



**edo Montiel y el director regional del IND en Ñuble, José Vicente Mendoza, acordaron evaluar la generación de una propuesta para ampliar la oferta de infraestructura deportiva en la región, armonizando las necesidades de la Universidad, las políticas y prioridades del IND y de la propia comunidad.**

La reunión de trabajo consideró igualmente la participación del vicerrector de Asuntos Económicos, Reinier Hollander Sanhueza; la subdirectora de Desarrollo Estudiantil Andrea Fuentes Méndez; el jefe del Departamento de Actividad Física, Deportes y Recreación, Pedro Pablo Campo; el director de la Escuela de Pedagogía en Educación Física, Jaime Pacheco Carrillo, y los profesionales del IND Nicolás Sandoval y Álex Salazar.

El prorector Fernando Toledo manifestó que la UBB posee características diferenciadoras que pueden potenciar y agregar valor a la infraestructura deportiva al vincular la práctica de la actividad física con la investigación científica y la academia a través de carreras como Nutrición y Dietética, Enfermería, Pedagogía en Educación Física y Psicología, entre otras.

El director regional del IND, José Vicente Mendoza, comentó que la UBB es un socio estratégico del Instituto en la región de Ñuble, razón por la que los académicos Jaime Pacheco Carrillo y Pedro Pablo Campo forman parte del consejo consultivo de dicha institución. Esta relación también permitió

organizar con éxito el primer Festival Paralímpico en dependencias del Campus Fernando May, lo que es considerado un hito en el desarrollo deportivo local.

“Debemos concordar en una mesa de trabajo lo que queremos y podemos hacer. Es una realidad que la infraestructura deportiva en la región no es de la mejor calidad y los recursos son acotados. Como IND también debemos ser precisos respecto de aquellas acciones más factibles de realizar en una perspectiva comunal-regional”, expresó.

El vicerrector de Asuntos Económicos, Reinier Hollander, recalcó que la Universidad no solo pretende formar profesionales competentes en sus respectivas disciplinas sino que también apuesta por el desarrollo integral de las personas, y en ese contexto el fomento del deporte y la actividad física desempeñan un rol preponderante.

El profesional del IND Álex Salazar, expresó que en el marco de la mesa de trabajo será clave definir la problemática que se desea abordar y en función de ello levantar las propuestas más pertinentes y factibles de realizar. “La propuesta de infraestructura deportiva debe planificarse estratégicamente, detectando la demanda insatisfecha en la comunidad y luego avanzar en las etapas de diseño y ejecución”, reflexionó.

El director de la Escuela de Pedagogía en Educación Física, Jaime Pacheco Carrillo, así como el jefe del Departamento de Actividad Física, Deportes y Recreación, Pedro Pablo Campo, aludieron al compromiso de la UBB con el fomento del deporte y de los estilos de vida saludable, lo que se evidencia a través de diversos estímulos y facilidades orientadas a las y los jóvenes que practican disciplinas en nivel de alto rendimiento, representando a la UBB y a Ñuble en torneos de la Liga de Educación Superior, FENAUDE e incluso en el extranjero.

Asimismo, el académico Jaime Pacheco valoró los espacios generados en la Universidad para el desarrollo del deporte adaptado y paralímpico.





**ento de Nutrición y Salud Pública, Dra. Jacqueline Araneda Flores, presentó los resultados de dos investigaciones en el marco de la XXXVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Epidemiología efectuada en Oviedo, España. Los temas expuestos se abordaron en el seno del Grupo de Investigación Epidemiología Alimentaria Nutricional (EPIAN), integrado por académicos de la Facultad de Ciencias de la Salud y de los Alimentos (FACSA).**

La Reunión Anual de la Sociedad Española de Epidemiología 2019 congregó a alrededor de 700 profesionales e investigadores de la Epidemiología, Medicina Preventiva y de la Salud Pública de Iberoamérica y Europa. La Dra. Jacqueline Araneda Flores concretó su participación a través del Fondo de Apoyo para la Participación en Eventos Internacionales en el extranjero (FAPEI).

La Dra. Araneda Flores presentó “Características alimentarias de estudiantes universitarios chilenos”. El estudio de diseño transversal consideró una muestra de 1102 estudiantes universitarios de ambos sexos de distintas facultades de la UBB en la Región de Ñuble.

“Se aplicó una encuesta para conocer hábitos alimentarios y frecuencia de consumo de alimentos, la que fue especialmente desarrollada para conocer los tiempos de comida, horarios de las comidas y colaciones. También se incluyó un ítem sobre grupos de alimentos como frutas, verduras, pescados, legumbres, carnes, alimentos ultraprocesados, entre otros”, reseñó la investigadora.

Entre los resultados se obtuvo que solo la mitad de los universitarios tiene horarios establecidos de alimentación para el desayuno, almuerzo, once y cena (51,3%). El 95% almuerza diariamente y el

23% no toma desayuno. 6 de cada 10 estudiantes suelen comer entre comidas (“picoteo”). El 8% de los encuestados señala consumir rara vez o nunca frutas y legumbres, mientras que el 20% nunca consume pescados. En general una cuarta parte de los universitarios, señala que su alimentación es monótona y el 92% declara que debiera mejorar su alimentación. Los hombres tuvieron más alta probabilidad de consumo de alimentos como bebidas azucaradas, sopaipillas (masa frita); completos y pescado, describió la Dra. Jacqueline Araneda.

El segundo trabajo presentado se denominó “Consumo de frutas y verduras. Representaciones de mujeres que habitan en la zona sur de Chile”. La investigadora UBB explicó que a través de un muestreo no probabilístico por conveniencia, se logró reclutar un total de 40 mujeres de edades entre los 20 y 65 años. A través de cuatro grupos de discusión se identificaron las representaciones de mujeres en torno a motivaciones, barreras, gastos asociados y conocimientos respecto al consumo de frutas y verduras.

“La principal motivación de las mujeres para consumir frutas y verduras son los beneficios para la salud y calidad de vida, mientras que la principal barrera es el alto costo. Las frutas y verduras son principalmente consumidas al desayuno y almuerzo por todos los miembros del hogar, destacándose una mayor ingesta en los niños. Los medios de comunicación masiva como televisión e internet, son validados por las mujeres para adquirir conocimientos sobre los beneficios de las frutas y verduras, así como de formas de preparaciones más novedosas. También, destacan a las frutas y verduras como favorecedoras de la reducción de peso corporal, al preferirlas ante otros alimentos que contienen alta densidad calórica”, ilustró la Dra. Jacqueline Araneda.



---

Académicos presentaron sus investigaciones en Congreso de Estadística realizado en España



Los académicos del Departamento de Estadística de nuestra Universidad, doctores Sergio Contreras Espinoza y Francisco Novoa Muñoz, presentaron sus investigaciones en el XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las XII Jornadas de Estadística Pública, que tuvieron lugar en Alcoi, Alicante, España.

Los docentes de la UBB fueron los únicos representantes de nuestro país en el Congreso y destacaron que éste es muy relevante para la disciplina, pues se exponen los temas de interés para la comunidad científica, existiendo una retroalimentación y colaboración mutua entre los investigadores, además de ser una instancia para mostrar los estudios que se realizan en nuestra Universidad.

El Dr. Francisco Novoa Muñoz realizó su ponencia sobre “Simulación de la probabilidad de Error Tipo I usando programación en paralelo”, dando a conocer herramientas para decidir si los datos corresponden o no a cierta distribución de probabilidad, mostrando técnicas de paralelización en el lenguaje R, para el estudio de simulación realizado. Tema actual y distinto en relación a las otras investigaciones de aplicación presentadas en el Congreso, según explicó.

Por su parte, el Dr. Sergio Contreras Espinoza expuso su investigación denominada “Predicción de número de casos policiales de denuncias por violencia intrafamiliar de mujeres usando modelos para series temporales discretas” que aporta con disponer de predicciones precisas que permitan tener una idea del nivel que alcanzará este problema en el futuro, para que los organismos

correspondientes del Estado puedan proponer políticas públicas que permitan prevenir el posible incremento de este problema.

Los académicos del Departamento de Estadística también afirmaron estar guiando tesis y trabajando en propuestas para temas de tesis de pre y posgrado e investigación conjuntas con otros investigadores del área.



---

#### UBB entregó diplomas de título a nueva generación de ingenieros de ejecución en electricidad



La Escuela de Ingeniería de Ejecución en Electricidad de nuestra casa de estudios entregó sus diplomas de título a 48 egresados de la carrera, durante una ceremonia que tuvo lugar el 27 de septiembre, en el Aula Magna de la sede Concepción.

La actividad contó con la intervención del director de la Escuela Ingeniería de Ejecución en Electricidad, Juan Carlos Delgado, quien felicitó a los egresados y les expresó que el éxito se logra en base a disciplina, responsabilidad y un trabajo bien hecho, pero, sobre todo, estando siempre dispuesto a enfrentar cambios y desafíos.

Igualmente, los instó a “no olvidar nuestra casa de estudios y a mantener el contacto con la carrera que tiene varios desafíos y donde ustedes son el elemento principal. Entre ellos está el potenciar el Centro de Titulados, vincularse con los centros de alumnos de la carrera, potenciar nuestra bolsa de trabajo y generar redes de contacto orientadas a el compromiso de prácticas profesionales para los alumnos de la carrera”, concluyó.

En la ocasión se realizó un reconocimiento a la trayectoria y contribución de los funcionarios que se desvincularon de la Universidad, Pedro Inostroza, Luis Muñoz, Osvaldo Reinoso y Raúl Vera.

Luego de la entrega de los diplomas de título a los egresados, se realizó la premiación a los estudiantes que destacaron por sus méritos personales y profesionales.

El Premio Facultad de Ingeniería fue para Salvador Conejeros Fernández y Diego Vásquez Sandoval por sus méritos académicos, participación en actividades extraprogramáticas, el alto sentido valórico, compromiso y respeto hacia sus compañeros, docentes y la comunidad universitaria en general.

El Premio Escuela de Ingeniería de Ejecución en Electricidad fue para Marcelo López Bravo, Bastián Nova Alarcón, Diego Vásquez Sandoval y Manuel Zamorano Sepúlveda, por sus méritos académicos, espíritu de superación, condiciones y características personales y haber demostrado un permanente compromiso con la Escuela.

El Premio Desarrollo Estudiantil lo obtuvo Wladimir Recabal Hermosilla por estar vinculado a varias acciones que incluyen el respeto, la valoración y el reconocimiento de los derechos de sus compañeros y compañeras, trabajando con mucha energía materias relacionadas con los pueblos originarios, y en general, con las diferencias culturales, siendo un importante aporte para el Programa Kuykuytun y la Universidad del Bío-Bío.

La ceremonia finalizó con la intervención de los titulados del programa diurno y vespertino de Ingeniería de Ejecución en Electricidad, Marcelo López Bravo y Edgardo Gana Gana, respectivamente.



