

Datos generales

Nombre del cuerpo	BIOLOGÍA MOLECULAR AGROPECUARIA Y BIOCONSERVACIÓN
Grado de consolidación	En formación
IES	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
Año de registro	2009

DES a la(s) que pertenece el cuerpo

DES de adscripción
División Agronomía-Unidad Saltillo

Líneas de generación y/o aplicación del conocimiento que cultiva el cuerpo académico

Nombre de la línea	Descripción
Biología Molecular Agropecuaria	Utilización de herramientas moleculares para un desarrollo agropecuario sostenible. Incluye la detección molecular de patógenos, estudios de expresión genética en plantas y animales, mapeo genético, mejoramiento genético basado en selección genómica, calidad bioquímica en granos, bioinformática y marcadores moleculares en la agricultura.
Bioconservación	Conservación y estudio de germoplasma y del ambiente que lo soporta, con una base molecular y citológica. El enfoque es la micropropagación de plantas y el estudio de diversidad molecular y citológica. Control biológico de fitopatógenos para una agricultura sostenible. Sustitución de los fertilizantes nitrogenados a base de petróleo por biofertilizantes, producción de abonos orgánicos así como el proceso de biorremediación y conservación de suelos.

Miembros del cuerpo académico y línea(s) de generación y/o aplicación del conocimiento que cultiva en el cuerpo

Nombre del miembro	LGAC
ESCOBEDO BOCARDO LETICIA	Bioconservación
FLORES OLIVAS ALBERTO	Bioconservación
FLORES OLIVAS ALBERTO	Biología Molecular Agropecuaria
REYES VALDÉS MANUEL HUMBERTO	Bioconservación
REYES VALDÉS MANUEL HUMBERTO	Biología Molecular Agropecuaria
TORRES TAPIA MARÍA ALEJANDRA	Biología Molecular Agropecuaria
RAMÍREZ GODINA FRANCISCA	Bioconservación

Áreas y disciplinas del conocimiento en las impacta el trabajo del cuerpo académico

Área	Disciplina
Ciencias Agropecuarias	CIENCIAS AGROPECUARIAS