



CUERPO ACADÉMICO “PRODUCCION AGRICOLA SUSTENTABLE” (CLAVE: CA-154)



El Cuerpo Académico Producción Agrícola Sustentable (CaPAS), es un cuerpo académico en consolidación, y se encuentra inscrito en la DES Agropecuarias, IES Agronomía. Su línea de generación y aplicación del conocimiento (LGAC), se denomina **“Manejo integrado de cultivos”**; su líder es el Dr. J. Jesús Avelar Mejía. Los trabajos y proyectos que desarrollan los integrantes del CaPAS tienen un sentido de sustentabilidad y del cuidado del medio ambiente y se enfocan en los cultivos del área de influencia de la Unidad Académica de Agronomía en especial chile, tomate en invernadero, ajo cebolla, durazno y manzano entre otros.

Está constituido por tres investigadores: Dr. J. Jesús Avelar Mejía, Dr. Alfredo Lara Herrera y Dr. J. Jesús Llamas Llamas.

- El Dr. J. Jesús Avelar Mejía es especialista en Fitopatología y su sublínea de investigación es “Etiología y Control de Enfermedades”
- El Dr. Alfredo Lara Herrera es especialista en nutrición de cultivos y su sub línea de investigación es “nutrición de cultivos”
- El Dr. J. Jesús Llamas Llamas es especialista en fisiología vegetal y su sub línea de investigación es “fisiología de frutales”

De sus integrantes solo uno pertenece al S N I (Dr. Alfredo Lara Herrera) y dos cuentan con perfil deseable PROMEP (Dr. J. Jesús Avelar Mejía y Dr. Alfredo Lara Herrera).

Fortalezas del CaPAS:

1. Todos los integrantes están desarrollando la sublínea de investigación que corresponde a su formación académica
2. Todos los integrantes poseen el grado de Dr. en Ciencias
3. Todos los integrantes operan proyectos de investigación vinculados con el sector productivo

Todos los integrantes están atendiendo a más de un tesista relacionado con su proyecto de investigación



Debilidades del CaPAS:

1. No se han consolidado suficientes relaciones formales con otros CA
2. El 34% no cuenta con perfil PROMEP
3. El 66% de sus integrantes no cuenta con S N I

Actualmente los integrantes CaPAS, están desarrollando dos proyectos de investigación de manera conjunta:

1. Etiología de la enfermedad “muerte de brotes en Chile
2. Relaciones nutrimentales en cultivos hortícolas producidos en sistemas hidropónicos cerrados

Se están atendiendo a 7 alumnos tesistas, 9 alumnos en servicio social, y 17 alumnos en estancias profesionales

Con productores del área de influencia de la UAA se tiene 3 convenios de colaboración en especial con productores de Chile, durazno y manzana

Se está trabajando de manera conjunta con cuerpos académicos de la UAA (Ca de Agrobiología) y de otras unidades académicas (Ca gestión y desarrollo de la facultad de contabilidad de la UAZ)

El CaPAS pertenece a la red internacional temática de colaboración académica, “Sustentabilidad y Desarrollo” donde participan los Ca: CaPAS, el Ca de la Facultad de contabilidad y administración de la UAZ “Gestión y desarrollo” y el Ca “Desarrollo y Sustentabilidad” de la Universidad de Santiago de Compostela España

Los problemas que consideramos básicos para una mejor y más rápida consolidación del CaPAS, consideramos lo siguiente:

1. No se cuenta con la cantidad suficiente de publicaciones para asegurar la entrada del 50% de los integrantes de CA al SIN



2. No se han consolidado de manera formal las colaboraciones con otros Ca, a la fecha, solo se ha venido trabajo de manera continua con el Ca de Agrobiología de UAA de la UAZ y el Ca Gestión y Desarrollo de la Facultad de Contabilidad de la UAZ

De acuerdo a la situación actual de CaPAS y los trabajos que se han venido realizado de manera continua, consideramos que dentro de dos años el CaPAS, será un cuerpo consolidado