

UCR
grandes
acciones
grandes
LOGROS

Boletín
Informativo 2

Crece investigación en ingenierías y salud

Entre el 2010 y el 2015, el número de investigadores (as) de la Universidad de Costa Rica (UCR) con proyectos, actividades y programas en desarrollo, tanto principales como asociados, se incrementó en un 32%, siendo las áreas de Ingenierías y Salud las que experimentaron un mayor crecimiento.

Según datos de la Vicerrectoría de Investigación, mientras en ingenierías se experimentó un aumento del 73% en el número de investigadores (as) con proyectos a cargo, en salud el incremento fue del 40%.

Además, comparando datos del 2010 y el 2015 los proyectos, actividades y programas de investigación se incrementaron un 23%, notándose un mayor crecimiento en Sedes Regionales con un 54%, Ingenierías y Arquitectura con un 33% y Salud con un 29%.

Este crecimiento no solo se ha dado por la permanencia de muchas de estas actividades de investigación durante el período, sino también por la generación de nuevos proyectos, actividades o programas. En este quinquenio se dio un incremento del 33% en el número de nuevos proyectos.

En este rubro el área de Ingenierías y Arquitectura experimentó un aumento del 115%, seguida por las Sedes Regionales con un 114%, Ciencias Agroalimentarias con un 50%, Ciencias Básicas con un 35%, Ciencias Sociales con un 17% y Salud con un 11%.

El desarrollo de la investigación en la UCR, además de los objetivos particulares planteados por cada actividad, aportan un resultado que impacta directamente el desarrollo de la producción científica en las diversas áreas, lo que se evidencia en las correspondientes publicaciones científicas que se generan, con las que se gesta el conocimiento en la comunidad científica y en la sociedad.

El mayor número de publicaciones son artículos científicos en revistas indexadas, de los cuales solo en el 2015 se publicaron cerca de 400. Esto contribuye a visibilizar la producción de conocimiento por parte de la UCR, debido a que estos índices son referenciados en la comunidad científica internacional.

Investigación UCR:

1 384 Proyectos

Actividades **225**

147 Servicios

Programas **67**

Fructífera acción contra la obesidad de la población

Cerca de 15 000 personas han sido impactadas por diferentes acciones e iniciativas de la Escuela de Nutrición de la Universidad de Costa Rica (UCR), en su lucha contra la obesidad de la población costarricense.

Entre ellos 7 000 escolares y preescolares, más de 600 docentes, personal administrativo y de comedores escolares y más de 100 líderes comunitarios de La Unión, la zona de Los Santos, Turrialba y Santo Domingo de Heredia.

Ellos son los beneficiarios de **¡Póngale Vida!** un programa modelo y referente técnico para el tema de obesidad infantil en el país, que desde hace siete años emprendió la labor de capacitar a la niñez, padres de familia, maestras y líderes comunitarias, para que tomen conciencia sobre la necesidad de hábitos alimentarios saludables y sobre la importancia del ejercicio físico para combatir el sedentarismo y el sobrepeso.

Con competencias, bailes, juegos tradicionales, en actividades de fin de semana en diferentes comunidades, con cursos y talleres, se ha ido haciendo prevención.

Aunque no hay cifras oficiales, investigaciones realizadas con más de 4 000 escolares, revelan que la prevalencia de sobrepeso infantil en el 2015 en el país llegó a niveles superiores al 30% de esa población, tanto en la zona rural como en la urbana. Por eso se implementan diferentes estrategias para el aula, las escuelas, las familias y las comunidades, y se elaboran materiales de apoyo.

Desde hace siete años también se trabaja sobre el tema en consultas individuales y en terapias grupales, por medio del Programa de Educación y Atención Nutricional Universitario, que ha beneficiado a más de 7 300 personas. En ese periodo también se han desarrollado 60 cursos y talleres relacionados con alimentación, control de peso y estilos de vida saludable.

Particularmente, desde hace 9 años, se trabaja con la población femenina con un enfoque integral que contempla la dimensión alimentaria, la psicológica y la actividad física. Cada año y durante ocho meses se abren nuevos grupos en el programa interinstitucional para la promoción de estilos de vida saludables entre las mujeres.

UCR en fructífera acción contra la obesidad y el sobrepeso

Más **15 000 personas** beneficiadas con actividades de **¡Póngale Vida!** y **Preanu** (Programa de Educación y Atención Nutricional).

¡Póngale Vida!

7 000 escolares y preescolares

600 docentes

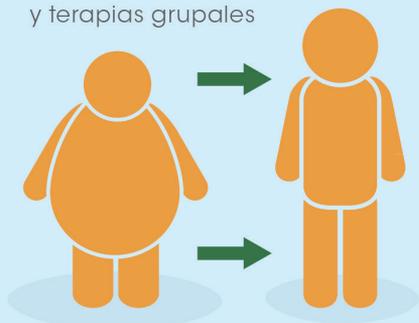
75 hombres líderes comunitarios

30 mujeres líderes comunitarias



Preanu

7 000 consultas individuales y terapias grupales



60 talleres y cursos impartidos sobre alimentación saludable



Ingreso y permanencia en la UCR

Ingresan
8.000
estudiantes al año



La UCR cuenta con un sistema de becas que favorece el ingreso y la permanencia de sus estudiantes. Más de la mitad de los 40 mil estudiantes de la institución tienen beca (alrededor del 52,3%).

Nuestra población estudiantil en el país

La UCR tiene diferentes sedes y recintos en todas las regiones de Costa Rica

*datos de ingreso y becas del 2016

Sede de Guanacaste

Matriculados: 1827
Becados: 75,8%

Sede del Pacífico

Matriculados: 1127
Becados: 79,3%

Sede Occidente:

Matriculados: 3076
Becados: 79,3%

Sede Rodrigo Facio:

Matriculados: 31 443
Becados: 44,0%

Sede Interuniversitaria de Alajuela

Matriculados: 654
Becados: 60,4%

Sede del Caribe

Matriculados: 1315
Becados: 84,2%

Sede del Atlántico

Matriculados: 1767
Becados: 81,8%

Recinto de Golfito

Matriculados: 239
Becados: 90,86%



14 800 estudiantes reciben beca 5 (máxima categoría)

Como parte de esta beca tiene acceso a los siguientes beneficios complementarios:



Alimentación:
15 074



Transporte:
7 717



Residencia:
824



Reubicación Geográfica (alquiler de vivienda):
6 494



Apoyo a la población con discapacidad:
513

5.700
graduados al año



Datos del ciclo lectivo 2016
Fuente: Vicerrectoría de Vida Estudiantil

Diseño gráfico:
Jorge Carvajal, Rafael Espinoza

Promovemos la excelencia

Para mantener la beca, los estudiantes deben tener un buen rendimiento académico y matricular un mínimo de 12 créditos por ciclo lectivo.

Consultorios Jurídicos fortalecen justicia pronta y ahorran recursos al Estado

Los Consultorios Jurídicos son un servicio que brinda la Facultad de Derecho de la Universidad de Costa Rica a personas que por su condición económica no pueden pagar un abogado que los asesore en un caso judicial.

Para los estudiantes de la Facultad, los consultorios constituyen una de las materias dentro del plan de estudios de la carrera: una práctica profesional de 208 horas que brindan los estudiantes a la comunidad.

En la UCR funcionan 22 Consultorios Jurídicos, algunos de los cuales mantienen un criterio de exclusividad en relación con los conflictos que resuelven. Por ejemplo, el consultorio constituido mediante convenio con el Instituto Nacional de las Mujeres, el Consultorio Ambiental y el Consultorio para Personas Adultas Mayores, en convenio con el Consejo Nacional de la Persona Adulta Mayor.

Este último materializado recientemente en Casa Presidencial, será dirigido por un profesional en Derecho, cuyos estudiantes darán representación legal eficiente y acompañamien-

to a las y los adultos mayores, en diligencias judiciales en caso de maltrato, abuso o apropiación patrimonial.

En la Sede Rodrigo Facio también funciona desde 2007 la Casa de Justicia, un organismo dedicado a la resolución alterna de conflictos, sustentado en convenio con el Ministerio de Justicia. Con este fin, algunos directores de los Consultorios Jurídicos se han capacitado en el tema, lo que permite ofrecer al usuario, abogados conciliadores que resuelven controversias jurídicas de diversa naturaleza: disputas vecinales, de arrendamiento, divorcios, laborales, etc. logrando una justicia pronta y cumplida.

Los procesos que se atienden en Consultorios Jurídicos y en la Casa de Justicia representan un importante ahorro de recursos al Estado, ya que muchos son resueltos antes de llegar a la Corte Suprema de Justicia, lo mismo que para los demandantes que hubieran requerido la intervención de un bufete para evacuar sus consultas y dilucidar sus casos.

-
- Sede de Guanacaste (Liberia)
 - Sede de Occidente (San Ramón)

- Facultad de Derecho
- Primer circuito Judicial.
- Segundo circuito judicial (Guadalupe).
- Defensoría de los Habitantes.
- Delegación de la mujer (INAMU): en temas de Violencia doméstica y de Niñez y paternidad responsable.
- Parroquia Santa Bárbara de Pavas
- Casa de Derecho en Desamparados

9 sedes en todo el país
atienden **5000** casos al año

En el
2015



870
casos resueltos



690
casos archivados



3037 casos
activos analizados

En 2015 la Casa de Justicia **canalizó 375 casos**

Calidad de gasolina se analiza en laboratorio especializado

El combustible que la población costarricense compra a diario para trasladarse en su vehículo o en el transporte público, así como el utilizado por los aviones, son analizados por el Centro de Electroquímica y Energía Química (Celeg) de la Universidad de Costa Rica (UCR). Este ente verifica que estos derivados del petróleo cumplan con los estándares nacionales e internacionales de calidad.

El Reglamento Técnico Centroamericano en relación con los productos derivados del petróleo, establece estándares sobre el contenido de plomo, azufre y manganeso, entre otras sustancias, que podrían significar peligrosidad para los usuarios, los vehículos y el ambiente.

El Celeg realiza esta labor mediante contratos suscritos con la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos (Aresep). Evalúa tanto los combustibles distribuidos por la Refinadora Costarricense de Petróleo (Recope), como los que se expendan en las 350 estaciones de servicio del país.

Además, existen otros dos convenios entre estas entidades públicas: uno

para el análisis del gas licuado de petróleo, que lleva dos años en ejecución, y otro para el análisis de calidad de la energía eléctrica que llega a las casas e industrias, iniciado en 2015.

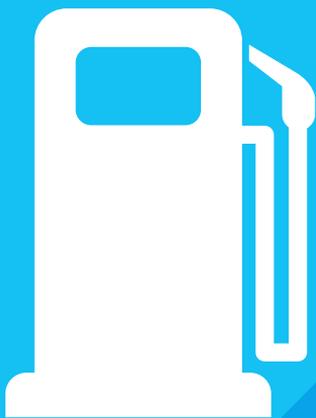
El Celeg es la única entidad en el país, que cuenta con la tecnología de punta necesaria para el análisis de la calidad de combustibles y del gas licuado usado en los hogares y establecimientos comerciales.

A pesar de que Recope por responsabilidad institucional cuenta también con sus laboratorios y hace sus propios análisis, el criterio externo que verifica la calidad de los combustibles lo da la UCR.

¿Qué pasa si no se analiza la calidad de los combustibles? Se pasarían por alto situaciones como la que se presentó hace dos años cuando el Celeg detectó la presencia de manganeso en las gasolinas, por ejemplo.

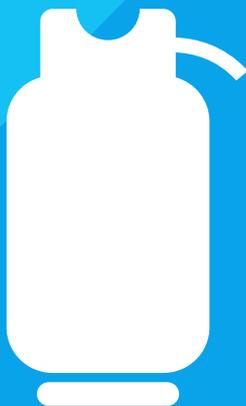
La calidad profesional, experiencia y responsabilidad con la que el Celeg brinda sus servicios son claves en el éxito del programa de análisis de combustibles, el cual se ha ejecutado en forma ininterrumpida desde el año 2001.

El servicio brindado por la UCR **le costaría tres veces más al país** si el Estado tuviera que recurrir a un ente privado.



El **Celeq analiza 9 tipos de combustibles**, entre estos búnker, diésel, gasolinas y gas de cocina.

Especialistas visitan sin previo aviso las **plantas de Recope, los aeropuertos y las 350 estaciones expendedoras de combustibles en todo el país**, para recolectar muestras y analizarlas



CELEQ realiza:

- Inspecciones mensuales** a las 9 plantas envasadoras de gas
- Verificación de contenido** de los cilindros de 25 libras y 100 libras
- Revisión de estado** de las válvulas
- Muestreo del gas almacenado para **análisis de composición química**

www.ucr.ac.cr