

146 LUNES
8.03.2021

Año 5
8 páginas

Cuenca, Ecuador
www.uazuay.edu.ec

DEPARTAMENTO DE
COMUNICACIÓN Y PUBLICACIONES

CAMPUS

SEMANARIO INFORMATIVO UDA

UNA PUERTA A MÁS DE 85 UNIVERSIDADES BRASILEÑAS



• PÁG. 3

QUIMIOINFORMÁTICA
EN LA INDUSTRIA
ALIMENTICIA

• PÁG. 4

LA UDA Y EL
JARDÍN BOTÁNICO
DE CUENCA

• PÁG. 5

LAS APLICACIONES
DE LA CARTOGRAFÍA
SOCIAL

• PÁG. 7



UNIVERSIDAD
DEL AZUAY



DE MARZO
día Internacional
de la **Mujer**



CONVENIO ENTRE LA UDA Y UNIVERSIDADES BRASILEÑAS

La Universidad del Azuay y el Grupo de Cooperación Internacional de Universidades Brasileñas (GCBU) firmaron un convenio que acerca a nuestra Universidad a más de 85 centros de educación superior del gigante sudamericano.

“El GCBU es probablemente una de las organizaciones de cooperación internacional académica para la movilidad más importantes del mundo, los expertos hablan de que es probablemente la instancia más importante en el planeta”, indicó el docente Juan Morales.

El objetivo principal del acuerdo es promover y fortalecer la cooperación, tanto científica como cultural, a través de la investigación, enseñanza y gestión universitaria.

Las modalidades de cooperación incluyen organizar cursos, conferencias y seminarios; intercambiar información, documentación y publicaciones científicas; viajes de maestros, investigadores y personal técnico, e intercambio de estudiantes de pregrado y postgrado.

Tras la firma del convenio tendrán lugar dos proyectos en forma inmediata; el primero a finales del mes de marzo es un curso de Ética, Universidad y Sociedad, dictado por Juan Morales.

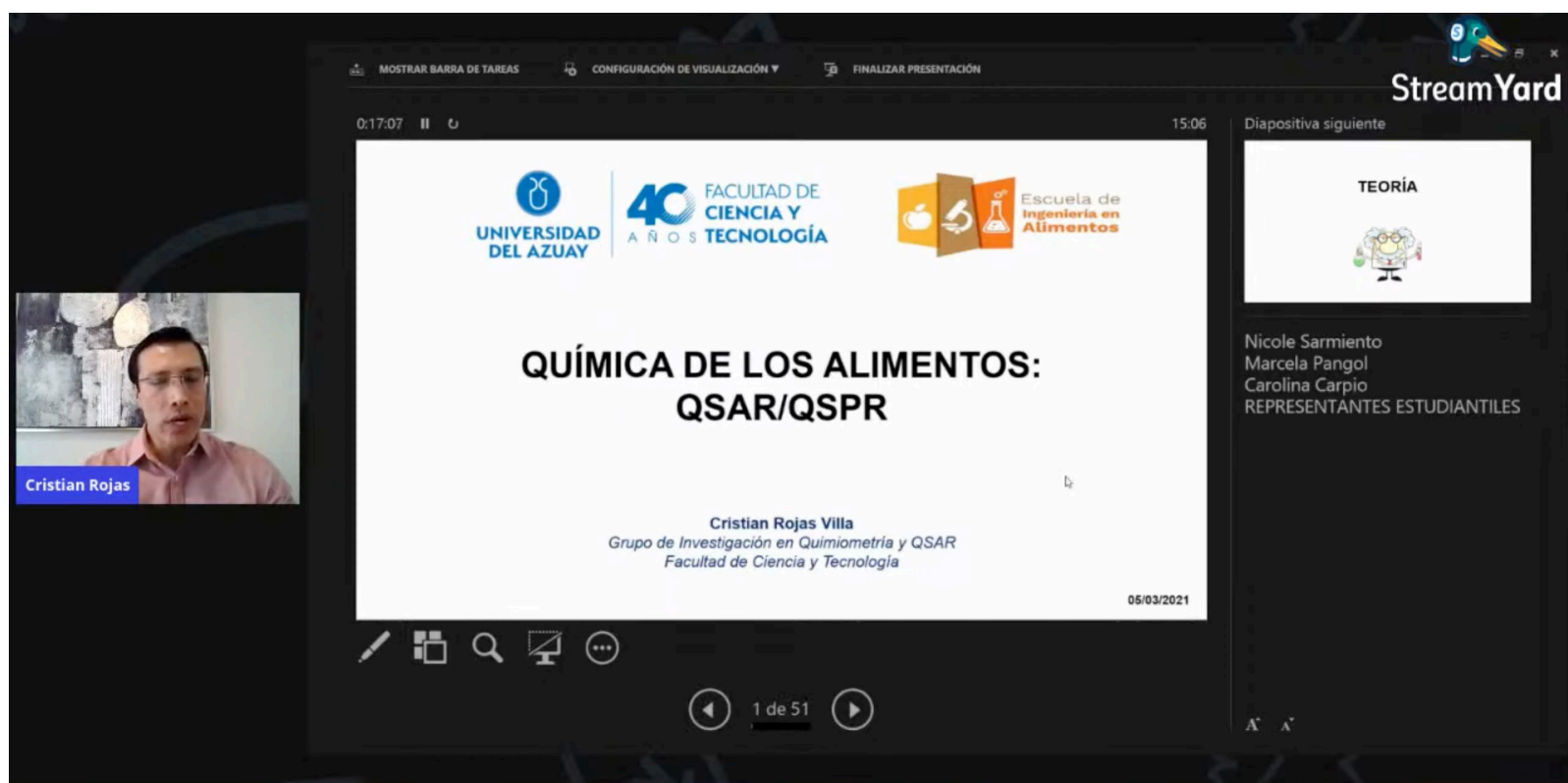
El otro curso estará a cargo de Rossana V. De Souza E Silva, funcionaria que suscribió el convenio con Francisco Salgado, Rector de la Universidad del Azuay.

“Rossana De Souza E Silva va a dictar un curso para la comunidad universitaria de la Universidad del Azuay y el curso se denomina ‘El sistema de educación superior en Brasil’ que tiene como objetivo explicar a la comunidad universitaria de la UDA cómo funciona el sistema en Brasil”, explicó Morales.

“Uno de los grandes objetivos en las universidades es la internacionalización de la educación superior y la internacionalización de las profesiones; y eso se da a través de la movilidad”, concluyó el profesor de la UDA.

María Clara Cáceres
Corresponsal UDA

APLICACIÓN DE LA QUIMIOINFORMÁTICA EN LA INDUSTRIA ALIMENTICIA



A través de una transmisión en vivo en la plataforma YouTube se desarrolló el 5 de marzo el webinar “Química de los alimentos QSAR/QSPR” que tuvo a Cristian Rojas, investigador y docente de la Universidad del Azuay, como ponente.

La Facultad de Ciencia y Tecnología, la Escuela de Ingeniería en Alimentos, la Red de Cereales y Afines y el Departamento de Formación Continua organizaron este espacio que trató un tema de interés para el entorno de la industria alimenticia.

Rojas explicó que la importancia de analizar la química de los alimentos está en poder conocer de qué están hechos y qué cambios estructurales ocurren a los alimentos cuando los productos pasan por procesos de manufactura.

Para este fin existen herramientas informáticas que pueden resultar muy útiles en la industria.

“La quimioinformática constituye el eje central de esta presentación, es importante reconocer que esta disciplina surge porque existe una estrecha relación entre el laboratorio analítico y el experimental; este es un campo emergente de conocimiento que se podría entender como química computacional de los alimentos”, señaló el ponente.

Agregó que para realizar un proceso QSAR se parte de una molécula para posteriormente, mediante experimentos, extraer tanto propiedades fisicoquímicas (QSAR) como actividades biológicas (QSPR); una vez realizado este proceso la teoría permite calcular variables que se conocen como descriptores moleculares.

En cuanto al esquema de trabajo, Rojas estableció que una vez definidos los descriptores se crea una base de datos que permitirá medir una cierta capacidad predictiva:

“Cuando el modelo matemático tiene un buen índice de predictividad se puede aplicar para predecir propiedades de nuevas moléculas, entender mecanismos de acción del fenómeno que se estudia, entre otros fines”.

Tras esta primera etapa de introducción teórica, Rojas pasó a explicar con mayor profundidad los descriptores moleculares y más adelante abordó el tema de las diferentes técnicas. En esa misma línea, expuso los cinco principios establecidos por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OECD) para procesos QSAR, los cuales constan de definir muy bien la actividad o propiedad a analizar, contar con un algoritmo inequívoco, tener un dominio de aplicabilidad definido y medidas apropiadas de bondad de ajuste, robustez y predictividad y, de ser posible, interpretar el mecanismo de acción de los descriptores.

En la última parte de la presentación, el ponente compartió algunas publicaciones relevantes en el campo QSAR aplicado a los alimentos para que sean consideradas por los asistentes, finalmente se tocó el tema de la aplicabilidad de las distintas herramientas repasadas en la presentación a casos reales.

Una vez finalizada la exposición de Rojas, se dio paso a preguntas de los asistentes que fueron colocadas en el chat de la plataforma para visibilidad de todos y además se solicitó a los asistentes sus datos personales para hacerles llegar un certificado de asistencia a esta conferencia.

LA UNIVERSIDAD DEL AZUAY Y EL JARDÍN BOTÁNICO DE CUENCA



El 27 de febrero se inauguró el Jardín Botánico en nuestra ciudad. Francisco Salgado, Rector de la Universidad de Azuay, abrió el evento con las siguientes palabras:

“El Jardín Botánico es celebrar la plenitud de la vida, es tener la posibilidad maravillosa de que los mejores investigadores del mundo se junten con los niños y niñas para que aprendan jugando a respetar y valorar la vida”.

Johanna Ochoa, Coordinadora de la Escuela de Ingeniería Ambiental, explica que el involucramiento de la Universidad del Azuay en el proyecto nació en 2020:

“Nuestra participación es para desarrollar el potencial investigativo y procurar que sea un espacio de intercambio de conocimientos, en donde se muestre la investigación científica que se hace desde la Universidad del Azuay en temas afines a la línea de Ciencias Ambientales”.

La docente señaló que la Escuela de Ingeniería Ambiental quiere colocar en el nuevo espacio, entre otros equipamientos e infraestructura, una estación climática y un equipo para monitoreo de la calidad de suelo y agua.

“Nos interesan muchas soluciones basadas en la naturaleza. Mitigar diferentes impactos ambientales que se generan, pero desde la implementación de infraestructura natural”, dijo y añadió:

“Obviamente, los puntos principales que nosotros destacamos dentro del convenio que está por firmarse con el Jardín Botánico de Cuenca, es que se pueda desarrollar proyectos conjuntos de investigación, en disciplinas que interesen tanto a los administradores del Jardín Botánico de Cuenca como a la Universidad del Azuay”.

Antonio Crespo, Coordinador de la Escuela de Biología, mencionó también que Danilo Minga, investigador de la Universidad del Azuay, hizo unos estudios previos para el Jardín Botánico, específicamente el estudio de las plantas nativas que van a ser colocadas ahí.

“Lo que vamos a hacer con la Universidad del Azuay es ocupar los espacios del Jardín Botánico para hacer algunas obras demostrativas, en el caso de Biología vamos a hacer un jardín de polinizadores. Vamos a ocupar para charlas y prácticas de los estudiantes”.

“Es básicamente un laboratorio vivo natural que estaremos ocupando constantemente tanto la Escuela de Biología como la Escuela de Ingeniería Ambiental”, concluyó Crespo, para quien es clave la cercanía física de la Universidad del Azuay con el Jardín Botánico.

Lorena Ochoa
Corresponsal UDA



GABRIELA ELJURI CONVERSÓ SOBRE LA CARTOGRAFÍA SOCIAL

El 25 de febrero la profesora de la Universidad del Azuay Gabriela Eljuri fue invitada por el Grupo de Arqueología Pública y Patrimonio (GAPP) de Barcelona, España, para dar la charla “Posibilidades de la cartografía social en la investigación etnográfica”.

“La cartografía social tiene como objeto acercarse más a una idea de croquis que de plano, en un sentido de como las personas viven y se apropian de los espacios”, señaló al Campus la investigadora y añadió:

“La ventaja es que sirve para el diálogo de saberes, dado que es un trabajo colaborativo. Es una construcción colectiva más horizontal. Otra ventaja es que permite que se haga visible los conflictos sociales, permite una reflexión sobre la problemática de la realidad”.

En la charla, Eljuri expuso un par de ejemplos en donde puso en práctica la cartografía social.

El primero fue un registro participativo del patrimonio cultural inmaterial en Susudel, parroquia de la provincia del Azuay, en donde se aplicaron distintas técnicas como la conversación, el recorrido, la entrevista y la observación.

El segundo ejemplo correspondió al estudio de la plaza San Francisco, situada en el Centro Histórico de Cuenca.

Javier Correa
Corresponsal UDA

“

LA CARTOGRAFÍA SOCIAL TIENE COMO OBJETO
ACERCARSE MÁS A UNA IDEA DE CROQUIS QUE DE
PLANO, EN UN SENTIDO DE COMO LAS PERSONAS
VIVEN Y SE APROPIAN DE LOS ESPACIOS ”

GABRIELA ELJURI

LANZAMIENTO DE LA GUÍA DE PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA

La Universidad del Azuay y su Casa Editora lanzaron el 4 de marzo los tres tomos de la Guía de Prevención de Violencia, dirigidos por Martha Cobos, Vicerrectora Académica, y María Fernanda Coello.

El primer tomo, escrito por Mateo Quizhpe y Andrea Tora, se titula “Convivencia positiva para preescolares”.

El segundo, “Convivencia positiva para niños y niñas de edad escolar”, fue escrito por Dayana Crespo y Camila Urigüen.

Los autores del tercer tomo, “Convivencia positiva para adolescentes”, son Juliana Malo y María Paz Jara.

Las temáticas van desde cómo mantener una relación sana entre niños, preadolescentes y adolescentes, a cómo evitar comportamientos violentos entre ellos y hacia otras personas como padres y maestros.

Esteban Armijos
Corresponsal UDA





LA UDA EMPRENDE CLASIFICADOS

Emprendimientos
de los miembros de
nuestra comunidad

ALIMENTOS

LAS TORTILLAS DE JAVI

Tortillas de papa y huevo realizadas de forma tradicional y con la opción de servicio a domicilio. Caty González.
0962894081.
<https://n9.cl/lastortillasdejavi>

TECNOLOGÍA

ENER PC VENTA

Mantenimiento, Reparación, Actualización, venta de repuestos de computadoras. David Galindo. 0984310517.
@enerpc

PLATAFORMA DE INDICADORES DE PAÍS Y CIUDADES

Comparamos estadísticas entre las ciudades y países. Reportes prácticos de sectores. Xavier Patiño. 0998405410.
www.datapais.com

MUEBLES Y ELECTRODOMÉSTICOS

LINE

Muebles para los acabados de la construcción, como son: cocinas, clósets, etc. David Reyes. 0997116936.
<https://www.facebook.com/line.modulares.7>

ROPA

SÁBANAS SUPER BUENAS A \$11,00

Suaves, duraderas, varias plazas y colores hermosos. Julia Torres. 0968351547.
jutorres@uazuay.edu.ec

AGENDA DE EVENTOS

Puedes encontrar todos los eventos de esta semana accediendo al siguiente link:

<https://www.uazuay.edu.ec/eventos/>

