

### COLUMNA

#### Acreditadas por 4 años

Lorena Jofré,  
decana

La Facultad de Medicina Veterinaria y Agronomía, alineada con el desafío asumido por la institución de evaluar sistemática y objetivamente sus carreras, de modo de mejorar sus procesos de aseguramiento de la calidad, comenzó en el año 2013 con el proceso de autoevaluación de dos de sus carreras: Agronomía y Medicina Veterinaria, lo que significó un gran esfuerzo de todo el equipo liderado por sus directores de escuela, Víctor Rodrigo Jara y Karla Vera. El proceso se caracterizó por el entusiasmo, compromiso y gran participación de los estudiantes de todas las sedes, docentes, egresados y empleadores, que asistieron a todas las reuniones convocadas y que dieron su opinión a través de las encuestas y claustros de reflexión.

Ambas carreras se sometieron formalmente a Proceso de Acreditación durante el segundo semestre de 2015. Durante la visita, los pares pudieron conocer la infraestructura de las carreras, los recursos destinados a la docencia, la pertinencia de sus currículos y la efectividad de los procesos de enseñanza – aprendizaje, de modo de certificar la calidad de las carreras mediante la evaluación de una entidad externa a la universidad, conversar con profesores, alumnos, egresados y empleadores para tener más información sobre la formación que entrega UDLA.

El miércoles 11 de noviembre del 2015, UDLA-Universidad de Las Américas fue notificada de que las carreras de Agronomía y de Medicina Veterinaria, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Agronomía, fueron acreditadas por un período de 4 años.

Estamos muy contentos por este importante logro, es un reconocimiento a la calidad del proceso formativo de las carreras de la facultad y a su mejora continua, esto demuestra el gran equipo con que cuentan las escuelas, directores de escuela, directores de carrera y docentes.

Nos sentimos orgullosos del resultado obtenido, ya que es la primera vez que vivimos este proceso, ha sido enriquecedor, una herra-



mienta de aprendizaje para todo el equipo y un logro para toda la comunidad que está inserta en nuestro quehacer. Sentimos que esto respalda nuestro proyecto educativo y la formación de excelencia ofrecida a nuestros estudiantes. En el transcurso se ha creado una cultura en torno a la autoevaluación y mejora continua, que nos impulsa a seguir trabajando para corregir las debilidades detectadas y fortalecer aún más nuestras carreras.

Gracias a este procedimiento, hemos obtenido una visión integrada de todos los ámbitos que intervienen en la calidad de la docencia. El uso de indicadores, con énfasis en los resultados de aprendizaje de los alumnos, permite apreciar la realidad de las carreras a partir de un conjunto amplio, preciso y riguroso de elementos. Por tanto, se reafirma la convicción de que este proceso constituye una experiencia importante de aprendizaje, mejoramiento y rendición de cuenta pública de la calidad educativa de las carreras y sus programas.

Cabe destacar el apoyo brindado por todas las direcciones, departamentos y unidades de la universidad, que permitieron incorporar la visión de los diferentes estamentos a las Carreras en su proceso de autoevaluación.

El resultado obtenido se traduce en el sello de calidad de los profesionales que UDLA ha formado en las escuelas de Agronomía y Medicina Veterinaria, y que seguiremos desarrollando y perfeccionando a través de las oportunidades de mejora de este significativo progreso.

#### Servicio Comunitario

Karla Vera, directora Escuela de  
Medicina Veterinaria

El médico veterinario debe curar y prevenir enfermedades en los animales, evitar la transmisión de enfermedades al hombre y proveerlo de proteína de alta calidad y óptimas condiciones. En esta labor, en los últimos años se han incorporado nuevas y mejores tecnologías en torno al diagnóstico de patologías, nutrición, tratamientos, entre otras, así como también ha aumentado la especialización entre los colegas, lo que sin duda eleva el nivel de nuestra profesión. Es importante para la preparación de los futuros profesionales entregar en su formación, instancias prácticas y amplio trabajo de campo. Parte de estas actividades que fomentamos, son el servicio comunitario y la responsabilidad social, dado que somos profesionales de servicio.

Para nosotros es fundamental, y parte de nuestro sello, inculcarle a nuestros estudiantes esta responsabilidad, hacerlos conscientes de los problemas que enfrenta la sociedad y que podemos colaborar. Por otra parte, el rol que tiene el médico veterinario en la educación a la población sobre enfermedades transmisibles y tenencia responsable de mascotas, es parte de las actividades que apoyan la colaboración con su rol social.

Actualmente, la carrera de Medicina Veterinaria incluye en las actividades de prácticas I y II, la realización por parte de los estudiantes de charlas a colegios, junta de vecinos, etc, en las que se cumpla con este rol, de educar. También durante ellas, como parte de la exigencia, deben participar junto a nuestros docentes en dos operativos sanitarios (en especies menores o mayores) que se hacen en conjunto con las municipalidades. Ambas actividades descritas, tienen como objetivo generar esta conciencia de su rol en la sociedad, desarrollar habilidades blandas como la comunicación efectiva (con los dueños de mascotas y audiencia), capacidad de síntesis, trabajo en equipo, respeto y



ética profesional. Y también permite que los estudiantes puedan reforzar contenidos teóricos, sobre manejo de pacientes, métodos de sujeción, aplicación de medicamentos y mejorar su praxis.

Por estas razones, es que este tipo de actividades que sitúan al estudiante en un contexto laboral y que le permiten conectarse con lo que será su futuro profesional, se potencian cada año. Es así como este año se han realizado aproximadamente 70 operativos en las tres sedes (Santiago, Viña del Mar y Concepción), y se han atendido a 14.124 animales, incrementándose en un 34% respecto al año anterior.

Asimismo, hemos aumentado el número de convenios con instituciones privadas y públicas que permiten formalizar las actividades que se realizan en el contexto de la salud pública y el apoyo a pequeños productores.

En resumen, para la Escuela de Medicina Veterinaria, potenciar actividades guiadas de prácticas, de tipo social, que permite el desarrollo de habilidades blandas y que acerquen a los estudiantes a su futuro profesional, es una de las tareas fundamentales, así como también, el acompañamiento que nuestros docentes realizan en su proceso formativo, sin dejar de lado una formación ética, la incorporación de tecnología en su proceso formativo y fomentar la especialización, haciéndolos conscientes de la importancia del perfeccionamiento y la continuidad de sus estudios profesionales.



## Cáncer en pequeños animales y uso de talidomida en su tratamiento

En Medicina Veterinaria el cáncer es de presentación común, siendo el tumor mamario uno de los más prevalentes, al menos en el medio de América Latina, donde aún no es una práctica habitual ovariectomizar (esterilización) a las hembras antes

del primer celo, lo que reduce considerablemente el riesgo de desarrollar tumores mamarios por la relación hormonal.

Actualmente, no existen estudios publicados en Medicina Veterinaria y el mundo sobre el uso de la talidomida y cómo afectaría las partes más moleculares del proceso de angiogénesis en este tipo de tumor. Los médicos veterinarios de Norteamérica no han publicado nada al respecto, porque es extremadamente difícil poder conseguir ese medicamento, al contrario de lo que sucede en Chile, donde está disponible bajo receta médica, incluso veterinaria.

La talidomida es una droga que fue diseñada en los años 50, en USA, para tratar la ansiedad y náuseas en mujeres embarazadas. Sin embargo, cuando se descubrió que tenía efectos antiangiogénicos (inhibir la formación de vasos sanguíneos) en fetos, los cuales empezaron a nacer con defectos anatómicos conocidos como focomelia (extremidades ausentes o muy cortas). Fue retirado del mercado, siendo contraindicado en hembras gestantes (humanos y animales) por los efectos mencionados.

El autor, actualmente desarrolla la parte de investigación del uso de talidomida y los efectos que esta droga (de fácil acceso y económica comparado con drogas más específicas como los anticuerpos) podría tener a nivel molecular en los tumores mamarios de perras, en el Centro Experimental Los Nogales de la Universidad de Las Américas, con la participación directa de alumnos de último en la revisión bibliográfica.

Es importante mencionar que existen reportes toxicológicos de talidomida en perros sanos, los cuales demostraron que no hay efectos adversos importantes (excepto una sedación leve en menos del 5% de los pacientes y vómitos ocasionales), estando contraindicada en perras gestantes; por lo tanto, no se trata de un estudio experimental, sino de saber cómo la modulación molecular inducida por esta droga podría ser un aporte en el tratamiento del cáncer en hembras con cáncer mamario.

Es importante investigar sobre nuevas drogas que pueden ser utilizadas en el tratamiento de este tipo de patologías (cáncer mamario), que permitan a las mascotas mejorar las expectativas de vida, que sean de fácil acceso y más económicas.

**Hector Del Riego MV, DMAP, Cert.  
Especialista en Medicina Interna de Animales Pequeños  
Docente de Internado, Universidad de Las Américas**

## HA LLEGADO CARTA...

Desde la creación de la Oficina de Protección Animal, de Providencia, el año 2013, nuestro principal objetivo ha sido la coordinación y generación de acciones tendientes a salvaguardar la salud y bienestar de los animales, con énfasis en la educación de la comunidad, la atención primaria veterinaria y la promoción de la tenencia responsable dentro del territorio comunal, de forma de mejorar el vínculo humano-animal, además de favorecer una mejor calidad de vida tanto para las personas, como animales y el entorno.

En términos operativos, lo anterior se traduce en diversas actividades en terreno, en donde se realiza la atención veterinaria preventiva, educación, actividades recreativas, campañas de difusión, control poblacional, identificación animal, entre otras. Algunas de estas actividades son apoyadas por la Universidad de Las Américas realizando, por ejemplo y de forma muy exitosa, operativos de tenencia responsable en parques y plazas de la comuna, donde se efectúan exámenes clínicos, desparasitación, vacunación antirrábica e implantación de microchip. Este año programamos 20 operativos de tenencia responsable de perros y gatos, donde hasta junio de este año, hemos atendido a más de 650 animales.

## Natalia Rivera, estudiante de Agronomía, asistente a ENAGRO 2015, en CasaPiedra.

La Escuela de Agronomía propicia la participación de sus estudiantes en todo tipo de seminarios y jornadas de actualización que les permitan fortalecer su formación y vinculación con el medio profesional. Uno de los estudiantes de este año que participó en estas actividades fue Natalia Rivera, y estas son sus palabras, luego de participar en el Encuentro 2015 de Agricultura ENAGRO, y el almuerzo que brindó a algunos de sus asistentes.

### ¿Qué relevancia tiene para los estudiantes asistir a este tipo de actividades?

Lo positivo y gratificante de participar en estos seminarios, es estar cercano a la actualidad de nuestro país y del desarrollo agrícola que sucede frente a nuestros ojos, muchas veces sin saber lo que realmente hace el gobierno con y para los de nuestro rubro.

### De todo lo vertido en las presentaciones y debates, ¿qué fue lo que más te llamó la atención?

Personalmente lo que me gustó fue escuchar la voz de expertos en política y economía, pues reflejaron que si bien son tiempos inciertos para el agro, hay políticas que siguen asegurando nuestros recursos tan importantes como son la vid, marcando principalmente lo que hace el SAG, el INIA con el control de Lobesia botrana, en el cual participé como practicante el verano pasado.

### ¿Qué recomendarías a tus compañeros de generaciones menores que aún no están en situación de egreso?

Recomiendo ser participe de todas las oportunidades que da la escuela para poder asistir a estos eventos de gran importancia, tanto para estar más cerca de la actualidad, como para estar en contacto con nuestros pares.

Y en el ámbito general, de encontrarse a puertas de egresar, recomiendo sacar el máximo provecho a los buenos profesores con los que contamos en la escuela, ser responsable y valorar las oportunidades que hoy tenemos como estudiantes.



Sólo para comparar, el año pasado atendimos en este tipo de operativos a 1.321 perros y gatos, lo que representó un aumento de 160% respecto de 2013 y de 172% respecto de 2012.

Para dar cumplimiento a todas las actividades antes mencionadas, este año sumamos al equipo al Dr. Alexis Rubio de dicha casa de estudios, quien ha demostrado, en terreno, un alto interés y pasión por su trabajo, además de profesionalismo y proactividad, aspectos muy necesarios para poder dar cumplimiento a las expectativas de los vecinos y vecinas de Providencia respecto de este tema.

En resumen, estamos muy agradecidos de UDLA por el apoyo y compromiso en este tema que, a pesar de ser una problemática a nivel nacional, se le está dando un buen enfoque a nivel local.

**Margarita Adasme, Médico Veterinario  
Encargada de la Oficina de Protección Animal, Municipalidad de Providencia**



## El mercado de las clínicas veterinarias y sus nuevos desafíos

Sin duda los tiempos han cambiado y estos cambios también tocan a nuestras mascotas, si en los 90's era un lujo dar alimento pellet a nuestras mascotas, hoy es una necesidad.



Esto nos muestra un mundo donde las mascotas toman roles más protagónicos en nuestra sociedad y también en el bolsillo de las personas. No es casualidad que cifras del Euromonitor internacional muestre entre los mercados con más crecimiento al mercado de mascotas en la región. Cifras que no son ajenas al país, ya que los consumidores chilenos de este mercado, ocupan el segundo lugar en compras de accesorios y alimentos para mascotas en Latinoamérica, según una publicación del diario estrategia durante el mes de diciembre de 2015. Mercado que no sólo crece en Chile, también se diversifica, considerando que las compras año 2009 se realizaban en un 91% en supermercados e hipermercados, hoy en día el 45% se realiza en comercios especializados del rubro. Cifras que marcan una tendencia clara de un crecimiento a pasos agigantados del sector, el Euromonitor estimó que sólo en este mercado se facturó el 2009 US\$ 385,7 millones en ventas, se estima que se sumaron 200 millones más en 2014. Debemos considerar que casi el 90% de estas ventas son pertenecientes al ítem de alimentos para mascotas, ítem que también está evolucionando. Según una publicación en noviembre de 2015, en Euromonitor, Nestlé perdió su liderazgo mundial por el aumento de la tendencia de comida para mascotas natural en los EEUU, tendencia que ha entrado a México y está comenzando en Chile.

Las cifras nos indican nuevas oportunidades para las clínicas veterinarias en su camino a convertirse en centros integrales para la salud y el cuidado de las mascotas, proyectando de aquí a 5 años más, una facturación de US\$ 650 millones anuales sólo en ventas en cuidado de mascotas. El panorama es alentador, pero como médicos sabemos que el corazón de cada clínica en sí, es

la prestación médica. Por ello, la especialización de los profesionales también ha ido en aumento, desde especialistas en cirugías, medicina felina, etología y animales exóticos, aunque esta tendencia aún está comenzándose a notar en algunas universidades chilenas la labor de aumentar la demanda es del mismo profesional, el cual estimula así en aumento de oferta de especializaciones y postgrados.

Pero el mercado funciona y está generando oportunidades, desde la continua demanda por esterilizaciones desde el sector público y privado, a otras tendencias más cautelosas pero con proyecciones interesantes a futuro, como es la medicina de animales exóticos, aunque en Chile aún no alcance una masificación comparativa con las mascotas tradicionales, como lo indica la encuesta Adimark en 2014, donde sólo un 2,8% de las personas que poseen mascotas, poseen una mascota exótica. Esta tendencia como especialización cada día suma más adeptos y cada año crece la oferta de centros especialistas en salud y cuidado para este tipo mascotas.

Hoy los profesionales clínicos se enfrentan a un gran desafío, entender el mercado y generar las alianzas profesionales para satisfacerlo, el mercado de las mascotas ha crecido en los últimos 4 años un 37% y con él crecen las oportunidades.

La labor clínica veterinaria es entregar el mejor servicio a sus clientes y pacientes, y para ello se debe contar con los recursos humanos y técnicos necesarios para que se cumpla, por ello la sanidad administrativa de cada centro veterinario es una prioridad fundamental para el auge de la profesión del veterinario clínico.

**Óscar Astroza, Médico Veterinario Campus SC**

## Estación Experimental Los Nogales



La Estación Experimental Los Nogales, perteneciente a la Facultad de Medicina Veterinaria y Agronomía de UDLA, está ubicada en Camino Antiguo a Melipilla Km 32, en la comuna de Talagante. En el recinto, de aproximadamente 5 hectáreas, contamos con salas de clases, laboratorios de Agronomía y Medicina Veterinaria, Centro Veterinario de Pequeños Animales, Centro Veterinario de Medicina Equina, Sala de Procesos Agroindustriales, invernaderos, corrales de animales mayores con ganado bovino y equino, parcelas experimentales, Jardín de Variedades de Frutales, Jardín de Variedades de Uva de Mesa y una pequeña viña.

Esta infraestructura y tecnología nos permiten brindar a nuestros alumnos la posibilidad de realizar las diferentes actividades atinentes a sus respectivas carreras (Medicina Veterinaria, Agronomía, Técnico de Nivel superior Veterinario y Técnico de Nivel Superior en Viticultura y Enología). Además de las diferentes actividades académicas realizadas en la Estación Experimental, nuestros alumnos y docentes se encuentran en contacto directo con la comunidad de las comunas aledañas, como lo son Talagante, Peñaflor e Isla de Maipo, a las que, a través de convenios de cooperación con los diferentes municipios, se les entrega asesoría agrícola y atención veterinaria en pequeños y grandes animales. Nuestro objetivo es que la Estación Experimental Los Nogales sea un centro conocido y reconocido por la comunidad, como un aporte real a sus necesidades, lo que logremos mediante el fortalecimiento continuo de las actividades académicas y la vinculación con el medio agrícola y pecuario.

**Felipe Garrido  
Administrador EE Los Nogales**



## Víctor Arce

Enólogo de Viña Pérez Cruz  
docente Asignatura Degustación de Vinos



### ¿Consideras valioso que titulados de Agronomía y TNS en Viticultura y Enología trabajen en el extranjero?

Absolutamente, siempre es bueno, ya que les permite cómo se trabaja en otros lugares, copiar o traer ideas desde el extranjero y además, lo más probable, es que aprendan una nueva lengua. Ahora bien, como dice la pregunta es valioso, pero desde mi punto de vista no es imprescindible, ya que un pasar por el extranjero no te asegura ser un buen profesional. Es importante aprovechar la ventaja del área agrícola que permite trabajar la mitad del año en el otro hemisferio por el contrario-estación, pero también es bueno poder abarcar el ciclo productivo completo en la misma empresa para tener una visión más global de la producción.

### ¿Qué recomiendas a los estudiantes y titulados que desean tener experiencia laboral?

Les recomiendo seguridad en sí mismos y que entiendan que son profesionales absolutamente capacitados para trabajar en cualquier lugar. La preparación que se entrega a los estudiantes chilenos es de alto nivel, sólo se debe confiar en las capacidades que cada uno tiene.

### ¿Cuál es la principal diferencia que encuentras entre la producción de vinos de California y Chile?

Ambos productores tienen matices de diferencia, no hay mejor ni peor, hay distintos estilos. En California encontramos, en general, esos vinos de notas maduras y concentrados en boca, acompañados por barrica presente en el vino. Los vinos chilenos, en general, tienen más fruta en nariz de menos concentración, pero de buen volumen, acidez más presente, mayor frescura y respeto por tratar de representar el lugar de donde vienen las uvas y el uso más moderado de las maderas.

## Tatiana Farfán

Nueva docente que implementa Programa Transversal de Inglés en carrera TNS en Viticultura y Enología



La carrera TNS en Viticultura y Enología, perteneciente a la Escuela de Agronomía, ha incorporado un Programa Transversal de Inglés a partir de la asignatura Marketing y Enoturismo, la cual se dicta en el segundo semestre de la carrera, en paralelo a Inglés I. La asignatura contempla trabajo con glosarios técnicos aplicados al mundo del vino, lecturas de documentos y actividades presenciales, que permiten el tratamiento de contenidos de la asignatura en inglés. Otras asignaturas, tanto de esta carrera como de Agronomía, han contemplado siempre lectura de papers en inglés y desarrollo de glosarios, pero es la primera vez en UDLA que se integra de manera tan clara y aplicada a una asignatura el inglés. En este contexto, Tatiana Farfán, conversó con nosotros:

### ¿Cuál es tu visión respecto del enoturismo en Chile versus Europa?

Creo que tenemos bastantes implementaciones en cultura, infraestructura y organización por desarrollar, lo cual nos abre grandes oportunidades para inventar y reinventar nuestra industria. Chile tiene un tremendo potencial en este nicho, y si pensamos en los avances que se han logrado hasta ahora, cómo se han reinventado las Rutas del Vino, y si confiamos en la energía y creatividad de las nuevas generaciones, no me cabe duda que el enoturismo liderará la industria en el corto plazo. ¡Ese es el desafío!

### ¿Qué relevancia le encuentras a enseñar inglés de forma integrada a los contenidos del programa de asignatura?

Tener conocimientos de Inglés siempre es un plus para el desarrollo de cualquier profesional y me parece notable que UDLA tenga esta preocupación para con sus estudiantes. La idea de integrar el idioma a los contenidos de la asignatura, nos permite aprovechar de mejor manera todos los recursos y le ofrece a los alumnos doble aprendizaje simultáneo, que tiene sinergia entre sus partes. Creo que esta iniciativa es un gran acierto y confiamos en los buenos resultados.

### ¿Qué aporte realiza esta asignatura a la formación de los técnicos en Viticultura y Enología?

El mundo globalizado nos exige ser cada vez más integrales, saber mucho de algo, pero también un poco de todo. La Enología ya no es solamente elaborar vinos, hay que promoverlos y venderlos, y esta asignatura les abre la visión, les muestra a los alumnos otras áreas de la industria, que están relacionadas, y les ofrece nuevas oportunidades laborales.

Para el médico veterinario, el aprendizaje que adquirió en UDLA fue fundamental para destacar dentro de sus pares y posicionarse, además, como emprendedor con su propia clínica, en la que el foco es la atención de animales exóticos.

Nicolás Harrison, médico veterinario

“UDLA me entregó una nueva oportunidad en la vida para ser un profesional”



**¿En qué empresa trabajas actualmente, y cómo llegaste a trabajar ahí?**  
Trabajo en mi propia clínica de animales exóticos, algo que logré con mucho esfuerzo y perseverancia.

**¿Qué cargo ocupas y en qué consiste?**  
Hago de todo, desde atender pacientes, ver que el personal cumpla sus funciones, revisar los pedidos, relaciones públicas, redes sociales, etc.

**¿Partiste de cero en este cargo o tenías alguna experiencia previa?**  
Tenía experiencia en medicina de animales exóticos y en ventas, el resto lo aprendí en el minuto, aún estoy aprendiendo.

**¿Cómo ha sido el desarrollo de tu trabajo?**  
Entretenido y gratificante, pero extremadamente duro, hay que sacrificar muchas cosas entre ellas el tiempo con los seres queridos. Uno parte con muy poco y te vas dando cuenta de cómo el esfuerzo de todos los años valió la pena. Pero no hay que dejarse estar, trato de tomar todos los cursos posibles en Chile y viajar una o dos veces al año a perfeccionarme fuera de Chile.

**¿Cuáles son los logros que has tenido aquí?**  
A nivel económico, he logrado estabilizarme y generar cada vez metas más altas, socialmente he podido ampliar mi círculo y establecer buenas relaciones y amistad con colegas de Chile y otros países, que trabajan en la misma área, y todo esto está siempre en movimiento, cada vez aumenta más, es gratificante el reconocimiento de los colegas y los futuros colegas, además del de los dueños de pacientes.

**¿Con qué problemas te has enfrentado?**  
Problemas administrativos del día a día, pero sin duda los problemas más grandes fueron en un principio los económicos, lo pase mal, me faltaba para pagar un lugar donde vivir y para comer, creo que ha sido lo más complejo. Hoy los veo más como nuevos desafíos que como problemas.

**¿Qué te aportó UDLA en este desarrollo profesional?**  
La materia se encuentra en los libros y en todas las universidades, pero UDLA me entregó una nueva oportunidad en la vida para ser un profesional, cosa difícil de hacer en otras universidades en las condiciones en las que yo me encontraba, tanto por la edad como por mi condición familiar. Por lo general, en la mayoría de los ramos sentí un trato directo de parte de los profesores, no me sentía lejano a ellos, podíamos discutir tanto de materia como de las experiencias laborales de ellos. También sentí que cada esfuerzo que hacía no sólo se veía reflejado en las notas, sino que los docentes y la universidad lo reconocían y me apoyaban. Recuerdo a muchos profesores con gran afecto, de hecho en la actualidad he trabajado con más de uno.

**¿Cuáles son tus expectativas laborales?**  
No tengo expectativas puntuales, me he dado cuenta de que la vida te pone en lugares y te presenta oportunidades, yo espero ser lo suficientemente despierto e inteligente como para tomarlas en el momento justo. Creo que de eso se trata.

Victoria Gamboa y Enzo Tejer, agrónomos de UDLA y matrimonio, reconocidos con el Premio al Emprendimiento 2015



**¿Cuál es su ámbito actual de desempeño laboral? Cuéntenos de su emprendimiento.**

Hace cuatro años y con ayuda de un proyecto Capital Semilla de SER-COTEC Valparaíso, formamos la empresa de producción y asesoría de hortalizas hidropónicas “AquaFenix”, en la comuna de Quillota, Región de Valparaíso. Construimos invernaderos y sistemas hidropónicos para cultivar 20.000 unidades de lechugas hidropónicas, kale, albahaca, menta y berro. Actualmente, nuestros productos son distribuidos entre Valparaíso y Temuco.

**¿Cuáles son los principales desafíos para un profesional que decide emprender?**

Lo primero es atreverse. Debe nacer de una inquietud personal, las ansias de construir algo propio, trabajar para ti mismo y poner pasión en lo que haces. Además, en nuestro rubro agropecuario debe existir un compromiso con el medio ambiente y la sociedad de hacer un emprendimiento sustentable, ser un verdadero aporte para nuestro entorno.

**¿Qué recomendaciones realizarían a los actuales estudiantes de Agronomía que se plantean como posibilidad montar a futuro una empresa propia?**

Primero, encontrar algo que les apasione, un rubro en el que se vean trabajando por siempre. Investigar, capacitarse en aquello que elijan, copiar lo bueno que exista y mejorarlo, aplicar innovación en todo lo que hagan. Además, que investiguen sobre los fondos públicos disponibles para emprender en nuestro rubro, son muchos y están esperando para ser utilizados de buena forma. Una vez que armen su empresa, persistan, porque no es fácil llegar a un punto de equilibrio y mantenerse en el tiempo, incorporen a alguien que los acompañe en su “locura” y no se dejen abatir por las opiniones pesimistas que seguramente encontrarán en el camino.

