



# BACTE

## *Noticias*

Obra "Pasado y Presente". Autor: Reinaldo A. Morelli P.



EDICION 5

# DIA MUNDIAL DE LA DIABETES

Frederick Banting considerado el padre de la insulina, nace un 14 de Noviembre en Alliston, Ontario. Recibe dicho título debido a sus grandes investigaciones sobre las secreciones del páncreas lo cual le permitió descubrir la hormona insulina y, en consecuencia, salvar la vida de miles de personas afectadas por la diabetes. Es de resaltar que el medico hace un trabajo colaborativo con Charles Best quien apoyaría los trabajos planteados por el galeno.

Desde '99' y hasta la fecha, cada 14 de noviembre se lleva a cabo la celebración del día mundial de la Diabetes, fecha conmemorativa por la federación internacional de la diabetes (FID) y la OMS; lo anterior se ve demarcado debido al aumento en la incidencia de casos de esta patología desde '99'.

La OMS y la FID desde ese entonces se plantearon la realización de diferentes eventos conmemorativos como Programas de radio y televisión, actividades deportivas, proyecciones gratuitas sobre la diabetes y sus complicaciones, encuentros informativos públicos, campañas de carteles y folletos, exposiciones y talleres sobre la diabetes, ruedas de prensa, círculos azules humanos, marchas, carreras, carreras de bicicleta, entre

otras; teniendo como objetivo la concientización de la promoción de la salud y la prevención de dicha enfermedad. Aun así, desde el año 2007 se adopta un logotipo (Imagen 1) que representa dicha celebración, donde el círculo simboliza la vida y la salud y el color azul representa el cielo que une a todas las naciones.

Para el año 2020 se tiene planteado un reto el cual consiste en inundar redes sociales con fotos o videos donde aparezca el círculo azul y dentro de este un mensaje de agradecimiento con el siguiente hashtag #Enfermeríaamarcadiferencia. Lo anterior busca homenajear al personal de enfermería por su apoyo al paciente diabético. Se hace pertinente mencionar que dichas campañas buscan fomentar la toma de conciencia sobre la epidemia mundial de la diabetes.

Cabe resaltar que la diabetes es una importante causa de ceguera, insuficiencia renal, infarto de miocardio, accidente cerebrovascular y amputación de los miembros inferiores, y dicha patología se encuentra clasificada dentro de las 10 primeras causas de mortalidad mundial.

El bacteriólogo y laboratorista clínico juega un papel fundamental en el diagnóstico de esta patología, puesto que emite resultados que permiten confirmar el cuadro clínico.

En las imágenes de abajo se pueden observar los temas planteados a lo largo de diferentes campañas.



Imagen 1



Fuente: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/diabetes>

Por: María del Pilar Capacho  
Docente



# DOCENTE INSIGNIA

**RAÚL RODRÍGUEZ MARTÍNEZ**

**Docente Tiempo Completo del Departamento de Bacteriología y Laboratorio Clínico**



Estudió su pregrado en Bacteriología y Laboratorio Clínico en la Universidad Industrial de Santander, y realizó su año rural en el Instituto Colombiano del Petróleo (ECOPETROL-ICP), donde trabajó por

siete años, mientras laboraba allí, hace su maestría en Microbiología por medio de un convenio entre la UIS y la Universidad Javeriana. Durante el tiempo que estuvo en el ICP participó en varios proyectos de investigación en el área de Biotecnología ambiental en el tratamiento de suelos contaminados con crudo y de aguas con metales pesados en los que logra publicar varios artículos y hacer parte de dos patentes internacionales: Método para la detoxificación de soluciones que contiene níquel, vanadio y bario, utilizando un biosorbente de origen fúngico; y la elaboración de un filtro biológico de flujo laminar para la remoción de contaminantes de efluentes industriales.

Iniciando el año 2002 se presenta a la convocatoria de la Universidad de Pamplona en la que es seleccionado para trabajar en el programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico. Su vinculación se dio en el mes de marzo y ya en el año 2003 asume el cargo de Director del programa hasta finales del año 2004. Con el apoyo de la Universidad de Pamplona en el plan denominado Doctorando, viaja a España en el año 2005 a realizar su Doctorado en Microbiología y Genética Molecular en la ciudad de Salamanca, donde finaliza sus estudios con una tesis doctoral calificada con la mención de honor "Summa Cum Laude". Se vuelve a reincorporar a la Universidad de Pamplona en el año 2010 y comienza a trabajar en proyectos de investigación en el área de la

microbiología ambiental en la remoción de metales de aguas y también en la Biodegradación de pesticidas de la papa. En el Año 2016 realiza una pasantía de investigación en la ciudad de Gdynia en Polonia dentro del marco del proyecto TROPSENSE cuyo objetivo fue lograr la detección temprana de enfermedades tropicales como el dengue a través del análisis de biomarcadores que se encuentran en el aliento.

A su regreso a la Universidad es nombrado como Decano de la Facultad de Salud en febrero de 2017 y bajo el lema de "una Facultad que crece contigo" fortaleció los procesos académicos a través de cursos y capacitaciones con el objetivo de contribuir positivamente en el desempeño de los docentes y la relación que se establece con los estudiantes de cada uno de los programas académicos. Se destaca la acreditación de dos programas Fisioterapia y Terapia Ocupacional, la creación de una especialización en este último programa, el montaje del curso premédico y del curso preuniversitario que permiten a los aspirantes acceder a un cupo tanto en medicina como para los demás programas de la facultad de salud. Finaliza su labor en la decanatura en marzo de 2020 para dedicarse a atender la pandemia ocasionada por el nuevo coronavirus SARS-CoV2 (COVID-19) asumiendo la gran responsabilidad de implementar los nuevos laboratorios que por parte de la Universidad que prestan los servicios de diagnóstico de la COVID-19 por medio de la técnica RT-PCR.

Actualmente, gerencia los laboratorios de la COVID-19, participa en proyectos de investigación en tuberculosis y lepra y sigue con gran orgullo en sus actividades de docencia formando los futuros Bacteriólogos y Laboratoristas Clínicos de nuestra universidad en el área del diagnóstico molecular. El docente Raúl Rodríguez es insignia del programa pues representa muchos valores y competencias que caracterizan a nuestros egresados como lo es: competitividad, investigación, ética profesional, liderazgo y compromiso. Agradecemos al docente por su entrega desmedida con nuestro programa y todos sus aportes para el bienestar de la población.

**Por: Raúl Rodríguez Martínez- Docente- Investigador**

Por: María del Pilar Capacho  
Ana Milena Gómez  
Docentes.

# “Pasado y presente” Una de las obras ganadoras del Quinto concurso de pintura del Colegio Nacional de Bacteriología

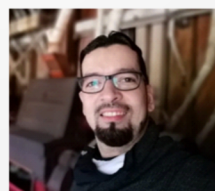
El Colegio Nacional de Bacteriología realizó el Quinto concurso de pintura que invitó la participación de bacteriólogos y sus homólogos, el tema era libre, y sus técnicas diversas. Así, bajo esta convocatoria uno de nuestros docentes acogió esta provocación y su obra fue elegida, junto con otras, para formar parte del calendario 2021 del Colegio Nacional de Bacteriología –CNB Colombia y LumiraDx (figura 1). Fue el docente Reinaldo Andrés Morelli Pérez del programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico de la Universidad de Pamplona quien ganó el primer puesto con su obra “pasado y presente”, que incita a la reflexión sobre la pandemia generada por la Covid-19 (figura 1).

En palabras de nuestro docente nos expresa su experiencia así: “El pasado 30 de noviembre de 2020 envié un dibujo realizado con la técnica carboncillo con el título “Pasado y presente” la cual hace referencia a la situación experimentada debido a la pandemia por Covid-19 desde el punto de vista profesional de la Bacteriología, retratando una máscara antigua con forma de pájaro utilizada durante los siglos XVII Y XVIII con el fin de soportar las condiciones salubres de la época ocasionadas por la peste negra, además adicioné uno de los elementos más representativos de nuestra profesión como lo es el microscopio binocular. Los elementos fusionados muestran a un profesional de la salud del pasado trabajando en el diagnóstico con los elementos del presente. Un pequeño homenaje a todos los colegas Bacteriólogos que actualmente trabajan en el diagnóstico de esta terrible enfermedad”.



Figura 1. Título de la obra: Pasado y presente: realizada por el docente Reinaldo Andrés Morelli Pérez, Bacteriólogo y Laboratorista Clínico - Universidad de Pamplona

En concordancia con esta imagen que nos trae consideraciones y reflexiones, los invitamos a pensar nuestro rol desde diversos escenarios. De igual forma, aprovechamos para felicitar a nombre del programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico al docente Reinaldo Andrés Morelli Pérez por plasmar mediante el arte una representación de la situación que, si bien fue pasada, nos recuerda su vigencia con las situaciones vividas en el último año. Así mismo, ampliamos la invitación a visibilizar el rol de los Bacteriólogos y Laboratoristas Clínicos desde diversos escenarios.



Prof. Reinaldo Morelli  
Ganador concurso pintura



Obras participantes en el concurso de pintura

**Por: Ana milena Gómez Sepúlveda**  
Maria del Pilar Capacho S.  
Docentes



# V Encuentro de Egresados del Programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico

**BACTE**  
Noticias



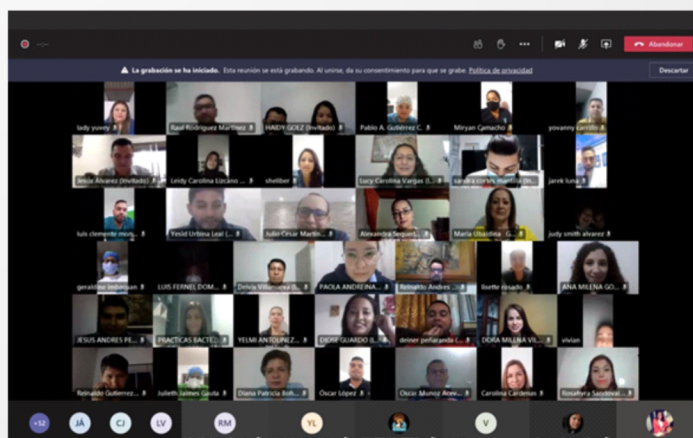
El día 6 de noviembre del 2020 el programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico de la Universidad de Pamplona realizó de forma virtual el V Encuentro de egresados en el marco de la Política Institucional de seguimiento a Egresados; se contó con la participación de un promedio de 85 asistentes, además de los docentes del programa y la líder de la Oficina de Apoyo y seguimiento al Egresado (OASE) Socorro Guerrero M.

El evento fue realizado mediante la plataforma MS Teams, donde inicialmente se dieron los actos inaugurales para seguir con desarrolló la conferencia: "DIAGNÓSTICO E INVESTIGACIÓN DE ALTO IMPACTO, PRESENTE Y FUTURO DE LA BACTERIOLOGIA Y LABORATORIO CLÍNICO" y la presentación del Centro Experimental de Diagnóstico e Investigación Molecular –CEDIMOL por parte de su Director, el docente Raúl Rodríguez Martínez, quien dio a conocer como fue proyectado dicho laboratorio, cuáles son las metas y los retos que enfrentan para ayudar en el diagnóstico de la Covid-19.

Además, los egresados tuvieron la oportunidad de observar un video sobre el recorrido de sus pasos por la Universidad y en especial sus prácticas formativas, también, se contó con la intervención musical del estudiante Ángel Eduardo Camargo de V semestre del programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico.

Para el reconocimiento a los egresados se otorgó el premio al "Microscopio Dorado" obtenido por medio de la gestión de recursos por parte de la Oficina de Apoyo y seguimiento al Egresado (OASE), y las categorías premiadas fueron: Investigación, Administrativo, Emprendimiento, Docencia, Aporte a la comunidad, y Otros talentos; la selección de los ganadores se realizó a partir de un proceso de postulación mediante un formulario de inscripción, la revisión de las hojas de vida por parte del Comité Organizador que seleccionó los postulados y ganadores en cada categoría de acuerdo a sus méritos, donde los ganadores de los reconocimientos al "Microscopio Dorado" en sus diferentes categorías se resaltan en la siguiente pagina.

Este V encuentro de egresados del Programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico, demostró la relevancia de nuestra profesión en la sociedad, donde diversos egresados han dejado su huella Unipamplona en nuestro país y en el mundo, destacando la importancia de nuestra labor profesional en la comunidad. Por lo anterior, el Programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico destaca a sus egresados y los incentiva a continuar destacándose en sus labores profesionales.



# V Encuentro de Egresados del Programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico

**BACTE**  
Noticias

**INVESTIGACIÓN:** Jesús Armando Álvarez A.



**ADMINISTRATIVO:** Deiner Adolfo Peñaranda



**EMPREDIMIENTO:** Katherine Villamizar M



**DOCENCIA:** Mónica Alexandra Bustos C.



**APORTE A LA COMUNIDAD:**

Vivian Jhojana Walteros M.



**OTROS TALENTOS:** Liceth Paola Villero

Contreras



En un espacio de conversatorio, los egresados manifestaron agradecimiento al Programa por la formación recibida y su sentido de pertenencia con la Universidad de Pamplona; así mismo algunos de ellos dieron a conocer sus avances académicos, investigativos y laborales.

Por : Daisy Janeth Carvajal  
Ana Milena Gómez  
Docentes



# TRABAJO SOCIAL DESDE LA VIRTUALIDAD, UN NUEVO RETO PARA LOS ESTUDIANTES DEL PROGRAMA.

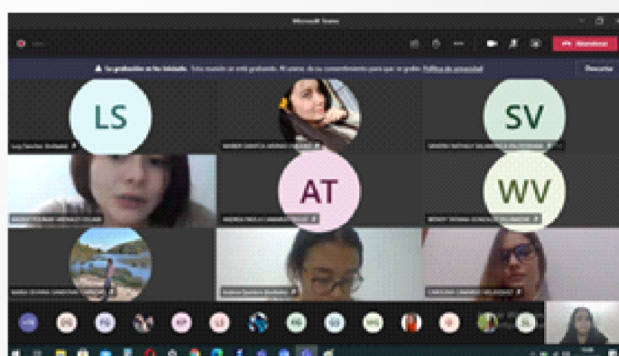
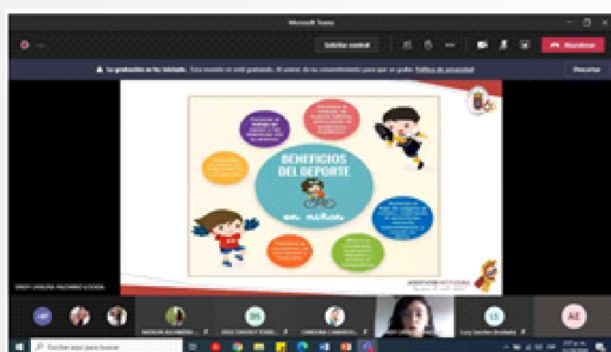
Semestre a semestre los estudiantes del programa de Bacteriología y Laboratorio clínico que cumplen con los requisitos para la realización del servicio social se vinculan a diferentes proyectos que permiten el desarrollo de una práctica comunitaria donde se apuestan los conocimientos y habilidades que el estudiante ha adquirido en su proceso académico y que le permiten evaluar, diagnosticar y proponer planes de acción y solución a los diversos problemas y conflictos sociales.

Generalmente dicha actuación se realiza presencialmente en las diferentes comunidades que ostenten estados de vulnerabilidad, allí el estudiante tiene la ventaja de llegar más cerca a la población objetivo y realizar su intervención.

Durante la emergencia sanitaria que en la actualidad aun nos aqueja, los estudiantes del programa se han hecho partícipes del servicio social a través de la virtualidad, siendo esto para ellos un reto bastante importante puesto que deben implementar diferentes estrategias para poder acceder a diferentes comunidades e intervenirlas profesionalmente casi que igual como se haría de manera presencial.

Durante los dos últimos periodos los estudiantes se han vinculado a variados proyectos en los cuales, la modalidad de trabajo es la virtualidad y para ello se han adoptado estrategias como: Facebook Live, Encuentros sincrónicos por Microsoft Teams, Retos virtuales, Juegos didácticos virtuales, etc, las cuales son herramientas que permiten el acceso a la comunidad.

Es necesario mencionar que a pesar de las circunstancias las diferentes comunidades se han hecho partícipes de estos encuentros virtuales donde se logra evidenciar un impacto positivo sobre los asistentes. Por lo anterior agradecemos el acompañamiento de la comunidad a dichos encuentros virtuales y así mismo el compromiso de los estudiantes frente a las diferentes intervenciones realizadas.



Por: **María del Pilar Capacho S**  
**Docente**



# BIENESTAR UNIVERSITARIO AL SERVICIO DE LA FAMILIA BACTERIOLOGÍA.

**BACTE**  
*Noticias*

El centro de Bienestar Universitario de la Universidad de Pamplona tiene el reto de construir espacios que promuevan la calidad de vida para el desarrollo integral de la comunidad educativa. Las siguientes áreas permiten a la comunidad educativa acceder a diferentes servicios que favorezcan su desarrollo integral y permanencia dentro de la institución:

## **DESARROLLO HUMANO, INCLUSIÓN Y DIVERSIDAD:**

Promueve el autoconocimiento, la armonía, la convivencia, el respeto, la solidaridad y el empoderamiento a la vida institucional entre los miembros de la comunidad universitaria y su entorno, a partir del desarrollo de programas y actividades en los campos psicoeducativos, psicosocial y psicoterapéutico.

Asesorías Psicológicas  
Asesorías Espirituales  
Apoyo Académico  
Talleres y conferencias  
Entrenamiento en resiliencia

**PROMOCION SOCIOECONÓMICA:** Promueve acciones que procuran optimizar las condiciones socioeconómicas de la comunidad universitaria a partir de esfuerzos individuales e institucionales, así como también, favorecer la permanencia y graduación de los estudiantes que se encuentran en mayor estado de vulnerabilidad facilitando estímulos y beneficios económicos.

Gestión de estímulos  
Gestión de Beca trabajo  
Servicio de alimentación

**SALUD Y AUTOCUIDADO:** Fomento y la prevención de la enfermedad, para favorecer las condiciones de salud, el bienestar personal y colectivo.

Consulta médica  
Consulta odontológica  
Consulta psicología clínica  
Educación en salud

**EXPRESIONES CULTURALES Y ARTÍSTICAS:** Promueve la cohesión, sentido de pertenencia e identidad a través de la gestión y promoción de actividades de recreación, formación y representación que permiten desarrollar aptitudes estéticas y artísticas complementarias a las actividades académicas.

Grupos Culturales (representativo)    **C u r s o s**  
formativos (Cursos, Talleres y Escuelas de Formación)

## **ACTIVIDAD FISICA, DEPORTE Y RECREACIÓN:**

Promueve la calidad de vida, el aprovechamiento del tiempo libre, la adopción y mantenimiento de hábitos saludables a través de programas basados en la promoción y práctica de actividad física y el deporte Escuelas de formación deportiva (formativo)  
Grupos Deportivos (competitivo)  
Recreación y uso del tiempo libre (recreativo)

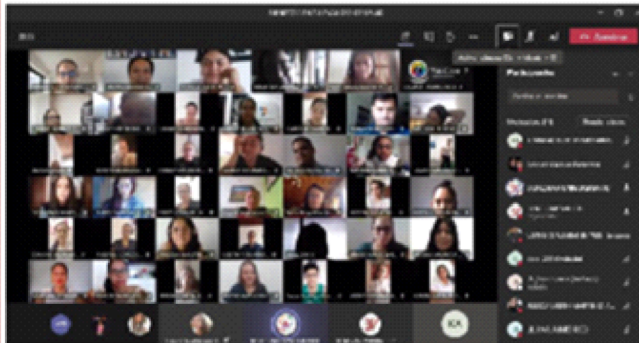
Durante la vigencia 2020, el centro de Bienestar Universitario desarrollo diferentes actividades y la comunidad universitaria accedió a los diferentes apoyos y servicios que se canalizan a través del centro, de los cuales a continuación presentamos un breve resumen en lo concerniente al programa de bacteriología y laboratorio clínico. El programa "BIENESTAR EN TU FACULTAD", liderado por el centro de bienestar universitario, se desarrolla con el fin de integrar los estudiantes, docentes y administrativos, además de permitir constante acompañamiento en cuanto a temas psicosociales y académicos, buscando el mejoramiento de la calidad de vida de nuestra comunidad universitaria. Los temas que se desarrollaron durante el segundo semestre del 2020 en las diferentes facultades, incluida la facultad de salud, fueron:

Salud mental  
Salud Física  
Uso del tiempo libre  
Talleres de creatividad



# BIENESTAR UNIVERSITARIO AL SERVICIO DE LA FAMILIA BACTERIOLOGÍA Y LABORATORIO CLINICO

## Bienestar en la Facultad de Salud



Bienestar Universitario, durante esta semana realizó un encuentro con la Facultad de Salud, en esta oportunidad la actividad se llevó a cabo con los programas de: fisioterapia, fonoaudiología, bacteriología, laboratorio clínico y enfermería, teniendo como resultado la participación activa por parte de los estudiantes, docentes y administrativos.

Deseamos seguir contando con la participación de los estudiantes en próximas oportunidades.

Es necesario mencionar que Bienestar universitario también ofrece una serie de apoyo a los estudiantes, lo cual se ve demarcado en la siguiente tabla:

TIPO DE APOYO	SOCIO ECONÓMICO
MADRE CABEZA DE FAMILIA	1
DESPLAZADOS, APOYO HUMANITARIO, VICTIMAS CONFLICTO ARMADO	11
BECA DE EXCELENCIA	2
DESCUENTO ELECTORAL	139
DESCUENTO POR HERMANOS	13
BECADOS	14
RESGUARDOS INDIGENAS	4
PERTENECER A UN GRUPO DEPORTIVO/CULTURAL	7
SUBSIDIO (ALIMENTACION)	8
<b>Total general</b>	<b>199</b>

Por: Carolina Prieto  
Maria del Pilar Capacho Salcedo  
Docentes



# BACTE

## *Noticias*



**Edicion N.5**  
**I SEMESTRE 2021**

**SIGUENOS**



**Departamento de Bacteriología  
y Laboratorio Clínico.**