

## **Convocatoria CUARTA 2024 Evaluación terminal**

La Escuela de Química Biológica informa a los estudiantes de la carrera de Química Biológica que se tienen disponibles las siguientes oportunidades para realizar trabajo de Evaluación Terminal

### **A SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN**

**S 11-2024 "Prevalencia de *Salmonella* spp. En muestras de carne de res en los mercados principales de los municipios de Quetzaltenango, Quetzaltenango y Siquinalá, Escuintla"**

Asesor (a) (es): MSc. Martín Gil  
Correo Electrónico: martingilcar@profesor.usac.edu.gt  
Unidad de Investigación: Departamento de Microbiología, Escuela Química Biológica  
Número de Estudiantes: DOS (2)  
Lugar de Trabajo: Departamento de Microbiología, Escuela Química Biológica  
Fecha de inicio: inmediata  
Horario de Trabajo 08:00 a 11:00 Hrs. De lunes a viernes

**S 12-2024 "Encuesta entomológica de la Enfermedad de Chagas en la Aldea El Marillo, Jalpatagua, Jutiapa"**

Asesor (a) (es): MSc. Karla Lange  
Correo electrónico karlange@profesor.usac.edu.gt  
Licda. Antonieta Rodas  
Unidad de Investigación: Unidad de Inmunopatología de Enfermedades Tropicales/LENAP  
Número de Estudiantes: Dos (2)  
Lugar de Trabajo: Depto. Citohistología, Escuela Química Biológica  
Fecha de inicio: Inmediata  
Horario de Trabajo 10:00 a 18:00 lunes a viernes

**S-13-2024 "Prevalencia de la Enfermedad de Chagas en menores de edad en la aldea El Marillo, Jalpatagua, Jutiapa "**

Asesor (a) (es): MSc. Karla lange  
Correo Electrónico: [karlange@profesor.usac.edu.gt](mailto:karlange@profesor.usac.edu.gt)  
Licda. Antonieta Rodas  
Unidad de Investigación: Unidad de Inmunopatología de Enfermedades Tropicales/LENAP  
Número de Estudiantes: (2)  
Lugar de Trabajo: Depto. Citohistología, Escuela Química Biológica  
Fecha de inicio: Inmediata  
Horario de Trabajo: 10:00 a 18:00 lunes a viernes

**S- 14-2024 "Prevalencia de la Enfermedad de Chagas en mayores de edad en la aldea El Marillo, Jalpatagua, Jutiapa "**

Asesor (a) (es): MSc. Karla Lange  
Correo electrónico: [karlange@profesor.usac.edu.gt](mailto:karlange@profesor.usac.edu.gt)  
Licda. Antonieta Rodas  
Unidad de Investigación: Unidad de Inmunopatología de Enfermedades Tropicales/LENAP  
Número de Estudiantes: Dos (2)  
Lugar de Trabajo: Departamento de Citohistología, Escuela Química Biológica  
Fecha de inicio: Inmediata  
Horario de Trabajo: 10:00 a 18:00 Hrs. lunes a viernes

**S 15-2024 " El género *Neoboletus* en Guatemala: descripción e identificación de especies recolectadas y preservadas en la Colección Micológica de Guatemala MICG"**

Asesor (a) (es): Dr. Roberto Flores Arzú  
Correo Electrónico: [floresarzu.roberto@gmail.com](mailto:floresarzu.roberto@gmail.com)  
Unidad de Investigación: UBIOTAH, Depto. Microbiología  
Número de Estudiantes: Dos (2)  
Lugar de Trabajo: Micoteca o Colección Micológica de Guatemala y Laboratorio de Micología, departamento de Microbiología  
Fecha de inicio: Inmediata  
Horario de Trabajo: lunes a viernes 09:30 a 12:30 Hrs.

**S 16-2024 “*Lactarius indigo* complex: análisis microscópicos como medio para determinar diferencia de especies ”**

Asesor (a) (es): Dr. Roberto Flores Arzú  
Correo electrónico floresarzu.roberto@gmail.com  
Unidad de Investigación: UBIOTAH, Depto. Microbiología  
Número de Estudiantes: Dos (2)  
Lugar de Trabajo: Micoteca o colección Micológica de Guatemala y Laboratorio de Micología del Departamento de Microbiología  
Fecha de inicio: Inmediata  
Horario de Trabajo: lunes a viernes 9:30 Hrs. a 12:30 Hrs.

**S 17-2024 “*Lactarius Sección Zonarii* de la región oriental de Guatemala: diversidad macroscópica, microscópica, genética y distribución”**

Asesor (a) (es): Dr. Roberto Flores Arzú  
Correo Electrónico: floresarzu.roberto@gmail.com  
Unidad de Investigación: UBIOTAH, Depto. Microbiología  
Número de Estudiantes: DOS (2)  
Lugar de Trabajo: Micoteca o Colección Micológica de Guatemala, Laboratorio de Micología, departamento de Microbiología  
Fecha de inicio: Inmediata  
Horario de Trabajo: lunes a viernes 9:30 a 12:30

**B PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

**P 01-2024 “El género *Porphyrellus* en Guatemala: diversidad, distribución y hábitats. Relevancia del Proyecto ”**

Asesor (a) (es): Dr. Roberto flores Arzú  
Unidad de Investigación: UBIOTAH, departamento de Microbiología  
Número de Estudiantes: UNO (1)  
Lugar de Trabajo: Micoteca o colección Micológica de Guatemala y Laboratorio de Micología del Departamento de Microbiología  
Fecha de inicio: Inmediata  
Horario de Trabajo: 9:30 a 12:30 Hrs.

**P 02-2024 “Descripción e identificación de especies de los géneros *Heimioporus*, *Hemileccinum* y *Harrya* en Guatemala ”**

Asesor (a) (es): Dr. Roberto Flores Arzú  
Unidad de Investigación: UBIOTAH, departamento de Microbiología

Número de Estudiantes: Uno (1)  
Lugar de Trabajo: Micoteca o colección Micológica de Guatemala y  
Laboratorio de Micología del Departamento de Microbiología  
Fecha de inicio: Inmediata  
Horario de Trabajo: lunes a viernes 9:30 a 12:30

**P 03-2024 “Los géneros *Rubroboletus* e *Imperator* (Boletaceae) en Guatemala: análisis macroscópico, microscópico y diferencias genéticas con base a secuencias de región ITS**

Asesor (a) (es): Dr. Roberto Flores Arzú  
Unidad de Investigación: UBIOTAH, departamento de Microbiología  
Número de Estudiantes: Uno (1)  
Lugar de Trabajo: Micoteca o colección Micológica de Guatemala y  
Laboratorio de Micología del Departamento de Microbiología  
Fecha de inicio: Inmediata  
Horario de Trabajo: lunes a viernes 09:30 a 12:30 Hrs.

**P 04-2024 “El género *Gomphus* en Guatemala: actualización del número de especies y descripciones ”**

Asesor (a) (es): Dr. Roberto Flores Arzú  
Unidad de Investigación: UBIOTAH, departamento de Microbiología  
Número de Estudiantes: Uno (1)  
Lugar de Trabajo: Micoteca o colección Micológica de Guatemala y  
Laboratorio de Micología del Departamento de Microbiología  
Fecha de inicio: Inmediata  
Horario de Trabajo: lunes a viernes de 09:30 a 12:30 Hrs.

**P 05-2024 “*Boletus variipes* var. *fagicola* en Guatemala: análisis macro, micro y filogenético de basidiomas recolectados en Guatemala para su cambio como especie ”**

Asesor (a) (es): Dr. Roberto Flores Arzú  
Unidad de Investigación: UBIOTAH, departamento de Microbiología  
Número de Estudiantes: Uno (1)  
Lugar de Trabajo: Micoteca o colección Micológica de Guatemala y  
Laboratorio de Micología del Departamento de Microbiología  
Fecha de inicio: Inmediata

Horario de Trabajo      lunes a viernes de 09:30 a 12:30 Hrs.

**P 06-2024 Descripción de basidiomas de *Tylopilus* spp y *Fistulinella* (Boletaceae) en Guatemala: análisis macroscópico, microscópico y diferencias genéticas en base a secuencias ITS “**

Asesor (a) (es):            Dr. Roberto Flores Arzú  
Unidad de Investigación: UBIOTAH, departamento de Microbiología  
Número de Estudiantes: Uno (1)  
Lugar de Trabajo:        Micoteca o colección Micológica de Guatemala y  
Laboratorio de Micología del Departamento de Microbiología  
Fecha de inicio:            Inmediata  
Horario de Trabajo        lunes a viernes de 09:30 a 12:30

**MAYOR INFORMACIÓN SOBRE EL SEMINARIO O PROYECTO FAVOR DIRIGIRSE A LOS ASESORES DE LOS MISMOS A SU DIRECCION ELECTRÓNICA.**

**ADJUNTO EL FORMULARIO OI-1, DONDE SE LES INDICAN LOS REQUISITOS QUE DEBEN ENVIAR, ESTOS DOCUMENTOS SE LOS DEBEN TRASLADAR AL ASESOR, EN PDF EN FORMA SEPARADA, SE LES RECOMIENDA ANOTAR EL CÓDIGO DEL SEMINARIO O PROYECTO.**

**EL ASESOR ESTARÁ RECIBIENDO EL FORMULARIO OI-1 Y LOS REQUISITOS A PARTIR DEL 06 DE MARZO AL 17 DE MARZO DEL AÑO EN CURSO.**

**AL SER ACEPTADOS SE LES INFORMARÁ POR MEDIO DE UN OFICIO.**

**“ID Y ENSEÑAD A TODOS”**

Guatemala, 05 DE MARZO DEL 2025