Servicio de Investigaciones Agricola

www.ars.usda.gov

¡ARS en un Flash!

¡**ARS** quiere que solicites! Cuando **ARS** busca personal nuevo para que se una a esta institución, se interesa en individuos inteligentes, creativos y con la suficiente energía para afrontar los desafíos del siglo XXl y solucionarlos.

Esperamos que te tomes un par de minutos para saber más acerca de las oportunidades que **ARS** te ofrece.

Si te interesa, solicita información, enviando un correo electrónico a la siguiente dirección: careers@ars.usda.gov.

Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA)

ARS/AFM/ODEO
5601 Sunnyside Avenue
Beltsville, MD 20705-5144

Datos Rápidos

- 1,000 proyectos de investigaciónes,
- 2,000 científicos de investigaciónes,
- 6,000 empleados adicionales,
- 100 + sitios de investigación, doméstico, y en el extranjero.

USDA/ARS es un empleador de igualdad y proveedor de oportunidades.

¡Su Futuro Empieza a Quí!

www.ars.usda.gov

Como la agencia principal de investigaciones científica de los Estados Unidos, el Departamento de Agricultura (USDA por sus siglas en ingles) y por el servicio de Investigación Agricola (**ARS** por sus siglas en ingles) tiene oportunidades de empleo para puestos permanentes y temporales. Ya que ARS es una agencia de investigaciones científicas, muchas de las carreras disponibles en ARS son en las ciencias de la vida, la ciencia física, y la ingeniería. **ARS** emplea a científicos de investigación, asociados posdoctorales de investigación, científicos de soporte y técnicos de investigación, así como puestos profesionales, técnicos y administrativos, y puestos de oficios.

¿Por qué trabajar para ARS?

Su trabajo será importante para la vida sana del ser humano, entre otros, agricultores, rancheros y granjeros. Así como también para toda clase de negocios, grandes y pequeños. En un mundo globalizado donde habrá más personas que alimentar, con menos superficie de tierra cultivable y el sustento de la ganadería con la presión de innumerables contingencias. (cambio climático, crecimiento demográfico, etc.)

Además, los empleados de ARS disfrutan de numerosos beneficios como empleados federales (*Véase en la página 3 para más información en cómo encontrar y solicitar trabajos en* **ARS**).

Por ultimo, visite la página de internet y aquí podra encontrar información más detallada sobre la agencia y las oportunidades que ofrecemos a jovenes.

Sitios

ARS tiene aproximadamente 100 sitios de investigación, incluyendo algunos en otros países. De costa a costa, tenemos sitios en cada estado y uno cerca de usted. Presione aquí para ver un mapa interactivo de nuestras diferentes ubicaciones: www.ars.usda.gov/pandp/ubicaciones.htm.

Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA)

Presione aquí para enterarse de noticias actuales en USDA.

www.usda.gov

¡Carreras de ARS!
www.ars.usda.gov/

www.ars.usda.gov

Suscribase a Trabajos de ARS

Quiere recibir información de "Trabajos en ARS" por medio de su correo electrónico mostrando los anuncios de posiciones vacantes semanales? Si es asi, suscribase a Trabajos de **ARS**.

USAJOBS

Este es un gran lugar para comenzar su búsqueda de empleo de tiempo completo. Hay 5 pasos a seguir para buscar trabajos en **ARS**:

1) Visete la pagina: www.usajobs.gov
2) Haz clic en el tabulador "Search Jobs"
3) Haz clic en "Agency Search"
4) Haz clic en "Agricultural Research Service" y agrege cualquier criterio adicional que prefiera.
5) Haz clic en "Search Jobs"

Al suscribirse a **ARS**, usted puede encontrar las respuestas a sus preguntas relacionadas al proceso de aplicación para trabajos federales, y obtener información actualizada de trabajos semanales de **ARS** por medio de sú correo electrónico. Las siguientes secciones proporcionan valiosa information relativa a las carreras que ARS ofrece:

Oportunidades Actuales de Empleo
La sección de "Oportunidades actuales de empleo" (Current Job Opening) provee enlaces a las listas de vacantes en **ARS** así como una explicación para cada una de las listas de vacantes.

Información sobre Carreras
La sección de "Información sobre carreras" (Career Information) provee información sobre carreras y empleo. Esta información es útil para los solicitantes, estudiantes, maestros, y empleados actuales del gobierno federal.

Calendario de Reclutamiento
El "Calendario de contratación" (Recruitment Calendar) provee información acerca de los sucesos de empleo donde el personal del **ARS** participarán en ciudades universitarias y por organizaciones y sociedades profesionales. Si va a asistir a uno de los eventos de **ARS**, favor de envianos un correo electrónico informandonos que deseas asistir. ¡Nos gustaria conocerte!

Preguntas y Respuestas Frecuentes
La sección de "Preguntas frecuentes" (Frequent Asked Questions) provee respuestas a muchas de las preguntas típicas sobre el proceso de contratar en el gobierno federal. También consulte la "Guía del Solicitante" (Applicant Guide) de carreras de trabajo de **ARS** por medio de la página de internet principal.

Alcance y Contratación de Personal
El " Personal de la Oficina de Alistamiento" (Outreach and Recruitment Staff) pueden contestar sus preguntas sobre el proceso de solicitar un puesto y carreras en ARS.

¡Trabajos en ARS!

www.ars.usda.gov

Contadores/Accountants
Contadores Técnicos/Accounting Technicians
Oficiales Administrativos/Administrative Officers
Ingenieros Agricolas/Agricultural Engineers
Ciencia Agricola y de Investigación Técnicos/ Agricultural Science Research Technicians
Agronomistas/Agronomists
Científicos de Animales/Animal Scientists
Científicos Biologos/Biological Scientists
Ciencia Biologica de Investigación Técnicos/ Biological Science Research Technicians
Bonanicos/Botanists
Analistas de Presupuesto/Budget Analysts
Asistente yTrabajador de Presupuesto/Budget Clerks and Assistants
Ingenieros Quimicos/Chemical Engineers
Quimicos/Chemists
Ingenieros Civiles/Civil Engineers
Biologos Computacionales/Computational Biologists
Especialistas en Contratación/Contract Specialists
Dietistas/Dietitians
Ecologistas/Ecologists
Asistentes de Edición/Editorial Assistants
Editores/Editors
Técnicos de Electrónica/Electronics Technicians
Técnicos en Ingeniería/Engineering Technicians
Entomólogos/Entomologists
Especialistas en la Protección del Medio Ambiente/ Environmental Protection Specialists
Especialistas de Igualdad de Oportunidades de Empleo/Equal Employment Opportunity Specialists
Asistentes de Igualdad de Oportunidades/Equal Opportunity Assistants
Administración Financiera y Programa/Financial Administration and Program
Fisiólogos de Plants/Plant Physiologists
Asistente de Acquisiciones y otros Asistentes/ Procurement Clerks and Assistants
Agente de Compras/Purchasing Agent
Especialistas de Bienes y Raices/Realty Specialists
Guardias de Seguridad/Security Guards
Estadísticos/Statisticians
Escritores Técnico y Editores/Technical Writers and Editors
Empleados de Transporte y Asistentes/ Transportation Clerks and Assistants
Médicos Veterinarios Oficiales/Veterinary Medical Officers
Escritores/Writers
Biólogos de Pesca/Fishery Biologists
Tecnólogos de Alimentos/Food Technologists
Especialistas en Negocios Generales e Industriales/ General Business and Industry Specialists
Ingenieros Generales/General Engineers
Científicos en Física General/General Physical Scientists
Genetistas/Geneticists
Horticultores/Horticulturists
Empleados y Asistentes de Recursos Humanos/ Human Resources Clerks and Assistants
Especialistas en Recursos Humanos/Human Resources Specialists
Técnicos Hidrológicos/Hydrologic Technicians
Hidrólogos/Hydrologists
Especialistas en Tecnologías de la Información/ Information Technology Specialists
Bibliotecarios/Librarians
Técnicos de la Biblioteca/Library Technicians
Administration y Programas Analistas/Management and Program Analysts
Assistentes de Oficina y Administration/ Management Clerks and Assistants
Matemáticos Estadísticos/Mathematical Statisticians
Ingenieros Mecánicos/Mechanical Engineers
Microbiólogos/Microbiologists
Varios Especialistas de Programa y Administrativos/ Miscellaneous Administrative and Program Specialists
Especialistas Secretarios y Asistentes/Miscellaneous Clerks and Assistants
Biólogos Moleculares/Molecular Biologists
Nutricionistas/Nutritionists
Oficina de Automatización Secretarios y Asistentes/ Office Automation Clerks and Assistants
Asesores en Materia de Patentes/Patent Advisors
Técnicos en Ciencias Físicas/Physical Science Technicians
Fisiólogos/Physiologists
Patólogos de Plantas/Plant Pathologists
Fisiólogos de Plantas/Public Affairs Specialist
Especialistas de Seguridad y Salud en el Trabajo/ Safety and Occupational Health Specialists
Técnicos en Seguridad/Safety Technicians
Secretarios/Secretaries
Científicos del Suelo/Soil Scientists
Técnicos Especialistas de la Información/ Technical Information Specialists
Toxicólogos/Toxicologists
Especialistas en Transporte/Transportation Specialists
Especialistas Visuales de Información/ Visual Information Specialists
Zoólogos/Zoologists

¡Esquina del Estudiante!

www.ars.usda.gov

¡Hecha un vistazo a estos sitios de la página de internet para obtener más información sobre cómo obtener un empleo en el verano como pasantías/practicas y empleos a tiempo completo!

Carrera y Empleo de Verano para Estudiantes en ARS
Este sitio proporciona más información sobre **ARS** y empleos de verano. Si deseas saber acerca de oportunidades para el estudiante, ponte en contacto con el personal de **ARS** e indica la zona donde te gustaría trabajar. El personal de **ARS**, puede proporcionarte información adicional necesaria y obtener experiencia invaluable en el verano. ¡Comience temprano! www.ars.usda.gov/careers

Revista de la Investigación de Agrícultura
Conozca más sobre nuestras emocionantes investigaciones leyendo nuestra galardonada publicación mensual.
www.ars.usda.gov/is/AR

Studentjobs.gov
La página de internet de USAJOBS esta adaptada para los estudiantes! www.studentjobs.gov

Ag en el Salon de Classes
Agricultura de sensibilización dirigidas a las generaciones más jóvenes. www.agclassroom.org/teen

ARS Declaración en Vision

La visión de ARS es dirigirse hacia una América con futuro mejor a través de la investigación agrícola e información.

Declaración de Misión

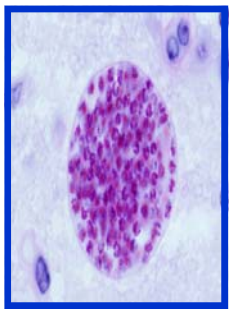
ARS lleva a cabo investigaciones para decubrir y transferir soluciones con base a los problemas de alta prioridad nacional en la agricultura y proporcionar acceso a la información y a su vez difundir:

- Garantizar el mejoramiento de la calidad en los alimentos y la seguridad en los productos agrícolas.
- Sostener una economía agrícola competitiva
- Mejorar la base de recursos naturales y el medio ambiente, y
- Proporcionar oportunidades económicas para los ciudadanos de las zonas rurales, las comunidades, y la sociedad en su conjunto.

Historia / Clave de Éxitos

¿Si aún deseas obtener más información acerca de lo que hacemos? Haz clic aquí para obtener más información acerca de nuestros más notables logros:
www.ars.usda.gov/business/docs.htm?docid=769&page=1

¿Qué hace ARS por usted?
www.ars.usda.gov/aboutus/docs.htm?docid=1505



¡Empleado Destacado!
Tiger Dunams

¿Cómo empezaste tu carrera en la ciencias?

Mi interes por las ciencias empezó durante el 7mo grado. Uno de nuestros proyectos de clase de ciencias en el que participé fue la disección de búho "owl pellets". “Owl pellets” son las partes dificiles de digerir (tales como pieles y huesos) que vomitan las aves después de que hayan digerido su comida. Búhos suelen tragar pequeños roedores, y después de varias horas de digerir el material es comprimido en una pastilla, que más tarde vomitan. Fue entonces que me dí cuenta de que mi pasión por la ciencia era muy divertida e interesante. Durante mis estudios, he trabajado en dos laboratorios de investigación que estudian las relaciones genéticas entre especies diferentes de “Theobroma cacao,” la planta cuyas semillas son utilizados para hacer chocolate, y lleve a cabo estudios sobre las relaciones genéticas entre especies diferentes de “Zea mays” (maíz). Como resultado, he sido co-autora de mi primera publicación. ¡La cual fue un gran logro para mí!

Benjamin Rosenthal búsca quistes de parásitos microscópicos, mientras que Tiger Dunams inspecciona variación en la duración de la PCR-amplificación de genes del parásito.

¿En qué escuela usted asistio?

Soy una orgullosa ex-alumna de la Universidad de California, Irvine. Actualmente, estoy estudiando mi Maestria en Ciencias de la Biotecnología con una especialización en Bioinformática de la Universidad de Maryland Colegio de Profesionales.

¿Cuáles son sus objetivos futuros?

Mi objetivo a corto plazo es terminar mi maestría y continuar contribuyendo en el campo de sistemática molecular de epidemiología, enfermedades infecciosas, y parasitología convirtiéndome en un bioinformatista altamente cualificada.

Mi objetivo a largo plazo es seguir trabajando con brillantes e inteligentes jóvenes, talentosos pasantes/practicantes, con la intención de inspirarlos a que se conviertan en futuros científicos de nuestra sociedad. Espero difundir mi pasión y extremo interés en la ciencia a muchas personas a lo largo de mi carrera.

www.ars.usda.gov

¡Empleado Destacado! (*continued*)

Tiger Dunams, una historia de éxito de ARS.

¿Cómo se afilio a ARS?

Mientras asistía a una conferencia (MANRRS) en donde tenian un feria de carreras para minorías interesadas en la agricultura, Recursos Naturales, y Ciencias Relacionadas, presenté mi currículum a un especialista en contratación de ARS. Seguí en contacto con el reclutador a lo largo de los años, y solicité asesoramiento para la obtención de una pasantía/practica de verano. Como resultado de ello, un científico me contacto y me ofreció una pasantía/ practica de verano. Yo acepté la posición meses más tarde, y appliqué para un puesto permanente en la organización. ¡Y aquí estoy!

www.ars.usda.gov

¿Cuál es su posición actual en ARS?

Mi título oficial es Técnico de Laboratorio de Ciencias Biológicas en el area de Biología Molecular.

Usted podría preguntarse ... ¿qué son exactamente mi funciones? Bueno, yo soy un apoyo científico que trabaja en estrecha colaboración con los principales investigadores de mi laboratorio.

Algunos de mis funciones incluyen: la supervisión de actividades diarias a estudiante pasantes/practicantes, la aplicación de los experimentos en la sistemática molecular, y contribuir a la interpretación de los resultados de estos experimentos.

¿Qué tipo de investigación conduce en ARS?

Llevamos a cabo investigaciones sobre los parásitos que causa muchas enfermedades en animales y alimentos que consumen los seres humanos.

Estos parásitos tienen un gran potencial para poner en riesgo nuestra seguridad alimenticia. Nuestro laboratorio de diagnósticos infecciones parasitarias utiliza técnicas de biología molecular.

En general, nuestro objetivo es comprender la variabilidad genética dentro o entre las especies parasitarias de los diversos organísmos.

¿Si usted puediese dar asesoramiento a los estudiantes, que les diría?

Mi consejo a los estudiantes es que deben iniciar su pasantías/practicas en el verano al comienzo de su carrera universitaria.

Durante un pasantía/practica estudiantes tienen la oportunidad de evaluar y desarrollar diversos puestos de trabajo de acuerdo a sus habilidades.

Por medio de las pasantías/practicas, los estudiantes pueden ayudar a decidir sobre una carrera o especialidad y encontrar una passion para seguir.

¡Biblioteca National de Agricultura!

www.nal.usda.gov

"Avanzando Acceso a la Información Global para Agricultura"

La EEUU Biblioteca National de Agricultura (NAL) es una de las cuatro Biblioteca Nacionales de los Estados Unidos de América. Con una colección de mas de 3.5 milliones de volúmenes, es la biblioteca de agricultura más grande del mundo. Desde su sede en Beltsville, Maryland, cerca de Washington, DC, NAL provee información y apoyo a las investigaciones que efectúa el Ministerio de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), otras agendas federales del gobierno, universidades, y muchos otros grupos interesados en nuestros recursos. NAL forma parte del Servicio de Investigaciones Agricolas (ARS), la cual es la agencia principal de Investigaciones de USDA.

NAL Recursos Que Pueden Utilizar

Catálogo de NAL (AGRICOLA)
Bueno para proyectos de investigación!
Agricola.nal.usda.gov

Red de Information Central de Agricultura (AgNIC)
Rápido y fiable el acceso a fuentes de información agrícolas.
www.agnic.org

Hechos Rápidos

- Creado en 1862
- 215 empleados y contratistas
- NAL contienen colecciones de casi 3.5 millones de artículos en varios idiomas
- Es la mayor colección completa de publicaciones de USDA

NAL Centros de Información

- Centro de Información Sistemas Agrícolas Alternativa
- Centro de Información al Bienestar de los Animales
- Centro de Información de Alimentación y Nutrición
- Centro de información la Inocuidad de los Alimentos
- Centro de Información a las Especies Invasoras
- Centro de Información Rural
- Centro de Información de Transferencia de Tecnología
- Centro de Información a la Calidad del Agua