



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Sede de Occidente trabaja en nuevas opciones académicas

Carreras vendrán a llenar necesidades profesionales de la zona y el país

4 SEPT 2015

Vida UCR



Una de las nuevas carreras que esperan abrir en la Sede de Occidente en San Ramón en el 2017 es la de Gestión Integral del Recurso Hídrico (foto Jorge Carvajal con fines ilustrativos).

Con el objetivo de diversificar la oferta académica que ofrece la **Sede de Occidente** actualmente se está trabajando en ocho nuevas carreras para responder a algunas necesidades detectadas en la región.

Según el Lic. **Carlos Ulate Ramírez**, coordinador de Docencia, tres de estas ocho nuevas carreras están muy adelantadas y se pretenden abrir en el 2017. Se trata del Bachillerato y Maestría en Modelación Matemática, Bachillerato en Gestión Integral del Recurso Hídrico y Bachillerato en la Educación del Movimiento Humano para la salud y calidad de vida y Licenciatura con énfasis en adulto mayor.

Además, se está trabajando en la **Maestría en Informática Empresarial** proceso que está muy avanzado, pero según lo indica Ulate es más distante ya que es una opción que se maneja en conjunto entre todas las Sedes Regionales.

Ramírez añadió que hay dos opciones que están iniciando el proceso, una es la **Licenciatura de Gestión de los Recursos Naturales**, carrera que se ofrece en la Sede a nivel de bachillerato y el **Bachillerato en Informática Bilingüe**.

También señaló que hay dos propuestas más las cuales apenas están dando los primeros pasos, se trata del **Bachillerato en Artes del movimiento dancístico contemporáneo, urbano, emergente y promoción cultural** y el **Bachillerato en Dirección Editorial**.

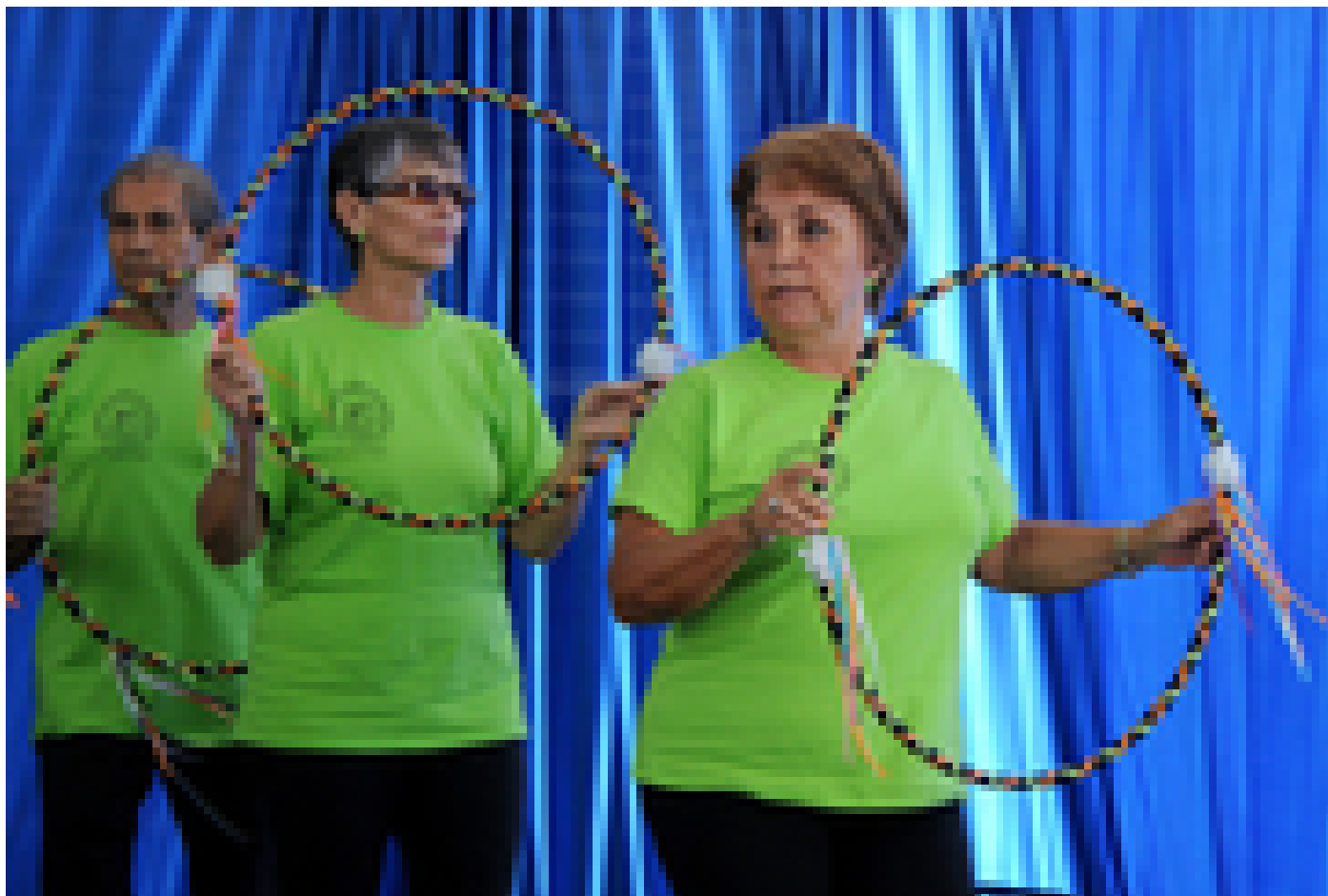
El coordinador de docencia se manifestó satisfecho con estas iniciativas, ya que las carreras propias de las sedes son ventajosas. Destacó que “si el ejercicio es consciente, estas carreras atienden las necesidades de la región y permiten hacer cambios sobre la marcha que respondan a las necesidades y a la evolución natural que pueda tener una comunidad y las diferentes necesidades que aparezcan en una región”.

Bachillerato y Maestría en Modelación Matemática

Según el **M.Sc. Jesús Rodríguez Rodríguez**, profesor de Matemática de la Sede de Occidente, esta carrera viene a aportar profesionales que no existen en el país, pero que sus conocimientos son requeridos y contratados fuera de las fronteras.

Destacó que por medio de la docencia han identificado un deterioro en los conocimientos matemáticos con que llegan los jóvenes de secundaria, lo que afecta su rendimiento en carreras como ingenierías u otras que requieren de esta área.

Rodríguez aseguró que por medio del plan de estudios propuesto para esta carrera se pretende formar profesionales capaces de aportar a equipos de trabajos en la interpretación matemática y en la computación científica, ya sea en el uso de software matemático, así como en trabajos de procesamiento de cálculos numéricos finos y en la creación de modelos para mejorar la producción, modelos físicos para mejorar la manufactura, entre otros.



La oferta académica de la Sede de Occidente también se ampliará con el Bachillerato en la Educación del Movimiento Humano para la salud y calidad de vida y Licenciatura con énfasis en adulto mayor (foto Laura Rodríguez con fines ilustrativos).

La carrera incluye tres ejes principales: matemática, informática y estadística, además contempla algunos cursos necesarios de física.

Movimiento humano con especialización en personas adultas mayores

Esta carrera nace gracias a la experiencia que la Sede ha acumulado en el trabajo con personas adultas mayores. **La propuesta permite a las nuevas generaciones especializarse en movimiento humano y calidad de vida y enfocarse a una población creciente a nivel nacional.**

Según el profesor **Tyrone Loría, de la sección de Educación Física**, la iniciativa surge con el fin de proporcionar a las personas interesadas “una carrera **orientada hacia la concientización de la salud, la investigación y el movimiento humano**; así como la apertura del campo laboral que permita a los futuros profesionales realizarse en los diferentes sectores de actividad física, ejercicio y salud en el ámbito nacional”.

Loría afirmó que el énfasis en persona adulta mayor que se abrirá a nivel de Licenciatura pretende dar respuesta a las demandas de una población creciente, ya que **según datos del Estado de la Nación para los años del 2025 al 2050 habrán más personas mayores de 65 años que jóvenes.**

Destacó que esta nueva carrera pretende preparar profesionales especializados que aporten en este nuevo escenario poblacional y que el impacto del cambio que se avecina

sea positivo en la sociedad costarricense.

Gestión integral del recurso hídrico

Esta opción académica se está trabajando en el Recinto de Grecia, la idea según del **M.Sc. John Diego Bolaños**, coordinador de la comisión que desarrolla la propuesta, es terminar con toda la tramitología en el 2016 y lograr **abrir la primera promoción en el 2017**.

Según Bolaños, el entorno actual en relación con el recurso hídrico fue el que impulsó a la institución a presentar en la Sede de Occidente, una carrera en esta materia específica.

Con esta nueva opción se pretende formar “gestores con un manejo integral de cuencas, que velen por un monitoreo de la calidad y el abastecimiento de agua, aseguren el uso eficiente del recurso hídrico y propicien una valoración social, económica y ambiental del recurso, con miras a la solución de conflictos entre recurso y usuarios, incrementando la participación social en la toma de decisiones y realizando una administración adecuada de sus funciones profesionales”.

Señaló que esta opción académica integrará dos áreas importantes: las Ciencias Naturales y las Ciencias Sociales, esto con el fin de que “los abordajes de la temática hídrica sean integradores, conciliados y sustentables”.

De esta forma, según Bolaños Costa Rica sería un país pionero en Centroamérica ya que con esta carrera se estará ofreciendo el insumo profesional capaz de aplicar los principios de gestión integral, que considera la ley de recurso hídrico aprobada en primer debate en marzo de 2014.

[Grettel Rojas Vásquez](#)

Periodista, Sede de Occidente

grettel.rojas@ucr.ac.cr

Etiquetas: [carreras](#), [sede](#), [occidente](#), [matematica](#), [recurso](#), [hidrico](#), [adulto](#), [mayor](#), [movimiento](#), [humano](#).