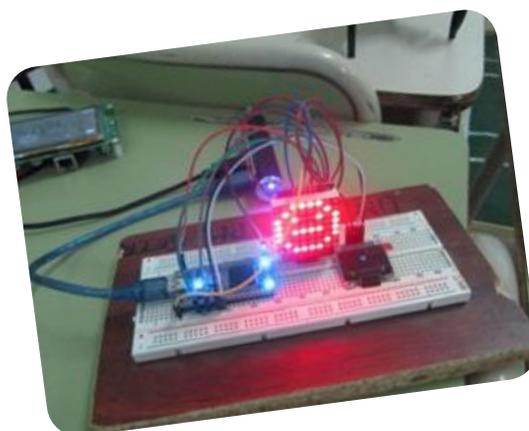
Este evento se ha desarrollado ininterrumpidamente en la ciudad desde hace 10 años y durante esas jornadas la Universidad abre sus puertas a los estudiantes de los últimos años de las escuelas secundarias tanto públicas como privadas de Puerto Madryn y Puerto Pirámides para que conozcan la propuesta académica y la vida universitaria.

Los visitantes siguen un circuito predeterminado por la comisión organizadora y van visitando las diferentes estaciones donde reciben folletería, ven videos explicativos o realizan actividades con profesores, alumnos, graduados y no docentes de las distintas unidades académicas, como así también con personal de las Secretaría Académica, de Extensión y de Bienestar Estudiantil, el área Náutica y de Deportes.

En la edición 2019 nos visitaron 1100 alumnos de 17 entidades educativas, divididos en 34 grupos diferentes. Los asistentes pertenecían a los turnos diurno, vespertino y nocturno de las instituciones locales. Se llevaron a cabo 126 actividades diferentes de las cuales 32 estuvieron a cargo de la Facultad de Ingeniería.

Dos de las estaciones programadas que cada grupo visitaba estaban organizadas por personal de la Delegación de Facultad. En cada una de ellas los participantes recibían información sobre las carreras de Analista Programador Universitario y de la Licenciatura en Informática que se dictan en la sede Madryn, como así también detalles de otras carreras de la misma Facultad que pueden elegir de otras sedes. Asimismo podían incursionar en el tema de videojuegos o aprender herramientas básicas de robótica manejando los diferentes robots que estaban a disposición.

Hemos recepcionado muchas inquietudes y consultas de estudiantes para incorporarse a nuestras aulas en el ciclo lectivo 2020 y queremos destacar el compromiso y la colaboración de toda la Delegación en este evento sumamente exitoso.



Creemos conveniente compartir por este medio que la Facultad de Ingeniería en la Sede Esquel viene participando como miembro pleno del Consejo Municipal de Economía Social y Solidaria (CMESyS), participación que se remonta a la fecha misma de su creación, dispuesta por ordenanza del Honorable Concejo Deliberante en 2014.

El espacio aludido nace con la voluntad de diseñar e implementar políticas públicas específicas que contribuyan a la consolidación de este subsistema, que junto con los subsistemas de la Economía Pública y la Economía Empresaria componen el paisaje productivo de toda sociedad.

Desde asignaturas como Sociología y Economía General se trabajan distintos contenidos, actitudes y procedimientos que se favorecen a partir de la vinculación de los estudiantes con estos ámbitos de acuerdo y concertación interinstitucional que son especialmente numerosos y provechosos en la Municipalidad de Esquel, localidad en la que se sostienen de manera efectiva desde hace ya varios años.



Particularmente en junio de 2019, la labor del CMESyS ha incorporado una iniciativa novedosa: se trata de la implementación de una "feria virtual", que contará con un relevamiento inicial de productores interesados en comercializar sus elaboraciones por esta vía y se completará con un listado de consumidores que deseen adquirir los bienes ofrecidos.

La modalidad –que se encuentra en etapa de diseño– implicará un reporte semanal con los productos y volúmenes disponibles por el total de oferentes, información que se compartirá con los potenciales compradores. Éstos informarán sus pedidos y se acordará el momento y lugar de la entrega, procurando que sea en un espacio compartible que facilite el encuentro comunitario que toda feria propicia. Muy probablemente la gestión operativa de la feria, así como el diseño y puesta a punto de los instrumentos informáticos cuenta con la colaboración de estudiantes avanzados de la Facultad de Ingeniería.

Una labor de extensión universitaria muy particular

Ser parte del Consejo Municipal de Economía Social y Solidaria nos ayuda a aprender

por Dra. Ana Valtriani y Lic. Carlos Baroli, Sede Esquel



Por otra parte, y si de ferias se trata, es oportuno comentar que en instalaciones de la Sede Esquel de la UNPSJB ya se realizan encuentros de comercialización de manera periódica. Durante la primavera y el verano es el cómodo y espacioso predio del edificio de aulas quien se viste de anfitrión de público y productores. Arrancando el otoño la feria se traslada al Aula de Extensión "Pedro Esteban Guerra", en pleno centro de la ciudad.

Así, nuestra facultad dice presente también acompañando de manera efectiva a las organizaciones que se enmarcan en la economía social, reconociendo que las mismas "son generadoras de empleo digno y que promueven la obtención de excedentes para la satisfacción de necesidades individuales y familiares y el mejoramiento de la calidad de vida de sus integrantes", tal como expresa la ordenanza municipal que crea el CMESyS.

CATEDRA LIBRE DE AGROECOLOGÍA Y GOBERNANÍA ALIMENTARIA UNPSJB Y LA MUNICIPALIDAD DE ESQUEL: AUSPICIA

FERIA DE PRODUCTORES

AULA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA UNPSJB SARMIENTO 849

SÁBADO 22 | 6 CHARLA + FERIA

10.00 HS A 11.00 HS - CHARLA
EMPRESARIADO HORTÍCOLA EN LA ZONA DE VALLE CHIRRO
A CARGO DE JORGE MULLER

11.00 HS A 13.00 HS - FERIA

TEL 02945 512269

Interdisciplina para abordar la movilidad urbana

por Dr. Leonardo Ordínez, Sede Puerto Madryn

En el marco de diferentes proyectos de investigación y extensión, docentes, alumnos y alumnas de las facultades de Ingeniería y de Humanidades y Ciencias Sociales, han realizado intervenciones pedagógicas articuladas en distintas materias. Estas intervenciones se han dado en torno a la temática "Movilidad y Desigualdad", que se viene trabajando hace varios años en forma coordinada e interdisciplinaria.



En estos trabajos se han articulado talleres, charlas y exposiciones con referentes de la Licenciatura en Turismo de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la Sede, que han servido para sustentar teóricamente los trabajos de los estudiantes y validarlos con expertos.



En particular, no hay estudios referidos a la movilidad urbana de residentes que vinculen la experiencia de la desigualdad y su vínculo con la forma que toman los desplazamientos y su comparación con cómo se mueven los turistas en ciudades donde esta actividad tiene cierta centralidad. Puerto Madryn es una de las ciudades intermedias del país que más se ha expandido en términos relativos en las últimas décadas.

A su vez, se ha transformado en un centro turístico de importancia a nivel nacional e internacional por ser la puerta de entrada a la Península de Valdés. En este contexto, se busca comprender cómo se expresa y experimenta la desigualdad en la movilidad urbana en la ciudad de Puerto Madryn.

En este marco, en las materias Sistemas y organizaciones y Análisis y diseño de sistemas, ambas de la Licenciatura en Informática, se ha trabajado sobre la conceptualización, elaboración e implementación mediante herramientas digitales, de un instrumento para relevar la movilidad urbana en la ciudad de Puerto Madryn.



XII Fiesta del Día mundial del turismo 2019

“Turismo y empleo: un futuro mejor para todos”

por Lic. Carlos Baroli, Sede Esquel



Pasarela sobre el río Arrayanes, Parque Nacional Los Alerces

Con continuidad

Como todos los años sucede -interrumpidamente desde 2008- los actores del sistema turístico de la Comarca Los Alerces se disponen a festejar el Día Mundial del Turismo también en 2019, esta vez guiados por el lema que propone a escala planetaria la OMT: “Turismo y empleo: un futuro mejor para todos”.

Es que la Organización Mundial del Turismo (OMT) ha designado el 2019 como el año dedicado a la “educación, las habilidades y el empleo”, precisamente porque como sector líder en crecimiento en el mundo, es asimismo un gran generador de empleo, dando trabajo a una de cada diez personas en el mundo. Ante las perspectivas de crecimiento continuado del turismo, la capacitación laboral se destaca por lo tanto como uno de los ejes para que el turismo continúe generando las oportunidades que su naturaleza transversal encierra. Vaya si en los tiempos que corren esto ya no constituye un claro motivo para festejar.



Arroyo en la zona de El Chaltén, Santa Cruz

Acerca de la fecha

El día 27 de septiembre se conmemora a nivel internacional el Día Mundial del Turismo. Esta fecha fue elegida por la Organización Mundial del Turismo (OMT) para que coincidiera con la aprobación de sus Estatutos, sucedida el 27 de septiembre de 1970.

El espíritu principal de la conmemoración es que cada comunidad, región o país pueda celebrar el turismo con actos de interés en el marco de los lemas establecidos por la Asamblea General de la Organización, a fines de difundir entre la población local la importancia del turismo y sus valores sociales, culturales, políticos, económicos y ambientales.

La mencionada Asamblea General es quien resuelve año tras año qué lema guiará las actividades y los festejos que en conmemoración de esta fecha se organicen en todo el mundo.

Participación de la FI

Nuestra facultad participa desde sus inicios de la Comisión Organizadora, entendiendo que son muchos los puntos de encuentro entre esta iniciativa y la mirada regional que se tiene sobre la capacidad de los recursos forestales de permitir múltiples usos que contribuyan directamente a la mejora sistemática y permanente de la calidad de vida de nuestras poblaciones. Así, estudiantes y docentes de diferentes cátedras se suman, año tras año, a la festividad.



Vista de Esquel desde el camino a la laguna La Zeta

Impronta local

En este marco y como parte de la impronta que esta fecha adquiere por las actividades conmemorativas realizadas en nuestra región, se ha decidido dar espacio al análisis de las posibilidades de estimular y contener nuevos emprendimientos que el turismo ofrece, tanto empresariales como comunitarios, complementando así la específica mirada sobre el empleo con una mirada que contenga además al emprendedorismo y a la economía social y solidaria.

La comisión organizadora local de las mencionadas actividades conmemorativas ya ha comenzado a reunirse y trabaja por estos días con un programa tentativo de actividades que tendrá, como sucede habitualmente, una combinación de encuentros académicos, espacios recreativos, momentos festivos y salidas turísticas.



Los días 11 y 13 de junio se desarrolló un taller de *Design Thinking*, coordinado por Nicolai Sexauer, con auspicio del Consejo Federal de Inversiones, en el marco del programa "Desafíos Tecnológicos", que organiza la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la provincia. El mismo se orientó a la temática *¿Cómo podemos incentivar el uso del transporte no motorizado en Puerto Madryn?* La actividad tuvo participación de docentes, alumnos, funcionarios tanto municipales como provinciales y público interesado de la comunidad.

En el taller, se desarrolló la metodología *Design Thinking* enfocada al problema de "fomentar el uso del transporte no motorizado en Puerto Madryn". Para esto, se partió de entrevistas informales con diferentes tipos de personas, se identificaron los principales aportes de cada una de las entrevistas y se definió un perfil de persona ficticia en base a los datos de las personas reales.

Pensando la movilidad ciclista de Puerto Madryn

por Dr. Leonardo Ordínez, Sede Puerto Madryn



Luego, se elaboró un modelo de problema de esa persona, se lo definió de manera sencilla y concreta y se propusieron soluciones para ese problema. Finalmente se elaboró una solución, en base a las múltiples generadas (brainwriting) y se realizó un prototipo que fue finalmente expuesto ante todos los participantes. Para esto, previamente se habían separado dos grupos de trabajo de acuerdo a las franjas de edades y perfiles de los entrevistados. A modo de conclusión, se presentó la herramienta Model Canvas como medio para especificar de forma precisa los diferentes aspectos del prototipo.

Como síntesis, se puede mencionar que resultó una alternativa de trabajo interesante y replicable para las investigaciones, ya que promueve un enfoque metodológico que favorece la generación de ideas y su convergencia hacia una solución concreta. Asimismo, resulta enriquecedor el fomento de este tipo de dinámicas con actores externos a la universidad.



En este sexto año de aparición del Boletín Digital de Noticias de la Facultad y ya con el segundo número "en la calle", agradecemos nuevamente a todos los que hicieron llegar sus aportes.

Recordamos a quienes deseen realizar sus contribuciones que el próximo Boletín está previsto, como ya es costumbre, para **fin de septiembre**, por lo que si agendan esta fecha sería muy bienvenido que los envíos llegasen a más tardar **dos semanas antes** de la salida de ese número.

¡Hasta la próxima edición!

Viva el humor!
(¡gracias, Mary Flores!)