

PROYECTO UNAM

Coordinador: Roberto Arturo Gutiérrez Alcalá robargu@hotmail.com

Conferencia sobre el río Magdalena-Eslava

El Seminario del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM y de El Colegio Nacional invitan a la conferencia "Evaluación del estado de conservación y propuesta de monitoreo en la cuenca del río Magdalena-Eslava, DF", que impartirá Ángela Piedad Caro Borrero, el próximo 9 de mayo, a las 12:00 horas, en el Auditorio Dr. Julián Adem Chahín, del citado instituto, en CU



AL ALCANCE DE TODOS, ALIMENTOS HIDROPÓNICOS Y ORGÁNICOS

Roberto Gutiérrez Alcalá

Por influencia de su abuelo, un ex profesor universitario, Adolfo Casahonda Taracena estuvo interesado en los procesos de producción de alimentos desde que cursaba el bachillerato en el Colegio de Ciencias y Humanidades, plantel Sur. Por eso decidió inscribirse en la Facultad de Economía de la UNAM.

Ahora que Adolfo es pasante de licenciatura desarrolla un proyecto de tesis que combina su materia, la economía, con la producción de alimentos hidropónicos y orgánicos.

"Lo que busco es integrar alimentos hidropónicos producidos aquí, en la Universidad Nacional, con otros orgánicos, prepararlos en forma gourmet y ofrecerlos a un precio accesible. Parto de la idea de que todos tenemos derecho a una alimentación sana y de que es necesario generar nuevas relaciones económicas para la distribución de alimentos", dice.

Taller de Hidroponía

Casahonda Taracena tomó cursos sobre nutrición. Fue así como supo que uno de los factores más importantes y decisivos en la aparición de la obesidad, la diabetes y la hipertensión es la mala alimentación.

"Al no tener los suficientes antioxidantes, las células del organismo degeneran y con el tiempo aparecen esas enfermedades, las cuales se han incrementado alarmantemente en los últimos años", comenta.

Luego tuvo conocimiento del Taller de Hidroponía de la Facultad de Ciencias (FC) de la UNAM, que es coordinado por el profesor Antonio González. Empezó a participar como voluntario en las labores que se realizan allí, hasta que se sintió capaz de echar a andar, por cuenta propia, una microempresa dedicada a la elaboración y comercialización de baguettes, a la que bautizó con el nombre de Bagourmette Sublimerías (ya dispone de una página en Facebook en la que la gente puede dar su opinión y sus "me gusta", los cuales enriquecerán las estadísticas de su tesis).

La hidroponía es un método que permite cultivar plantas a partir del uso de soluciones minerales en vez de suelo agrícola. Las raíces reciben una solución nutritiva equilibrada disuelta en agua con todos los elementos químicos esenciales para el desarrollo de las plantas.

De este modo se ahorra una gran cantidad de agua, es decir, no se desperdicia y se puede reutilizar constantemente. Además, la agricultura hidropónica hace posible cultivar diversas plantas en un espacio tan reducido como lo puede ser la azotea de una casa, por ejemplo.

"Otra de las ventajas de la hidroponía es que te permite planear tu producción. Cuando alguien cultiva a cielo abierto, muchas veces debe cosechar toda su producción la misma semana, por lo cual no puede distribuirla

Un pasante de licenciatura de la Facultad de Economía desarrolla un proyecto de tesis que combina su materia con la producción de ese tipo de comestibles



HIDROPONIA. Permite cultivar plantas a partir del uso de soluciones minerales en vez de suelo agrícola



VENTAJA. Con ella se pueden tener, además, diversos cultivos en espacios reducidos

correctamente y tiene que abaratar muchísimo su precio. Al planear tu producción mediante la agricultura hidropónica, estás en condiciones de sacarla de manera prorrateada cada semana. Así, el precio que das al final es uno más justo para ti, productor, y para el consumidor."

Por cierto, en el Taller de Hidroponía de la FC se lleva a cabo cada semestre, durante cuatro sábados, un curso gratuito. Su objetivo es difundir cada vez más esta técnica entre la sociedad, para que todos puedan tener sus propios cultivos en casa (consulte <https://sites.google.com/site/hidroponiaciencias/>).

Cuestión de mercadotecnia

En la elaboración de sus baguettes, Casahonda Taracena utiliza lechuga hidropónica producida en el Taller de Hidroponía de la FC, así como jitomate hidropónico, aguacate orgánico, chiles jalapeños y aceite de oliva, pechuga de pavo orgánica, queso de muy buena calidad y pan blanco o integral.

"Conforme Bagourmette Sublimerías



Lo que busco es integrar alimentos hidropónicos producidos aquí, en la Universidad Nacional, con otros orgánicos, prepararlos en forma gourmet y ofrecerlos a un precio accesible. Parto de la idea de que todos tenemos derecho a una alimentación sana y de que es necesario generar nuevas relaciones económicas para la distribución de alimentos"

Adolfo Casahonda Taracena, pasante de la Facultad de Economía de la UNAM



MICROEMPRESA. Adolfo creó Bagourmette Sublimerías para elaborar y comercializar baguettes



GRATUITO. En la Facultad de Ciencias se realiza cada semestre un curso de hidroponía

se capitalice más, incluiré un mayor número de productos hidropónicos y orgánicos. Ya estoy en pláticas con otras personas que los producen, porque aquí en la UNAM no se cultiva todo lo que requiero. Asimismo, como ya se están produciendo nuevas variedades de lechugas en la FC, planeo aprovecharlas para ofrecer en un futuro próximo, igualmente a un precio accesible, diferentes ensaladas hidropónicas", señala.

En opinión del pasante universitario, se especula mucho con los precios de los productos orgánicos, y no necesariamente por sus costos de producción.

"Más bien esa especulación tiene que ver con una cuestión de mercadotecnia o con la idea de que sólo ciertas clases

sociales acceden a ese tipo de alimentos. Sin embargo, la producción de alimentos hidropónicos, que en esencia también pueden ser llamados orgánicos, requiere, además de los insumos que habrán de consumir las plantas, una infraestructura bastante económica: tubos de PVC (policloruro de vinilo) y un motor de pecera sumergible."

Casahonda Taracena ya recopiló todos los datos de su investigación de campo, así como su experiencia en el ámbito comercial, para redactar su tesis y recibirla, a más tardar en un año, como licenciado en Economía.

Más información relacionada con este tema, en el siguiente correo electrónico: bagourmettesublimerias@hotmail.com

INVESTIGACIÓN. Ya fue publicada como libro en 2013 por El Colegio de México y la UNAM

Rescatan el legado de Toribio Esquivel Obregón

Roberto Gutiérrez Alcalá

Mónica Blanco, académica de la Facultad de Economía, recibió el Premio Francisco Javier Clavijero en las áreas de Historia y Etnohistoria 2013, que otorga el Instituto Nacional de Antropología e Historia y el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes.

La doctora en Historia por El Colegio de México se hizo merecedora a ese galardón en el rubro de mejor investigación por "Historia de una utopía. Toribio Esquivel Obregón (1864-1946)".

Toribio Esquivel Obregón nació en León, Guanajuato, y murió en la ciudad de México. Participó en la Revolución mexicana, aunque nunca fue un dirigente de primera línea, sino un hombre de los cuadros medios.

"Estuvo presente en muchos acontecimientos importantes, pero no del lado de los que tomaron las decisiones. Más bien fue un opositor político. El título de mi investigación tiene de ver precisamente con esta posición de opositor político en la que siempre se colocó", co-

menta Blanco.

Para llevar a cabo su investigación, la académica debió revisar a fondo, durante un largo tiempo, tanto el archivo personal del político guanajuatense, que se encuentra en la Universidad Iberoamericana, como el Archivo General de la Nación, el Archivo Histórico Municipal de León, el Archivo Histórico de Guanajuato y el Archivo General del Estado de Guanajuato.

A pesar de que Esquivel Obregón es conocido por haber sido secretario de Hacienda en el gobierno del usurpador Victoriano Huerta, no se sabe mucho del resto de su trayectoria; por ejemplo, de su participación en el movimiento antirreleccionista.

"Junto con Madero fue su iniciador. Incluso escribió el programa económico del Partido Nacional Antirreleccionista y lideró una corriente opositora a Madero; y al final de su vida fue fundador del Partido Acción Nacional (PAN). De ahí que yo considere que esta investigación es importante, ya que, vista desde la

perspectiva de alguien que pertenecía a los cuadros medios, como él, la historia empieza a mostrarnos acontecimientos que de otra forma quedarían en la sombra", indica la académica.

Además de político, Toribio Esquivel Obregón fue uno de los primeros economistas mexicanos, por lo que la investigación de Blanco conjuga una línea de análisis político, que es la central, con una línea de análisis económico.

"En ella analicé toda su trayectoria y toda su aportación desde el punto de vista económico", agrega.

Esta investigación, que contó con el apoyo de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, ya fue publicada como libro en 2013 por El Colegio de México y la UNAM.

Blanco compartió el premio en el rubro de mejor investigación con Miguel Soto Estrada, del Colegio de Historia de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional.

