

CONMEMORACIÓN

# Festearon Día de la Mujer en las Ciencias



El Conversatorio vía web analizó el papel de las mujeres en la ciencia.

En el Conacyt se realizó un conversatorio sobre “El rostro de la Mujer en la Ciencia Paraguaya”.

En conmemoración al Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) llevó a cabo el Conversatorio “El rostro de la Mujer en la Ciencia Paraguaya” en el que un grupo de científicas de distintas áreas de la ciencia dieron a conocer los logros, desafíos y metas que tienen acerca de la investigación. Abriendo el encuentro, el Ing. Eduardo Felipe, titular de la institución resaltó el alto porcentaje de mujeres que se dedican a la investigación “Cuando miramos los números en materia

científica de Paraguay, el 50 % de investigadores del PRONII son mujeres, el rol de la mujer en la ciencia es destacado.

Además, brindo datos sobre la cantidad de mujeres que se encuentran incursionando en la ciencia, menciono que “de las 512 personas categorizadas en el PRONII, 241 son mujeres y 283 investigadoras lideran 304 proyectos del Conacyt” resaltando el rol importantísimo de las mujeres en la ciencia paraguaya. Destacó el entusiasmo que demostró Yamila Ávalos cuando ganó el primer puesto de la 17ª edición del Premio

Nacional de Ciencias “Pierre et Marie Curie”. Cerró alentando a jóvenes, niñas, mujeres, a todas las personas, que se involucren en la ciencia.

La Dra. María del Carmen Helió, explicó la importancia de innovar para que el país logre avanzar y crear nuevas herramientas que ayuden a la formación de capital humano. Por otra parte, la MsC. Rosa Degen resaltó la calidad de la investigación que se realiza en el país. Mientras, la estudiante Yamila Ávalos expresó su profunda admiración por todas las investigadoras paraguayas que día a día trabajan por el progreso del Paraguay. Por su parte, la Dra. Nilsa González, comentó que es importante que tanto los investigadores como las investigadoras apuesten por

las nuevas generaciones y que los laboratorios sean un semillero para que los jóvenes logren ser profesionales de primer nivel. Para concluir, la Dra. Alexandra Vuyk dio un poderoso mensaje para todas las mujeres. “No se callen, hagan las preguntas que quieran, no se dejen maltratar. Tomen su lugar en la mesa. Si las chicas necesitan apoyo, júntense, hablen entre ustedes, busquen a una profesional que las instruya en el camino. Apoyémonos como mujeres”, finalizó.

El Conversatorio tuvo como principal objetivo dar a conocer el rostro femenino de la ciencia paraguaya, informar sobre el trabajo que realizan las profesionales e inspirar a las generaciones futuras para construir conocimiento.



Se estudiarán los efectos de las innovaciones en empresas paraguayas.

EFEECTO DEL COVID

## Tecnología en las empresas paraguayas

Investigación estudiará los efectos de las innovaciones en empresas.

especial énfasis en las que se produjeron durante la pandemia por covid-19. María Victoria Heikel, investigadora principal del proyecto explicó que la innovación es un proceso acelerado global que se instala en los países según el desarrollo que alcanzan en ciencia y tecnología, según la investigadora el empleo es una de las variables donde impacta la innovación para el desarrollo. “Es necesario conocer cuáles son los principales procesos de cambio que están afectando, para generar un nivel suficiente de capital humano y no quedar rezagados como país”. Añadió Heikel.

La investigación analizará el efecto que ha tenido la incorporación de innovaciones tecnológicas en la estructura ocupacional de empresas medianas y grandes, del sector secundario y terciario, del 2016 al 2020 en el Paraguay, con un enfoque especial en los efectos producidos por las innovaciones ocurridas durante la pandemia por covid-19.

Para el estudio se trabajará al menos con 10 empresas medianas y grandes que hayan incorporado innovaciones tecnológicas en los últimos 5 años, del sector secundario y terciario. La meta prevista es analizar 100 puestos de trabajo afectados por dichas innovaciones, con

Los investigadores que integran el grupo son: María Victoria Heikel Franco, Kathérin Andrea Arrúa Jacquet, Miguel Ardenis Leiva Ojeda y Rafael Palau Heikel. El proyecto denominado “Innovación tecnológica y estructura ocupacional en empresas medianas y grandes del Paraguay.

MEDIO AMBIENTE

# Analizan impacto de gases de petróleo

Investigadores estudian gases en productos derivados del petróleo e impacto en el medio ambiente.

Investigadores estudian los contenidos de sulfuro de hidrógeno y mercaptanos (gases), en productos derivados del petróleo y evaluaron el impacto de los mismos en el ambiente. Además, de implementar nuevos servicios en el Instituto Nacional de Tecnología, Normaliza-

ción y Metrología (INTN) para la ciudadanía. Actualmente en el país no se conoce los niveles de mercaptanos ni de sulfuros de hidrógenos en los combustibles, por lo que el proyecto “Estudio de sulfuro de hidrógeno y mercaptano en productos derivados del petróleo y su

impacto al ambiente” es de suma importancia para contar con información acerca del tema.

Los profesionales analizaron las muestras ingresadas al Departamento de Combustibles del INTN desde agosto del 2019 a diciembre del 2020, arrojando resultados favorables, donde el mínimo valor detectado de dichos gases fue de 2 miligramos por kilogramo (mg/kg) y el valor máximo fue de

20 mg/Kg. Recordando que el valor máximo permisible es de 30 mg/Kg según Decreto del MIC 4065/2015. El equipo de investigación está integrado por Lourdes Gisella Duarte Pereira y Norma Beatriz Caballero González.

El proyecto de investigación “Estudio de sulfuro de hidrógeno y mercaptano en productos derivados del petróleo y su impacto al ambiente” cuenta con una financiación de G.



Los derivados del petróleo son estudiados en el marco de una investigación en el INTN.

319.488.000 por parte del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) a través del Programa Prociencia,

a través del FEEL y es ejecutado por el Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN).