



Nueva Librería y Espacio Cultural de la UNMDP

Pg 5
Consumo de
Frutas y Verduras

Pg 10
Producen
hormigón sostenible

Pg 15
Obras en la
Universidad

Artículo 75

Por Mg Alberto Rodríguez

Secretario de Comunicación y Relaciones Públicas.

Todo conocimiento es interpretación, nos supo dejar como mensaje Gianni Vattimo en ocasión de recibir el Doctorado Honoris Causa de la Universidad de Buenos Aires. En su célebre conferencia titulada "De la realidad a la verdad" nos marca que si la interpretación parte de la premisa que los saberes son producidos por seres humanos anclados en un tiempo y un espacio, en una coyuntura histórica y social, esa ligazón entre sujetos y objetos deshabilita la creencia en una verdad absoluta. Si acordamos estas premisas, la "verdad" única pierde su volumen y ayuda a deconstruir discursos hegemónicos, provengan del lado que se nos ocurra.

La disputa entre la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y el Gobierno Nacional en torno a los fondos de la coparticipación es una nueva temporada de episodios anteriores y recientes. Hace muy poco la Corte falló en favor de las demandas de Córdoba y Santa Fe, por tanto no nos sorprende, simplemente nos deja una enseñanza y necesita de reflexión y compromiso de los protagonistas, más allá de todo la pirotecnia que luego desmerece a la política.

El pleito plantea una curiosidad, ambas partes invocan los mismos artículos de la Constitución y las normas de coparticipación: Art. 75 inc. 2 de la CN y leyes 23.548 y 24.588. Se trata una vez más de la interpretación.

Tanto el texto de Alberdi reformado en 1994 como el actual sistema de coparticipación, requiere acuerdos negociados entre los Estados autónomos, leyes previas y que las mismas no puedan ser modificadas unilateralmente. La finalidad de la norma es articular la trama de gobiernos locales y el estado nacional a través de consensos. Para ello necesita de manera inexorable del acuerdo. Se funden dos elementos caros al balance institucional: la ley-convenio.

Jugando con la norma y los intérpretes, ponemos en toda su evidencia el texto fundamental que aplica a la situación y que fuera invocado por los contendientes en la disputa judicial:

Dice el art. 75 inc. 2 de la carta magna, en su parte pertinente:

"...Una ley convenio, sobre la base de acuerdos entre la Nación y las provincias, instituirá regímenes de coparticipación de estas contribuciones, garantizando la automaticidad en la remisión de los fondos. La distribución entre la Nación, las provincias y la ciudad de Buenos Aires y entre éstas, se efectuará en relación directa a las competencias, servicios y funciones de cada una de ellas contemplando criterios objetivos de reparto; será equitativa, solidaria y dará prioridad al logro de un grado equivalente de desarrollo, calidad de vida e igualdad de oportunidades en todo el territorio nacional. La ley convenio tendrá como Cámara de origen el Senado y deberá ser sancionada con la mayoría absoluta de la totalidad de los miembros de cada Cámara, no podrá ser modificada unilateralmente ni reglamentada y será aprobada por las provincias. No habrá transferencia de competencias, servicios o funciones sin la respectiva reasignación de recursos, aprobada por ley del Congreso cuando correspondiere y por la provincia interesada o la ciudad de Buenos Aires en su caso".

En el federalismo de concertación está el secreto, esa es nuestra partitura institucional, la que requiere de intérpretes con múltiples visiones y perspectivas, pero obliga más temprano que tarde a la música común, cada uno con su instrumento. Una verdad que incluye la verdad opuesta, el elenico griego, la que se forja y tiene en cuenta los argumentos del otro.

La misma que supo interpretar Scaloni y nos llevó a levantar la copa. la que han extraviado hace tiempo desde distintas pertenencias quienes tienen las máximas responsabilidades institucionales de nuestra querida Argentina.

A disfrutar del verano y de un nuevo número de Enlace.

SISTEMA DE MEDIOS PÚBLICOS



**CANAL
UNIVERSIDAD**
UNMDP



**ENLACE
UNIVERSITARIO**
UNMDP



**PORTAL
UNIVERSIDAD**
UNMDP



**RADIO
UNIVERSIDAD**
UNMDP



**COMUNIDAD
VIRTUAL**
UNMDP



www.mdp.edu.ar



Se inauguró la Librería Universitaria y Espacio Cultural de la UNMDP

Quedó inaugurada la Librería Universitaria y Espacio Cultural de la Universidad Nacional de Mar del Plata en Jujuy 1731. Este nuevo espacio, que reúne libros de la Editorial de la UNMDP y de otras universidades nacionales, es una apuesta fuerte de la casa de altos estudios antes de cerrar el año. La misma estará abierta de 10 a 17hs.

El acto inaugural se realizó este lunes 19 con la presencia del rector, Alfredo Lazzeretti; el presidente de la Fundación, Alberto Rodríguez; el secretario de Cultura de la Municipalidad, Carlos Balmaceda; Luciano Alem, representante de EUDEM; y el titular de la Cámara de Libreros, Javier Fernández; autores marplatenses y miembros de la comunidad universitaria.

Esta nueva apuesta de la Fundación tiene como propósito nuclear las producciones locales de EUDEM y de universidades nacionales y académicas, y ofrecer a los marplatenses un espacio de librería y cultural, donde se proyectan realizar diferentes propuestas.

“No todos los días se inaugura una librería en Mar del Plata y eso hay que celebrarlo. Esta es una librería distinta porque se nutre de contenido de editoriales de otras universidades”, explicó Alem. Y añadió: “Vie-



ne a sumar a la ciudad una oferta especial, y esperemos que pronto se llene de lectores”

Por su parte, el presidente de la Fundación, Alberto Rodríguez aseveró: “Siempre miranos para adelante, comenzamos con la Casa del Balcón donde se generó un espacio de características similares a este y por circunstancias ajenas tuvimos que dejar, pero salimos en la búsqueda de un nuevo que hoy estamos disfrutando en esta inauguración. Así que ceserramos el año con este sueño cumplido de contar con la Librería y el Espacio Cultural que es una apuesta fuerte de la Fundación y de la Universidad, por eso lo celebramos con esta inauguración del espacio que seguramente se convertirá en un lugar de visita obligado”, aseguró.

El secretario de Cultura, Carlos Balmaceda, se mostró emocionado “como autoridad y como autor de Eudem porque es un orgullo ver este espacio que uno ama, que es una librería”. Y agregó: “Que haya un nuevo espacio como este es fundamental. Seguramente por acá pasarán miles de marplatenses y turistas que buscarán lo distinto”.

Por último, el rector Lazzeretti, saludó y agradeció a los presentes y dijo “esto reafirma el compromiso de la Universidad con la cultura de la ciudad. Durante 2022 EUDEM publicó más de 35 libros lo que nos pone como una de las editoriales universitarias más productivas del país”.

Y añadió: “Tenemos que producir conocimiento y hacerlo llegar a todos. Así que confiamos que muchos integrantes de nuestra comunidad van a referenciarse en este espacio”.



Consumo de verduras y frutas de la población urbana de General Pueyrredon

Por M. Victoria Lacaze, Beatriz Lupín, Julieta Rodríguez, Silvina Fábregas, Agustina Etchegoyen, Clara Albani, M. Laura Cendón, Guillermina Mujica, Ariel González Barros, Agustina Agulló, Mailen Fernandez & Ariana Adamini. (*)

Durante los meses de noviembre y de diciembre del año 2021, un grupo de investigadores, docentes y estudiantes de la UNMDP, en el marco de un proyecto de investigación interdisciplinario, realizó una encuesta online y autoadministrada, a consumidores de verduras y frutas (VyF en adelante) residentes en la zona urbana de nuestro Partido. Respondieron 480 consumidores, de 18 años y más, quienes participan en la compra y/o en la elaboración de los alimentos de sus hogares. La muestra cuenta con heterogeneidad en cuanto a género, edad y nivel socioeconómico. Asimismo, es posible indicar que, del total de encuestados, únicamente el 6% es vegetariano y el 1% vegano; en cambio, el 30% elige una alimentación flexitariana.

Este estudio se gestó y desarrolló en coincidencia con la disposición de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) de que el año 2021 sea dedicado a las VyF, destacando, así, los beneficios para la salud asociados al consumo consciente de las mismas y reconociendo problemáticas vinculadas al manejo sustentable, el comercio justo, la calidad e inocuidad y la gestión de pérdidas y desperdicios. Seguidamente, se presentan los principales resultados.

La mayoría de los encuestados incorpora VyF a su alimentación, ya que el 45% las consume con una frecuencia semanal de 3-6 veces, predominando los que superan las 6 veces (47%). La verdulería y/o frutería es el principal lugar de compra dado que el 58% de los encuestados lo elige de forma exclusiva y el 38% realiza allí sus compras, pero, también, en otro tipo de comercio. A su vez, el 14% y el 13% consumen productos de su propia huerta o los compran en el hiper/supermercado, respectivamente; solo el 3% se abastece en cada uno de dichos lugares, de manera exclusiva.

Respecto a la recomendación de la Organización Mundial de la Salud (OMS) de consumir 5 porciones diarias –aproximadamente, 400 g– de VyF, con excepción de tubérculos feculentos –papa, batata, mandioca– que tienen que ser consumidos solo algunas veces durante la semana, es posible indicar que el 44% de los encuestados conoce y cumple la misma, pero solo el 25% de manera habitual. Por su parte, el 27% cumple tal recomendación aún sin conocerla. De todos modos, es de marcar que la mitad de los encuestados que consume las 5 porciones diarias, ingiere, asiduamente, papa y batata.

Durante la Pandemia Covid-19, solo el 29% de los encuestados señala que aumentó el consumo de VyF, fundamentalmente, por contar con más tiempo para acondicionar y preparar las mismas y para equilibrar





y balancear la alimentación y cuidar la salud –fortaleciendo el sistema inmunitario–.

Con relación a las verduras consumidas, las más mencionadas son: zanahoria, papa, cebolla, zapallo –calabaza y anco–, lechuga, morrón, rúcula, espinaca, zapallito, ajo, choclo, berenjena, brócoli y acelga. Por su parte, las frutas que presentan la mayor proporción de menciones son: banana, tomate, manzana, naranja, limón, mandarina, frutilla, palta, pera, durazno, kiwi, uva y arándano. Es de marcar el lugar que ocupan, en las preferencias de los encuestados, productos masivos tradicionales y consolidados de la región –como las verduras de hoja y la papa– y otros con gran potencial –tal el caso de la frutilla, el kiwi y el arándano–, lo que se encuentra vinculado a la estacionalidad y al comercio de cercanía, con los beneficios sociales, económicos y ambientales que ello genera. En cuanto a la diversificación, tomando conjuntamente las VyF, se aprecia que, aproximadamente, el 30% de los encuestados enumera entre 17-22 variedades distintas consumidas.

Respecto a los atributos de las VyF, los encuestados destacan: frescura, que sean de estación, precio, sabor, aspecto externo general, firmeza de la pulpa o carne, color de la piel o cáscara, aroma u olor, el hecho de conocer al productor o al vendedor y tamaño. También se consultó sobre las razones para consumir VyF, siendo priorizadas las referidas al gusto que produce su consumo, a aquellas vinculadas a la salud, a la adopción de una alimentación equilibrada y balanceada y a la posibilidad de acompañar otros alimentos –por ejemplo, milanesas con puré, bife con ensalada– o de emplearlas como ingredientes de un plato o de una comida –por ejemplo, tarta de verdura, tarta frutal–. Finalmente, el consumo de VyF como parte de un plan alimentario de descenso de peso se ubica con un porcentaje muy inferior.

Al consultar sobre el cinturón frutihortícola del Partido, uno de los principales a nivel nacional, el 65% de los encuestados manifiesta saber algo al respecto, resaltando su importancia como proveedor regional de VyF, indicando algunos productos típicos de la zona, refiriéndose a las

quintas ubicadas en determinados lugares –como Sierra de los Padres y Batán– y mencionando tensiones debido al empleo de agroquímicos y el surgimiento de prácticas de cultivo alternativas a los convencionales.

Cuando se indaga sobre la percepción del riesgo que para la salud implica el empleo de pesticidas y de fertilizantes en la producción de VyF convencionales, los encuestados se revelan más temerosos de los primeros.

Siguiendo esta línea, es posible señalar que el 58% de los encuestados declara consumir, al menos ocasionalmente, VyF producidas con prácticas cuidadosas de la salud y el ambiente –orgánicas, biodinámicas, producidas con métodos que aplican controladores biológicos, agroecológicas–. Los encuestados acceden a este tipo de VyF, fundamentalmente, a través de una huerta propia o familiar, los negocios especializados, las ferias verdes y los nodos de entrega de bolsones agroecológicos. Con relación a las razones que impulsan la preferencia por las mismas, adquieren relevancia atributos relacionados a: menor contenido de agroquímicos, cuidado de la salud y respeto por el ambiente, como también, el apoyo a productores/comercializadores cercanos o conocidos.

A un alto porcentaje de encuestados, les preocupa mucho que los agroquímicos empleados en la producción convencional contaminen el agua, el aire, el suelo, las plantas y los animales, impactando negativamente sobre el ecosistema y su biodiversidad (73%); la salud de los/las trabajadores/as y de la población expuestos a pulverizaciones (73%); los desperdicios o los descartes originados en la producción (60%) y la contaminación que generan los envases de los agroquímicos empleados en la producción convencional de VyF (70%). En cambio, algo menos de la mitad de los encuestados prioriza una certificación –o garantía– que asegure la calidad diferencial de las VyF producidas sustentablemente (45%).

(*) Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Escuela Superior de Medicina y Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional de Mar del Plata.

Contacto: mvlacaze@mdp.edu.ar; mblupin@mdp.edu.ar; jarodriguez@mdp.edu.ar

La crisis de la arena: Del Mundo a Mardel

Por Federico Ignacio Isla (*)

En 2022 las Naciones Unidas enumeró 10 recomendaciones con relación al manejo de los recursos arenosos (arena, grava y roca triturada):

1. Reconocer la arena como un recurso estratégico
2. Considerar los impactos para cada extracción local.
3. Habilitar un cambio de paradigma hacia soluciones de regeneración.
4. La política y la legislación deben soportar el manejo racional promoviendo alternativas.
5. Definir la propiedad, autoridad de aplicación y el acceso a la arena como recurso nacional estratégico
6. Mapear, monitorear e inventariar las fuentes de abastecimiento.
7. Establecer buenas prácticas, protocolos y guías para la extracción.
8. Reducir la demanda, sustituirla por otras alternativas y reciclar recursos.
9. Promover la responsabilidad social y ambiental de las áreas de extracción.
10. Asegurar la restauración y mecanismos de compensación promoviendo soluciones amigables con el ambiente (UNEP 2022)
11. <https://www.unep.org/resources/report/sand-and-sustainability-10-strategic-recommendations-avert-crisis>

En las últimas décadas se extraen 40-50 mil millones de toneladas por año (18 kg/hab/día), y de este modo se está llegando a una crisis de los agregados. En muchos países se la considera un recurso infinito al tiempo que se explota en ambientes frágiles como playas o ríos.

Entre 2020 y 2050 la población del mundo va a aumentar en 1.900 millones; África va a concentrar el 60% de la población y Asia el 33%. En 2050 el 68% de esta población va a vivir en ciudades (50% en Asia y 33% en África). Y se van a necesitar construir casas para esa población urbana.

El recurso doble en la costa

En las villas balnearias, la arena era un recurso minero y a la vez un recurso turístico. Durante todo el año se extraía arena para construir; en verano se explotaban las mismas playas para recreación. Eso sucedió hasta los 80 cuando la Fiscalía de Estado de Buenos Aires demostró que las extracciones privadas del Faro perjudicaban las playas públicas de Punta Mogotes. Se prohibió la extracción en General Pueyrredon, General Alvarado y Mar Chiquita; y con el tiempo se extendieron las prohibiciones a las playas de otros municipios. Hoy existen extracciones furtivas en el Partido de la Costa al margen de la prohibición. Otros municipios tienen canteras en dunas costeras autorizadas por la secretaria de minería de la PBA. En las playas del Faro se solicitaron sanciones para los concesionarios privados que sacan arena del dominio público para su beneficio.

La excepción

La arena es errónea y mundialmente apreciada como un recurso inagotable. En la plataforma continental argentina parece serlo pero está siendo limitada en la costa de Buenos Aires. En la metrópoli se comercializa arena extraída principalmente de ríos.

La Provincia de Buenos Aires autorizó una arenera en la base de la escollera sur del Puerto de Mar del Plata. La arena extraída disminuye de este modo los costos de dragado en la punta de la escollera, y aún así la arena se sigue acumulando en el acceso al puerto.



Arena que falta, arena que sobra

La mayor parte de la costa marina de la PBA tiene erosión costera. Los espigones de los años 80 trasladaron e incrementaron el problema inmediatamente al norte. Así la erosión del Mar Chiquita fue agravada por las defensas que hizo General Pueyrredon. La misma situación se da en el sur, entre General Alvarado y General Pueyrredon. Nuevas localidades como Mar del Sur, Costa Bonita, Claromecó, Pehuen Co ya tienen este problema incrementándose año a año. Existen comunidades biológicas que requieren vivir sobre la arena (epifaunales) o dentro de ella (infaunales), y cada temporada de verano registra un intenso impacto durante 2 meses.

2001 fue crítico para Las Toninas, Santa Teresita y Mar del Tuyú. Se erosionaron las playas; y se cayeron casas! Las expropiaciones se habían anunciado pero no se habían efectivizado. Así y todo, en el Partido de la Costa se acumula arena en Punta Médanos, Punta Rasa y al norte de Las Toninas. Solo hay que extraer esa arena acumulada y llevarla a las playas donde falta (como el refulado de 1998 en Mar del Plata pero con camiones). Esto requiere una evaluación de los impactos en las zonas de extracción pero no hay protocolos ni siquiera está definida la autoridad de aplicación (minería o ambiente?).

Los cambios inducidos por el clima

Estos problemas ya están. Pero vienen otros. El nivel del mar va a subir indefectiblemente, y las sudestadas van a ser más frecuentes e intensas. No tenemos Ley de Costas y ya debemos contemplar los efectos del cambio climático en las playas. Mientras tanto las villas balnearias siguen desarrollándose según decretos del proceso (decreto-ley 8912/77) y otros opcionales (decreto 3202/06) ya desactualizados.

(*)Prof. UNMDP, Investigador CONICET



**PORTAL
UNIVERSIDAD**
UNMDP

**Nuevas formas de comunicación.
Contenido transmedia y nuevo
periodismo.**

Primera **agencia digital pública** de información.

portaluniversidad.org.ar

 @portaluniversidad

 @portaluniversidad

UNMDP: se anotaron cerca de 18 mil estudiantes para el 2023

Si bien todavía queda una instancia de inscripción en febrero, la Universidad Nacional de Mar del Plata registró cerca de 18 mil anotados con una inclinación a las carreras de salud.

La Universidad Nacional de Mar del Plata registró en la primera etapa de inscripción para el ciclo lectivo 2023 un total de 18.000 anotados. La carrera de Medicina sumó 1.800 personas que manifestaron su intención de seguir la carrera y es la única que ya no reabre la inscripción. Para el resto de la oferta académica, hay una nueva fecha para anotarse que es del 13 y 18 de febrero, a través de la web oficial www.mdp.edu.ar

Medicina, Enfermería y Psicología, son de las carreras más elegidas. Agrarias sumó cerca de 450 anotados de los cuales casi la mitad son de la nueva carrera de Producciones Vegetales Intensivas que se dicta en forma on line. Mientras que la oferta que tienen en las Facultades de Económicas y Humanidades mostraron también un aumento. Al igual que Ingeniería, donde las carreras de Ing Industrial, Computación e Informática, están entre las más elegidas. Y Arquitectura y Derecho, se mantienen en los niveles de años anteriores.

En los últimos años el número de personas que eligen la UNMDP creció notablemente. En el 2019 se registró una suba del 50%, superando los 14.000 inscriptos y en el 2020 alcanzando los 16.000 preinscriptos. Este 2021 se había duplicado la cifra con más de 21.000 anotados.

Para el ciclo 2022 la primera instancia de inscripción cerró este 3 de diciembre y el secretario Académico de la UNMDP, Daniel Reynoso afirmó que “el número fue muy parecido al del año pasado”.

El secretario destacó que “el sábado pasado se terminó la primera etapa de la inscripción para el año 2023. Podemos decir que, si esto es una fotografía es muy parecido al 2022”.

Si bien todavía no se tienen los datos concretos de las inscripciones para el 2023, (vale decir que los interesados deben presentar la documentación para terminar de validar la inscripción), y aún queda una segunda instancia en febrero, Reynoso adelantó que en esta primera etapa se anotaron “cerca de 18 mil estudiantes”. A lo que explicó que “es similar al año pasado, pero al faltar la etapa de febrero no podemos dar un número preciso con respecto al cierre. Es exactamente igual tal vez con algún crecimiento con alguna carrera”.

Del mismo modo, consideró que “todavía nos queda la inscripción de febrero, son varios miles los interesados en esa fecha y puede modificar esto porque también tiene que ver con condiciones económicas, alquileres, gente que toma la decisión de trasladarse a la ciudad tiene con el tema de la temporada en Mar del Plata otro tipo de impacto”.

Las más elegidas

Entre las carreras más elegidas normalmente hay una inclinación por el área de salud, “Medicina, Enfermería y Psicología son tres carreras de las cuales el número ya está consolidado, sobretodo en el caso de Enfermería y Psicología con la apertura de la ventana de febrero para una nueva inscripción tenga todavía una perspectiva de incremento mayor”, afirmó.

Reynoso explicó que “en el caso de Medicina el número ya es fijo porque no está dentro de la oferta para la inscripción de febrero, son alrededor de 1800 para esa carrera”.

Según precisaron desde la Secretaría Académica en febrero habrá una nueva etapa para anotarse que será desde el 13 al 18 de ese mes, y en la que no está incluida Medicina. El secretario mencionó que “la modalidad va a ser absolutamente virtual, la decisión se tomó en razón de que todavía hay mucho interés con respecto a la inscripción”.

Como todos los años, hay una inclinación por las carreras más cortas y en esta ocasión se vio un aumento con la Tecnicatura en Producción Vegetal Intensiva de la Facultad de Agrarias, “con 450 inscriptos compite cabeza a cabeza con los anotados en Ingeniería Agraria que era la tradicional. Podemos decir que las carreras cortas y a distancia comienzan a mostrar tendencia”.

Para quienes estén interesados en anotarse en febrero, el trámite se realiza de forma online a través de la página de la universidad. Desde ahí en la sección de ingresantes se puede realizar la inscripción para la cuál es necesario el DNI y un certificado de estar cursando o haber finalizado los estudios de la escuela secundaria.





Hormigón sostenible creado por estudiante de Ingeniería fue utilizado en las ciclovías

Lucas Fernández Shepard, estudiante de la Facultad de Ingeniería de la UNMDP, desarrolló en el marco de su proyecto de tesis de grado, la producción de hormigón sostenible. Este hormigón, que incorpora en su producción el agregado de residuos plásticos, fue utilizado por el gobierno municipal en obras como la ciclovía y la reparación de calles a lo largo de la ciudad.

Para conocer con mayor profundidad las características y alcances de este desarrollo, Pablo Stefani, director del proyecto de tesis y profesor e investigador del CONICET explicó la producción de hormigón sustentable. Dijo: “Cada caso es particular porque cada combinación de formulación con el tipo de agregado plástico le da características particulares al hormigón. Es necesario estudiar las distintas condiciones de molienda y los tipos de plástico que se utilizan. En lo que respecta a este proyecto específico, se utilizaron paragolpes de plástico de autos, que no hay forma de reciclarlos de forma directa. Lo que se hizo entonces fue utilizarlo como agregado en el hormigón, sustituir parte de las piedras por plástico”.

“Se trabajó en colaboración con el Ente Municipal de Vialidad y Alumbrado (Emvial) que tiene dentro de sus intereses promover el uso de plásticos reciclados y hacer un poco más limpia nuestra ciudad. Fue más que interesante el resultado de las pruebas que estuvimos haciendo, pudimos aplicarlo a un caso concreto, que son los cordones de la ciclovía. Algunos de esos cordones amarillos son fabricados con el hormigón con la formulación que desarrolló Lucas Fernández Shepard”. agregó.

Asimismo, Stefani se refirió a las propiedades de este hormigón y sus similitudes y diferencias respecto del hormigón convencional. En ese sentido dijo: “Es necesario buscar la convención adecuada para el tipo de aplicación que se le va a dar. Por eso hay que estudiar la formulación, hay que analizar las condiciones del plástico en cuanto a su rigidez o adherencia, en qué condición es más conveniente agregar ese plástico para conservar sus características de resistencia, entre otras variables. Este tipo de hormigón que se formuló se puede usar para hormigones de relleno, no para hormigón estructural de un edificio por ejemplo”.

“En cuanto a la durabilidad no hay ningún inconveniente, el hormigón de relleno tiene muchísimos usos, se utiliza para la pavimentación, por ejemplo: la base del pavimento de hormigón rígido se hace sobre una base donde se puede utilizar el hormigón de relleno. Tiene muchas aplicaciones y el volumen de plástico que se recicla es muy grande. En ese cordoncito amarillo, que pesa más o menos 20 kilos, contiene casi un kilo y medio de plástico”, detalló.

Por otro lado, respecto del costo de producción de este hormigón sustentable dijo: “El modo es exactamente el mismo que se utiliza para producir cualquier hormigón. Lo único que cambia es que se sustituye parte del agregado natural por el agregado plástico. Obviamente hay que moler y transportar ese plástico y eso tiene un costo. Posiblemente sea un poquito mayor, pero no es tan significativo el incremento sobre el costo cuando miramos el beneficio que genera”.

Reciclaje y economía circular

En cuanto al objetivo primordial de este tipo de proyectos, Stefani dijo: “Lo que se busca es reciclar plástico en el marco de la economía circular. Queremos incorporar los residuos en la creación de nuevos materiales porque es una forma muy eficiente de eliminar residuos y reutilizarlos. Es verdad que hay que ver variables económicas y analizar un montón de cosas pero es importante destacar la importancia de hacer algo porque el plástico no va a desaparecer por sí solo”.

“Un ejemplo importantísimo desde el punto de vista económico es la ecobotella. Es muy buena porque da trabajo a personas, cooperativas, talleres asociados para trabajos en discapacidad. Todo ese material que se guarda en la ecobotella llega limpio y no tenés que realizar ningún gasto de limpieza para utilizarlo. Es muy importante concientizar: si desde nuestras casas separamos los residuos de forma limpia, ordenada y con criterio se hace un aporte inmenso”, agregó.

Asimismo, explicó que la separación de residuos en origen no sólo es útil para la economía circular y para los recicladores, sino que beneficia al mismo ciudadano que la realiza. Sobre este aspecto dijo: “La situación actualmente en el predio es terrible, y de esa forma se ayuda a las personas que están separando los residuos, es mucho más fácil para ellos que si se lo dan mezclado. Más allá de eso, nadie quiere vivir en un mar de plástico. Ayudar es ayudarnos a nosotros mismos. Hay que tomar la decisión de colaborar, no importa si me gusta o no me gusta, hay que hacerlo para ayudar a los separadores y a nosotros mismos”.

Cuidando lo nuestro

Desde la universidad se desarrolla un proyecto llamado “Cuidando lo nuestro MDP” donde se trabajan varias iniciativas vinculadas al reciclaje, como pueden ser las ecobotellas. Sobre este proyecto, Stefani expresó: “Es un proyecto interinstitucional, de diferentes facultades de la UNMDP, que está vinculado al reciclado de plásticos. Este proyecto trabaja a partir de brindar información y promover la educación y actividades vinculadas a relacionar diferentes empresas, cooperativas, ONGs y personas para buscar canales que promuevan el reciclado de materiales”.

Asimismo, agregó: “Las ecobotellas son una forma de recuperar residuos en forma limpia, para luego ser utilizados por otras empresas que lo pueden reciclar o darle algún tipo de uso. También se trabaja en proyectos vinculados al uso de políticas biodegradables y se hacen pruebas con algunos tipos de residuos plásticos”.

“Desde cuidando lo nuestro se gestionan 90 puntos verdes marcados en la ciudad donde se pueden llevar esas botellas. Por ejemplo, existe una empresa que fabrica madera plástica, ya sea mobiliario o tablas con plástico recuperado a partir de ecobotellas. Desde la UNMDP favorecemos estas iniciativas y coincidimos en la necesidad de formar profesionales con conciencia ambiental y básicamente promover todo lo que sea el cuidado del medio ambiente”, concluyó.





Mirá

CANAL UNIVERSIDAD

Para informarte con el
resumen de noticias



Canal 28.1



Canal 34



@CanalUniversidad



@canaluniversidad



@canalunmdp



canal.mdp.edu.ar



Psicología del deporte: ¿Cómo influyó en el Mundial?

El arquero de la Selección y campeón del mundo Emiliano “Dibu” Martínez hizo referencia en reiteradas ocasiones a la importancia que tenía el rol de la psicología en su performance como jugador. Sin ir más lejos, al inicio del campeonato y en ocasión de la inesperada derrota ante Arabia Saudita, el marplatense comentó que fue fundamental trabajar ese resultado desfavorable con su psicólogo.

Para conocer con mayor profundidad la incidencia que puede llegar a tener la psicología deportiva en el fútbol y otras disciplinas de alto rendimiento deportivo”, explicó Julia Raimundi, psicóloga especializada en deporte e Investigadora del CONICET en el instituto de psicología básica aplicada y tecnología de la UNMDP.

Respecto de esta incidencia, Raimundi dijo “No hay dudas y se ha visto en este último mes, de tantos partidos y tantas cuestiones que fueron pasando alrededor del fútbol, que los deportes en general y el fútbol en particular no son solo físicos, técnicos y tácticos. Hay un factor especialmente psicológico que va a incidir en la manera en que esos jugadores rinden dentro de la cancha y cómo se recuperan o no para los siguientes partidos”.

“Hay factores que influyen mucho, y hablamos de la necesidad de prepararse en términos del entrenamiento psicológico en el deporte y las habilidades que están vinculadas a eso. Tiene que ver con la motivación, porque sin motivación uno no puede hacer ninguna actividad y

tampoco puede recuperarse de los altibajos que pueden suceder. La autoconfianza, que la podemos ver en distintos momentos de la copa, se hace presente ante situaciones con una presión muy grande, como patear un penal o tomar decisiones que definen. **Es importante trabajar cuestiones de gestión emocional y focalización de la atención**, esas son las principales habilidades psicológicas que tienen que ver con el rendimiento deportivo”, explicó.

Consultada respecto de su percepción sobre el trabajo que se realiza dentro de la Selección Raimundi dijo: “Se la vio muy bien, creo que también **hay factores que tienen que ver con lo grupal, es decir todo lo que tiene que ver con el liderazgo, la cohesión del equipo, la comunicación entre jugadores y el cuerpo técnico**. Se ha visto un proceso que se consolidó a lo largo de los años, no sucedió mágicamente, sino que requiere mucho trabajo, trabajo que los jugadores sabían que era un proceso muy difícil, pero tenían claro que estaban preparados para poder lograrlo”.

“Es importante destacar que **el entrenador fue muy cauto y racional en pensar que se podía dar, pero siempre hay factores que uno no puede controlar, como es el rendimiento del contrincante**. En la copa mundial son todos muy buenos y en un segundo pueden suceder muchas cosas. La Clave ahí es que hasta que el árbitro no pita y termina el partido, uno tiene que seguir luchando y no rendirse”, agregó.

En ese mismo sentido, y haciendo referencia a las herramientas que se pueden utilizar para combatir la frustración, la psicóloga explicó: “La ciencia nos ayuda a pensar que **hay cierto tipo de orientaciones de la motivación que tienen que ver con el siempre intentarlo de nuevo y esta sensación de tener que seguir aprendiendo habilidades, seguir rodeándose de personas que puedan ayudar en ese objetivo**. Messi nunca dejó de trabajar por eso, nunca dejó de soñar y por eso creo que también generó una cuestión en el equipo, donde todos se encolumnaron bajo ese mismo objetivo, todos hacemos fuerza por él”.

“Desde ese lugar se trabaja en mostrar que **el deporte te da nuevas chances y oportunidades de ir por tu objetivo. Esa es la clave para seguir construyendo, seguir para adelante y en ese camino poder**

seguir construyendo herramientas, es un error pensar que solamente por la camiseta uno va a ganar”, expresó.

Psicología del deporte

Respecto de las características propias de la psicología deportiva, Raimundi explicó: “En realidad **la psicología del deporte no es clínica, en el sentido que los psicólogos del deporte trabajamos más en la cancha con el cuerpo técnico y no tanto en el consultorio**. Antes pasaba que te mandaban al psicólogo si tenías un problema, hoy en día la psicología del deporte aporta directamente al entrenamiento mental, estas herramientas que tienen que ver con la concentración, con el control de las emociones”.

“Poder continuar con un patrón de pensamiento positivo cuando las cosas no salen, todas esas herramientas se van trabajando a la par del cuerpo técnico, esa es una de las cuestiones diferenciales que hacen a la psicología del deporte propia de un campo específico. No le llamamos hacer terapia porque trabajamos con habilidades psicológicas para el rendimiento”, explicó.

Asimismo, con en torno a las herramientas dijo: “Son herramientas que vienen de la psicología cognitivo conductual. Se trabaja sobre el pensamiento, sobre la emoción vinculada a eso y tratamos de modificarlo para que sea una conducta más funcional a ese momento. Por ejemplo, renegar con el árbitro no es una conducta funcional para seguir jugando y continuar con la tarea que va a hacer que uno pueda rendir de la mejor manera”.

“Lo importante es desde un inicio tener claro que **la actitud en el partido tiene que ser nunca aflojar, que es muy difícil porque los partidos son largos, la cancha es muy grande y requiere de mucha demanda física**. Pero si te relajás un segundo, uno tiene enfrente a una selección que también quiere ganar la copa del mundo y está muy preparada para hacerlo. En ese sentido Argentina tuvo la claridad de no quedarse enroscada en la oportunidad que perdimos. El equipo salió a buscar el siguiente gol, y no se derrumbó cuando lo empataron nuevamente, fue a los penales, fue flexible para ajustarse a esa nueva circunstancia y eso habla de la fortaleza que tiene que tener un equipo ganador”, concluyó.



Diversas obras se llevarán a cabo en la UNMDP durante el receso estival

Durante el periodo de receso estival se llevarán a cabo diversas obras en las distintas facultades e instalaciones de la Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP). Para conocer con detalle estas intervenciones y los procesos de planificación que las conforman, Eduardo Oxarango, secretario de Obras de la UNMDP, brindó precisiones

Inicialmente, Oxarango se refirió al proceso de planificación de las mismas en el marco del plan estratégico y dijo: “La planificación es un proceso que vamos realizando desde el año 2017. El periodo anterior, que se basó en un plan estratégico, definió un camino consensuado sobre las necesidades y las potencialidades y restricciones de la institución desde el punto de vista de la infraestructura, que es el ámbito nuestro. Fuimos trazando un panorama donde establecimos las posibilidades en función de esas prerrogativas, definido en función de los recursos que disponemos, ya sea recursos propios o posibilidades de financiamiento externo a través de ministerios, planes y programas. A partir de eso se definieron distintas líneas de acción para poner en valor la estructura, recuperar los edificios existentes de todo tipo, desde el punto de vista de las instalaciones”.

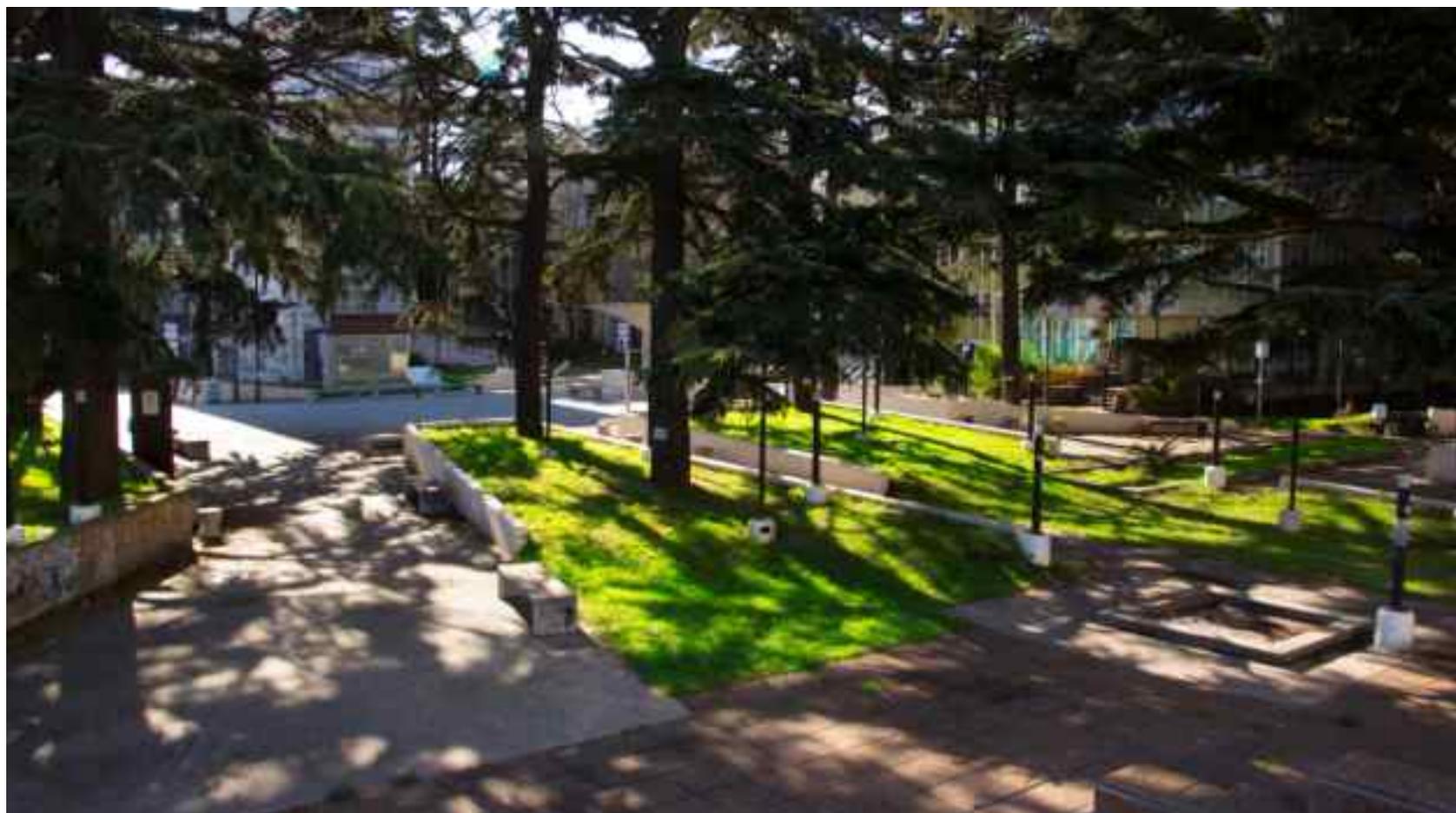
“Este proceso se va profundizando, cada año se va reeditando y se siguen viendo las posibilidades económicas, las necesidades que siguen surgiendo y a partir de eso se sigue planificando y se sigue realizando a corto y mediano plazo una proyección. Las obras programadas para el corto plazo son las que finalizan este año, terminamos de desarrollar ocho obras y estamos actualmente con nueve obras en las distintas sedes. Algunas de ellas tienen una finalización inminente, antes de fin de año y otras lo harán durante el verano”, explicó.

Respecto de las sedes en las que se llevan a cabo estas obras, Oxarango expresó: “Tenemos obras en sede de Agrarias, de Ingeniería, en la Escuela Superior de Medicina. También tenemos una importante concentración de obras en el complejo universitario, y en el Colegio Illia. Son muchas obras que se encuentran distribuidas en todas las sedes y unidades académicas, donde vamos apuntalando y sostenían las acciones”.

Asimismo, se refirió a los proyectos a futuro que se gestan desde la Secretaría de Obras y dijo: “Uno de los proyectos a futuro más ambiciosos que tiene la universidad, que está en proceso licitatorio y cuya apertura finaliza en febrero, es la primera etapa del Centro de Investigaciones Marinas (CIMA). El mismo estará ubicado en el predio que se consiguió en el faro, con un financiamiento del Ministerio de Ciencia y Técnica y tenemos la expectativa de que se tengan buenas ofertas y poder licitarlo”.

“Además eso da pie a que se pueda tener una sede muy positiva para todos los institutos y las unidades de investigación de Exactas, además del traslado de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales al sector. El proyecto marco general contempla la sede de la facultad junto a los institutos, lo cual resulta muy razonable porque la investigación es una proyección de los fines académicos, así que como los de extensión o transferencia. En ese sentido, nuclear las actividades es algo muy positivo y el entorno del espacio, ubicado al sur marplatense resulta estratégico para esa unidad académica”, aseguró.

Por otro lado, Oxarango detalló las obras de mantenimiento y el recambio de luminarias LED que se realizaron en los espacios comu-



nes del complejo universitario. Sobre este aspecto dijo: “El tema luminarias, en todas las sedes nos encontramos recuperándolas. Trabajamos en los espacios públicos, el espacio de transición entre el interior de estas unidades y la ciudad. Tenemos una capacidad sobre los predios nuestros de ir usufructuando eso, después se va enlazando sobre la red pública, sobre la iluminación dentro del complejo. Ya tiene oferente una licitación que lanzamos y estamos esperando la confirmación para que iniciar las obras que van a implicar un mejoramiento de toda la iluminación sobre el eje de la calle Funes. Recordemos que sobre el eje San Lorenzo, con el ciclistero, que tenía poco alumbrado público, ya llevamos a cabo obras para mejorar la iluminación con la instalación de reflectores y luminarias. **Vamos también a renovar la plaza, se hizo la plaza seca sobre el Aula Magna y se trabajó y se iluminó todo el interior de la plazas del complejo**”.

“Por otro lado, hay varias necesidades que intentamos cubrir relacionadas con el mantenimiento, que debe ser constante. **Es necesario ir sosteniendo sistemáticamente obras de renovación de infraestructura, que pueden ser poco visibles pero que tienen que ver con la recuperación total del espacio.** El complejo tiene 50 años, se han hecho tareas de mantenimiento pero requería una renovación integral y eso nos llevó casi 5 años, porque es un edificio de más de veinte mil metros cuadrados y con complejidad en cuanto a los tipos de cubiertas. Terminamos esa etapa hace un mes y seguiremos ahora con la envolvente, trabajando en la pintura del exterior y en todas las instalaciones”, explicó con relación a las obras de mantenimiento.

En ese mismo sentido, agregó que **“también se ha renovado íntegramente la instalación de gas.** La pandemia de algún modo interrumpió algunas acciones, pero no nos detuvimos en cuanto a la ejecución de los pliegos, que es lo que permite licitar las obras. La última etapa, que ya se licitó y se empieza a ejecutar esta semana, es la que involucra toda el ala que da hacia la calle Peña y que se va a ejecutar durante el verano. Estas obras deben realizarse en verano porque no se puede dejar al edificio sin gas en invierno y tenían una gran complejidad porque involucran a un sector muy grande, que debe ser fragmentado en diferentes tendidos. **Es una obra con una hechura muy compleja en la que por suerte pudimos avanzar**”.

Accesibilidad en las instalaciones de la UNMDP

Otro de los ejes fundamentales en los que trabaja la Secretaría de Obras es el de la accesibilidad para mejorar las condiciones de acceso a

las distintas instalaciones de la UNMDP. Sobre este aspecto, Oxarango dijo: **“En la facultad de ingeniería se están terminando obras para mejorar la accesibilidad a fin de año.** Es un edificio adaptado a su función, no nació como edificio educativo, entonces progresivamente se ha ido tratando de poder mejorar estas condiciones. Recordemos que a partir de los años 80 se tenían parámetros muy distintos, hoy en día hay un mirada muy profunda, más amplia, que no solo implica la movilidad, entonces tenemos que ir profundizando y renovando muchos aspectos”.

“Desarrollamos un sistema de rampas que comunica de manera accesible entre las distintas partes del edificio, incluiremos un nuevo ascensor. Hay que seguir trabajando, por supuesto, no resolvimos el 100% de las condiciones pero mejoramos las posibilidades. Hicimos en el complejo también un sistema de rampas para poder llegar a todos los espacios, seguimos trabajando con eso y en las nuevas ampliaciones, la mirada ya implica manejarnos con la normativa actual”, detalló.

¿Cómo se financian estas obras?

Consultado respecto del financiamiento de las obras, Oxarango explicó que **“por un lado son fondos propios del presupuesto universitario y surgen de la buena administración de esos fondos que hace la UNMDP.** Durante estos años, esta administración nos permitió tener un plan sostenido de obras de muy diversas características, algunas más pequeñas, para resolver patologías muy puntuales y en otros casos obras en etapas, de largo plazo”.

“Después tenemos un fondo de financiamiento, siempre existen programas de los diversos ministerios, como el de Obras Públicas, de Ciencia y Técnica, de Salud. Existen programas que permiten poder ir aplicando, a partir de pliegos, las diversas posibilidades que plantea ese plan. Algunos son más ambiciosos y permiten obras mayores, otros son más puntuales, como el de accesibilidad, que se dio hace algunos años y que la universidad lo aprovechó muy bien”, agregó.

Finalmente Oxarango explicó que acceder a esas obras requiere de realizar un trabajo constante de previsibilidad. **“Es necesario tener una radiografía clara de la infraestructura para que cuando surjan esas posibilidades de financiamiento, se puedan aprovechar de forma expeditiva.** Si cuando aparecen, no se tiene la documentación lista, se puede llegar a perder la posibilidad de acceder al programa”, concluyó.



Novedades EUEM

“Bioética para principiantes en clave de derechos”

María Marta Mainetti – Susana La Rocca

ISBN 9789878410975

La obra propone introducir en la Bioética -disciplina que aborda interdisciplinariamente los problemas éticos en el ámbito de la salud- a estudiantes y profesionales de la salud que se están iniciando en la profesión. Brinda los fundamentos de este saber y sus principales incumbencias, sin pretensión de agotar las amplias temáticas que lo constituyen y lo convocan. Desde una perspectiva latinoamericana de la disciplina, centrada en los Derechos Humanos y teniendo como referencia la Declaración Universal sobre Bioética y Derechos Humanos de la UNESCO (2005), se promueve una reflexión ética favorecedora de la equidad y la justicia social como principios fundamentales en el ámbito de la salud en particular y en la sociedad en general.

El libro está ordenado en dos grandes partes: una parte general en la cual se abordan temáticas que hacen al fundamento de la Bioética, tales como nociones de ética, teorías éticas, el surgimiento de la Bioética y su contexto y los principios más destacados. Luego una parte específica en donde se desarrollan distintas temáticas abordadas por la reflexión bioética: los derechos en el final de la vida, los trasplantes de órganos, los derechos reproductivos, el aborto como problema de salud pública, la procreación asistida y la perspectiva de género.

Con una mirada crítica las autoras hacen referencia a los avances jurídicos sobre temas bioéticos en Argentina, lo cual no implica reconocer que todas las leyes positivas son éticas, sino que muchas veces lo legitimado por la ética no consigue ser parte de ninguna ley positiva.



“Experiencia en gestión cultural. Del campo teórico al campo de la práctica”

Laura Isabel Romero

ISBN 9789878410821

La formación universitaria en gestión cultural se centra en diseñar acciones que permitan solucionar, a través de la planificación y la gestión, problemáticas socioculturales presentes en las ciudades y la región. Con el propósito de contribuir a la construcción de espacios de participación ciudadana nos encontramos en un camino de aprendizaje que enlaza saberes y conocimiento.

Esta obra invita a recorrer una experiencia de gestión cultural desarrollada por estudiantes universitarios que vincula a instituciones públicas y organizaciones sociales y culturales con la Universidad. El abordaje de temas sobre identidades culturales, derecho a la identidad y migraciones fue desarrollado por los alumnos de dos escuelas de nivel secundario conjuntamente con residentes de las comunidades bolivianas, chilenas y paraguayas y la Defensoría del Pueblo del Municipio de General Pueyrredon. La autora nos describe cómo el desarrollo de esta experiencia académica permite generar vínculos estratégicos y sinergias con la comunidad.





*mejor
pública!*

mdp.edu.ar

AUTORIDADES

RECTOR

Esp. Alfredo Remo Lazzeretti

VICERECTORA

Dra. Silvia Berardo

SECRETARÍA ACADÉMICA

Secretario | Lic. Daniel REYNOSO
Subsecretaria | Dra. Virginia Paola FORACE

SUBSECRETARÍA DE POSGRADO Y VINCULACIÓN

Subsecretaria | Mg. Alfonsina GUARDIA

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA Y COORDINACIÓN DE GABINETE

Secretario | CPN Osvaldo DE FELIPE
Subsecretaria |
Abog. Verónica Ivonne HOURQUEBIÉ

SECRETARÍA DE CIENCIA y TECNOLOGÍA

Secretario | Dr. Diego RODRÍGUEZ

SECRETARÍA DE VINCULACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Secretario | Dr. Guillermo Alfredo LOMBERA

SECRETARÍA DEL CONSEJO SUPERIOR Y CONSEJO SOCIAL

Secretario | Lic. Walter BUCETA

SECRETARÍA DE COMUNICACIÓN Y RELACIONES PÚBLICAS

Secretario | Mg. Alberto Fabián RODRÍGUEZ

SECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Secretaria | Lic. María Laura TEJÓN

SUBSECRETARIA DE ARTICULACIÓN COMUNITARIA

Subsecretario | Ab. Pablo Nicolás ZELAYA BLANCO

SUBSECRETARIA DE FORMACIÓN Y ORGANISMOS CULTURALES

Subsecretario | Lic. Esteban Andrés ZABALLA

SECRETARÍA DE ASUNTOS LABORALES UNIVERSITARIOS

Secretaria | C.P.N. Romina E. HERNÁNDEZ
Subsecretaria | Lic. María Consuelo HUERGO

SECRETARÍA DE OBRAS

Secretario | Arq. Eduardo OXARANGO
Subsecretario de Obras y Servicios |
Arq. Federico ARMAGNO

SECRETARÍA DE BIENESTAR DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

Secretario | Abog. Carlos Facundo BUSTOS

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

Subsecretario | Ing. Franco David KÜHN

SUBSECRETARÍA LEGAL Y TÉCNICA

Subsecretario | Esp. Leandro Augusto GABAS

SUBSECRETARÍA DE PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA PARTICIPATIVA

Subsecretaria | Arq. Julia Alejandra ROMERO

DIRECCIÓN DE RELACIONES INTERNACIONALES

Directora | Abog. Natalia Cecilia POLEGGIO

AUTORIDADES UNIDADES ACADÉMICAS

FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y DISEÑO

Decano | Francisco Olivo
Vicedecana | María Paula Giglio

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Decano | Miguel Pereyra Iraola
Vicedecano | Fabián Cabría

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES

Decana | Esther Castro
Vicedecano | Fernando Graña

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Decana | Sandra Obenat
Vicedecana | Sonia Trepode

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y TRABAJO SOCIAL

Decana | Norma Peralta
Vicedecana | Soledad Alve

FACULTAD DE DERECHO

Decano | Guillermo Lorenzo
Vicedecana | Marina Sánchez Herrero

FACULTAD DE HUMANIDADES

Decano | Enrique Andriotti Romanín
Vicedecana | Gladys Cañueto

FACULTAD DE INGENIERÍA

Decana | Ana Del Valle Sánchez
Vicedecano | Francisco Álvarez

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

Decano | Juan Pablo Issel
Vicedecana | Julieta Filippi Villar

ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA

Director | Adrián Alasino
Vicedirector | Gabriel Angelini

COLEGIO ARTURO ILLIA

Directora | Analía Laxalde
Vicedirectora | Cristina Lombardi
Vicedirector | Juan Gasques



ENLACE
UNIVERSITARIO
UNMDP

PROPIETARIO | UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

DIRECTOR

Mg. Alberto F. Rodríguez

JEFE DE REDACCIÓN

Alvaro Gayol

PRO-SECRETARIA DE REDACCIÓN

Albertina Marquestau

ARTE Y DIAGRAMACIÓN

Flavio Diez y Maximiliano Carosella

FOTOGRAFÍA

Jorge Pozas y Paola Carobino

COLABORACIÓN TÉCNICA ADMINISTRATIVA

Manuela Centurión y Sofía Izquierdo

Periódico de la Universidad Nacional de Mar del Plata de distribución gratuita, editado por el Departamento de Prensa de la Secretaría de Comunicación y Relaciones Públicas.

Universidad Nacional de Mar del Plata: Diagonal Juan Bautista Alberdi 2695 | Mar del Plata | Argentina. Teléfonos 54 0223 492-1705/08. Correo Electrónico: prensa@mdp.edu.ar

Colaboraciones y consultas: prensa@mdp.edu.ar

Publicación Institucional de la Universidad Nacional de Mar del Plata por Resolución de Rectorado N° 3301/07.

ISSN 1850-2490 | Tirada 3.000 ejemplares | Reg. Prop. Intelectual N° 5038513.

Impreso en: Servicios Gráficos Universitario, SGU-UNMDP, Formosa 3485 | Mar del Plata.

Las opiniones vertidas en los artículos publicados son responsabilidad de sus autores, y no necesariamente reflejan la opinión de los editores de Enlace Universitario.



Año 17/ N°63
Diciembre - 2022
Publicación de distribución gratuita
Accedé a todas las ediciones en:
<http://bit.ly/revistaenlace>



**ENLACE
UNIVERSITARIO**
UNMDP