Manifestación con valor público

UNIVERSITY OF CALIFORNIA
Agriculture and Natural Resources

UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA
Agricultura y Recursos Naturales

Goal 5 statement:

> Declaración de los valores sociales

1. **UC ANR: promueve la prosperidad económica de California**

   La vibrante y diversa economía de California es la sexta más grande del mundo. Para mantener su ventaja competitiva, California debe superar varios desafíos técnicos, sociales y ambientales. Factores como la creciente población, escasez de agua y las regulaciones estrictas significan que California debe innovar y adaptarse para mantener su resistencia y vigor económico. UC ANR se asocia con grupos públicos sin fines de lucro y privados para crear y extender nuevos conocimientos sobre el manejo de la agricultura y recursos naturales. Los participantes cambian a prácticas que dan como resultado un incremento en la producción y eficiencia, así como una reducción de los insumos, aumentando así sus rendimientos económicos. UC ANR también lleva a cabo investigaciones y cursos educativos con la intención de mejorar las prácticas para el manejo financiero a nivel individual y del hogar. Estos cambios mejoran la estabilidad financiera individual y empresarial, aumentando la viabilidad de la economía de California y manteniendo nuestro papel como líder global.

2. **UC ANR: desarrolla una fuerza laboral calificada para California**

   California requiere de una fuerza laboral altamente calificada para seguir siendo un líder global competitivo, próspero e innovador. La extensa red de UC ANR enlaza a los campus y comunidades en todo California para crear la información y herramientas necesarias para capacitar a los trabajadores dentro de las comunidades urbana, agrícola y de recursos naturales. Los programas de desarrollo juvenil y comunitario de UC ANR equipan a la próxima generación para la universidad, les ayudan a obtener carreras exitosas y les enseñan a ser miembros activos en sus comunidades. Los agricultores y administradores de tierras aprenden habilidades de vanguardia que aumentan la competencia de la fuerza laboral y promueven la innovación.

   UC ANR ayuda a desarrollar una fuerza laboral calificada para mejorar las oportunidades para todos los individuos con el fin de asegurar una economía robusta y próspera.

3. **UC ANR: salvaguarda la producción de alimentos saludables y en abundancia para todos los californianos**

   California es líder nacional y global en la producción de alimentos y exportación agrícola. El estado enfrenta desafíos sociales, regulatorios, económicos y ambientales que afectan a nuestro sistema agrícola y alimenticio, nuestras comunidades y la salud pública. La investigación de UC ANR crea soluciones prácticas que conducen a mejorar la producción de alimentos y su procesamiento. Dado que uno de cada ocho californianos no sabe de dónde vendrá su siguiente comida, los programas educativos de UC ANR capacitan a los individuos y a sus familias para hacer rendir el presupuesto de los alimentos y aprender prácticas para el mejor manejo de los alimentos. Dando como resultado un mayor acceso de los Californianos a una abundancia de alimentos asequibles, seguros y saludables.

4. **UC ANR: protege los recursos naturales de California**

   Desde las montañas a la costa, la diversidad del medioambiente de California es reconocida a nivel mundial y ampliamente visitada. Los recursos naturales del estado se enfrentan a la amenaza del cambio climático, expansión urbana, contaminación del aire y agua y especies invasoras. UC ANR traduce su investigación en estrategias de gestión viables para proteger nuestras granjas, ranchos, bosques y ambientes urbanos. Mediante la divulgación y la educación, los participantes aprenden a adoptar prácticas recomendadas, como el pastoreo y manejo de pastizales, el uso sustentable de los recursos forestales y de áreas silvestres, la protección contra incendios y la conservación del agua. Estas medidas contribuyen a mejorar la calidad del aire, tierra y agua, al mismo tiempo que protegen la vida silvestre y el hábitat de las plantas. El aumento de la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrícolas, forestales y urbanos ayuda a que California se dé cuenta de los muchos beneficios de los recursos naturales del estado.

5. **UC ANR: construye comunidades y ecosistemas resilientes al clima**

   El cambio climático afecta negativamente la salud y calidad de vida de todos los californianos. El incremento asociado a la frecuencia e intensidad del clima extremoso amenaza los cultivos, incrementa el riesgo de incendios forestales catastróficos, afectan adversamente a los peces y a la vida silvestre y limita el suministro de agua, a la vez que aumenta el riesgo de inundaciones. UC ANR lleva a cabo investigaciones para entender y crear soluciones para mejorar la capacidad de resistencia de la agricultura, comunidades y ecosistemas naturales ante el clima extremoso y el cambio climático. Nuestros programas ayudan a las comunidades, granjeros y rancheros a implementar prácticas climáticas inteligentes para el manejo del suelo, y el agua, reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero en regiones forestales y de trabajo, y ampliando la consciencia pública

sobre los riesgos climáticos y las estrategias efectivas de adaptación. Como resultado, las comunidades están mejor preparadas y son capaces de lidiar con el creciente riesgo de incendios, sequías o inundaciones. Nuestro trabajo nos conduce a una California más segura y resiliente al clima.

6. **UC ANR: promueve gente y comunidades saludables**

   El rápido crecimiento de la población en California incrementa la presión sobre los recursos comunitarios, presentando numerosos desafíos para la salud y seguridad. La obesidad entre los niños y adultos es una crisis de salud pública para el estado y toda la nación que trae consigo una variedad de consecuencias negativas para la salud. UC ANR produce herramientas, programas e investigaciones relevantes para la implementación de políticas públicas que resulten en una vida más saludable para individuos y comunidades. Los participantes en los programas adoptan un estilo de vida más saludabe y las comunidades obtienen más acceso a espacios verdes y alimentos saludables. Los beneficios también incluyen agua potable segura, aire limpio y una menor exposición a pesticidas. De esta forma, UC ANR promueve la salud pública para las personas y comunidades donde viven, aprenden, trabajan y juegan. Colectivamente estos esfuerzos contribuyen a una California más saludable, mejorando la salud pública y reduciendo los costos por atención médica.

7. **UC ANR: crea una sociedad inclusiva y equitativa**

   California es el estado más diverso en la nación de acuerdo a muchos factores, entre los que se incluyen la raza/o grupo étnico, idioma y nivel económico. Seguimos enfrentando retos por la inequidad social, sanitaria y económica. UC ANR está comprometida a llegar a todos los segmentos de la población estatal. Los académicos de UC ANR viven y trabajan en todas las comunidades de California ganándose la confianza y credibilidad de las comunidades para resolver juntos los problemas locales. UC ANR desarrolla habilidades de competencia cultural, implementa programas centrados en la comunidad y desarrolla políticas proactivas para la diversidad y la inclusión. UC ANR es reconocida como líder nacional en investigación y en el abordaje de la inclusión y diversidad en los programas de servicio para los jóvenes. A través de esos esfuerzos, todos los californianos experimentarán un mejor acceso a las oportunidades sociales, económicas y al progreso.