



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

INISA

Instituto de Investigaciones en Salud

22 de marzo de 2017

INISA-241-2017

UCR FM 10:45 24/03/17

Doctor
Carlos Fonseca Zamora
Decano
Facultad de Medicina

Estimado señor:

En relación con el oficio FM-219-2017, sobre la necesidad de conocer aquellos proyectos en curso o concluidos que puedan considerarse como un aporte de la Universidad de Costa Rica a la Caja Costarricense del Seguro Social, me permito adjuntar la información correspondiente. La misma fue enviada a la Vicerrectoría de Docencia mediante el oficio INISA-860-2016.

Cordialmente,

Rosario Achí Araya, Ph.D.
Directora INISA



CSS
C. Archivo/ Expediente

**Proyectos (INISA), en coordinación con la Caja Costarricense del Seguro Social
2017**

Proyecto	Nombre	Sección	Descripción
	En el marco del proyecto 742-B2-A56 "Estacionalidad de parásitos intestinales y comparación de indicadores virales y bacterianos de contaminación en aguas superficiales de acueductos del Gran Área Metropolitana, Costa Rica"	INFECCIÓN Y NUTRICIÓN	Desde el año 2015 se han realizado reuniones con la Dra. Laura Ortiz Sánchez y Dra. Tatiana Picado LeFrank (epidemiólogas de la Dirección Regional Central Sur-CCSS) con el fin de desarrollar una investigación colaborativa en el tema de contaminación del recurso hídrico y su implicación en el desarrollo de brotes epidémicos en el país. Dado lo anterior, la Sección de Infección y Nutrición ha apoyado a la Dirección Regional Central Sur con muestreos y análisis de potabilidad del agua en comunidades como Paraiso (Cartago), Pavas, Aserri, Mata Redonda (San José) ante la eventual sospecha de contaminación del agua para consumo humano y el desarrollo de brotes de diarrea en estas comunidades. Algunos de estos resultados han evidenciado contaminación del agua para consumo, y con ello, el riesgo de enfermedad en estas zonas
742-B3-324	Situación de salud de la madre adolescente y su hijo o hija durante el primer año de vida residentes en una comunidad urbana y otra rural de Costa Rica.		El estudio realiza un seguimiento del estado de salud de las adolescentes madres durante el periodo prenatal y postparto así como el seguimiento de su hijo o hija durante su primer año de vida, con el propósito de indagar sobre el proceso de atención continua a la salud de estas mujeres y sus hijos e identificar condiciones de riesgo para ambos. A su vez se pretende valorar el crecimiento y estado de salud de los hijos de madres adolescentes durante el primer año de vida. Proyecto INISA UCR- CCSS
ED-2989	Centros Educativos como Espacios saludables: Articulaciones Intersectoriales en Red para el Desarrollo Integral y la Promoción de Estilos de Vida Saludable en el Cantón de Desamparados.		En este proyecto se señala la necesidad de que el Centro Educativo sea un punto de inicio y encuentro para la promoción de la salud. La necesidad de que niños y niñas aprendan desde temprana edad a desarrollar habilidades críticas para la vida es una prioridad nacional e internacional. La CCSS ha participado y colaborado de la Red Latinoamericana de Escuelas Promotoras de Salud por medio de la Comisión Nacional de Nutrición y Salud Escolar, y se ha logrado avanzar en la Política Nacional al respecto.
742-B1-327	Asociación entre <i>Helicobacter pylori</i> , el sistema activador de plasminógeno y NGAL en el desarrollo y la progresión del cáncer gástrico.	EPIDEMIOLOGÍA DEL CÁNCER	Este proyecto se pretende contribuir a elucidar si la expresión de las proteínas que forman parte del sistema UPA y NGAL son inducidas en la mucosa gástrica en respuesta a la infección por <i>H. pylori</i> , factores de virulencia específicos de la bacteria, y durante el desarrollo y progresión del cáncer gástrico. La investigación intenta responder a dichas interrogantes haciendo uso de material biológico, obtenido post-operativamente, de

**Proyectos (INISA), en coordinación con la Caja Costarricense del Seguro Social
2017**

817-B2-31	Evaluación de las terapias farmacológicas utilizadas en Costa Rica en pacientes con cáncer gástrico avanzado o metastásico irresecable, y optimización de la técnica de hibridación por fluorescencia in situ del oncogén c-erbB-2/HER2		<p>pacientes de cáncer gástrico. Este proyecto se realiza en colaboración con médicos del Hospital Calderón Guardia.</p> <p>El estudio va a evaluar los beneficios de las diferentes terapias utilizadas en Costa Rica para el tratamiento del cáncer gástrico avanzado o metastásico irresecable de acuerdo a una serie de variables importantes en esta población como son la cirugía, el estado funcional y el estadio del tumor entre otros. También a través del estudio se va a validar la técnica de hibridación in situ por fluorescencia para el oncogén c-erbB-2/HER2 como prueba confirmatoria posterior a la IHC para el uso de Trastuzumab como tratamiento en los pacientes de cáncer gástrico que sobre expresan en gen HER2. Esta información será obtenida en los hospitales Calderón Guardia, México, San Juan de Dios y Max Peralta.</p> <p>El proyecto es la tesis de Maestría de Eugenia Cordero, de la Maestría de Ciencias Biomédicas énfasis Farmacología, del Posgrado en Ciencias Biomédicas (SEP). Tutor: Warner Alpizar-Alpizar; Lectores: Andrés Baéz, Vanessa Ramírez. La parte práctica de esta tesis se lleva a cabo en el INISA.</p> <p>Ambos proyectos cuentan con el aval de del Comité de Bioética de la Universidad de Costa Rica; del Centro de Desarrollo Estratégico e Información en Salud y Seguridad Social (CENDEISS) y de los Comités Locales de Bioética (CLOBIs) de cada uno de los hospitales involucrados.</p>
		SECCION DE GENETICA	<p>La colaboración que la Sección de Genética del INISA ha brindado o brinda actualmente a la CCSS, radica principalmente en la confirmación del diagnóstico clínico, mediante técnicas de biología molecular, de un grupo de enfermedades neurodegenerativas y musculares hereditarias. Además de esto, actualmente se están llevando a cabo proyectos colaborativos con personal de la CCSS con el fin de entender mejor la variabilidad clínica en una de estas enfermedades. Entre las actividades que se han realizado están charlas científicas e informativas, reuniones entre los médicos y el personal del INISA para planear las estrategias metodológicas más apropiadas a seguir, y trabajo en conjunto de los diferentes proyectos de investigación. Esta colaboración, que data de mediados de los 90s y hasta la fecha, ha permitido una mejor clasificación clínica de muchos de los pacientes que tenían un</p>

**Proyectos (INISA), en coordinación con la Caja Costarricense del Seguro Social
2017**

742-B0-304			<p>diagnóstico clínico dudoso y por lo tanto, un seguimiento y manejo clínico más adecuado de acuerdo con su padecimiento específico.</p> <p>Personal del Hospital San Juan de Dios, entre ellos: el Dr. Hugo Recinos Pineda, jefe del Servicio de Radioterapia, y el Físico médico Marín Rodríguez; han brindado ayuda al INISA en el marco del proyecto SABI / CLOBI: CLOBI-HSJD 005-2010, titulado "Verificación biológica de la dosis recibida en pacientes tratados con radioterapia en el Hospital San Juan de Dios durante el periodo 2010-2013".</p>
742-B6-745			<p>Además el Instituto desea a corto plazo, solicitar nuevas colaboraciones para la implementación de nuevos ensayos biodosimétricos, de ser del caso, establecer un convenio para irradiación de muestras para elaborar las curvas de calibración dosis-efecto para rayos X y otros ensayos de dosimetría citogenética en el marco del establecimiento primer Servicio de Dosimetría Biológica en el país, que estará ubicado en el laboratorio de genética cito-molecular del INISA. Establecer el servicio es parte de la actividad de investigación 742-B6-745. Es importante resaltar que los accidentes de irradiación incluyen a todas las categorías de la población, público y trabajadores. La dosimetría biológica ayuda a definir la dosis recibida y por lo tanto el estado del paciente, como complemento de la dosimetría física (dosímetro) y del reconocimiento médico. Es particularmente útil para aquellas personas susceptibles de haber sido irradiadas y no llevar puesto el dosímetro en el momento de la exposición. Su papel principal es verificar si la exposición se ha producido. Luego, si la exposición es comprobada, se estima la dosis recibida en función del tipo de radiación. El resultado esperado es la posibilidad de que las personas que se han visto expuestas a condiciones de irradiación accidental, vayan a recibir servicios de dosimetría citogenética para conseguir el mejor abordaje médico y asegurar su bienestar.</p> <p>También se reciben muestras referidas del Hospital Nacional de niños para el ensayo de frágil X.</p>

**Proyectos (INISA), en coordinación con la Caja Costarricense del Seguro Social
2017**

742-B1-300	"Diabetes y Salud Oral: Eficacia del tratamiento no quirúrgico de la enfermedad periodontal sobre el control metabólico (glicémico) de la diabetes mellitus tipo 2".	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN SOBRE EL ENVEJECIMIENTO	El INISA, a través de este proyecto, pretende conocer la prevalencia de la enfermedad periodontal en pacientes diabéticos tipo 2 en un área de atención primaria de salud y a la vez, determinar si en aquellas que presentan enfermedad periodontal leve o moderada, una educación sanitaria (Higiene bucodental) y tratamiento no quirúrgico (tartrectomía) de la enfermedad periodontal, es eficaz para mejorar el control metabólico (glicémico) de la diabetes. Este proyecto estuvo programado para ser realizado con la colaboración de Odontólogo de la Clínica Marcial Fallas. Actualmente, el proyecto está a la espera de una reactivación para el desarrollo del mismo.
-------------------	--	--	---



FM-219-2017

21 de marzo de 2017

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN SALUD

22 MAR 2017

RECIBIDO POR: Wendy

Dr. Carlos Fonseca Zamora
Decano
Facultad de Medicina
Ciudad Universitaria "Rodrigo Facio"
San Pedro de Montes de Oca
San José, Costa Rica

Ph.D. Rosario Achí Araya
Directora
Institutos de Investigaciones en Salud

Estimada señora:

Es interés de la Vicerrectoría de Docencia conocer de aquellos proyectos en curso o ya concluidos que puedan considerarse como un aporte de la Universidad de Costa Rica a la Caja Costarricense del Seguro Social.

Escuela de Enfermería
Directora
M.Sc. Ligia Murillo Castro

Escuela de Medicina
Directora
Dra. Lizbeth Salazar Sánchez

Escuela de Nutrición
Directora
M.Sc. Emilee Ulate Castro

Escuela de Salud Pública
Director
Dr. Mauricio Vargas Fuentes

Escuela de Tecnologías en Salud
Director
Dr. Horacio Chamizo García

Lo anterior es importante ante la próxima renegociación del convenio UCR-CCSS, mismo que afecta campos clínicos y todo el ámbito de las relaciones entre ambas instituciones

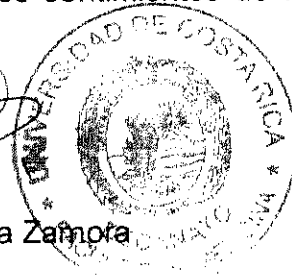
A tal efecto le solicito, respetuosamente, hacerme llegar la información en este sentido del Instituto a su digno cargo.

La señora Vicerrectora desea esta información en un plazo de una semana, por lo que mucho agradecería si usted me puede brindar la información solicitada.

Aprovecho la oportunidad para expresar a usted los sentimientos de mi consideración y afecto.

Atentamente,

Dr. Carlos Fonseca Zamora
Decano



Cc: Dra. Marlen León Guzmán, Vicerrectora, Vicerrectoría de Docencia
Archivo

CFZ/LBM