

Quito, 05 de septiembre de 2023.

Solicitud de pre aprobación de prácticas pre profesionales.

Qhana
Caldas 330 y Amazonas, Pintag
Código Postal: 170810
Correo Electrónico: qhanabiocosmeticos@gmail.com
Teléfono: 02135140 / 0960055367

Emilia Vázquez
Directora Académica de la Carrera de Biotecnología
Universidad de las Américas
Presente.

Estimada Directora,

Me dirijo a usted en calidad de representantes de la empresa Qhana; el motivo del presente documento es expresar nuestro interés en colaborar con la Universidad de las Américas y su programa de Biotecnología al ofrecer una oportunidad de prácticas preprofesionales a una de sus estudiantes destacadas.

Hemos recibido la solicitud de la estudiante Cristina Estefanía Rosero Nuñez para llevar a cabo sus prácticas preprofesionales en nuestra organización, estamos de acuerdo con la solicitud que su alumna nos ha presentado, ya que Cristina ha demostrado compromiso y entusiasmo por aprender y contribuir en el campo de la biotecnología, y creemos que su participación en Qhana será mutuamente beneficiosa.

Las prácticas de Cristina comenzaron el 24 de julio de 2023 bajo la supervisión del Doctor Jaime Black Solis, quien posee una amplia experiencia en el campo de la Biotecnología. El tiempo que Cristina nos colaborará es de 4 meses a partir de su ingreso como pasante.

Durante su estadía en Qhana, Cristina está involucrada en una serie de actividades importantes, que incluyen:

1. Elaboración de un protocolo de micropropagación en medio sólido para las siguientes especies: *Salvia rosmarinus*, *Physalis peruviana* y *Solanum betaceum*, que involucra protocolos de desinfección, pruebas de reguladores de crecimiento y medios de cultivo.
2. Extracción de aceites esenciales de *Salvia rosmarinus* y *Lavandula angustifolia*, que incluye la recolección del material vegetal, extracción hidrolítica de los aceites esenciales y el cálculo del rendimiento del material vegetal.
3. Aplicación de metabolitos secundarios para uso cosmético, incluyendo la elaboración de tónicos que incorporan hidrolatos y aceites esenciales extraídos en nuestra empresa.
4. Aislamiento de bacterias de suelos contaminados con hidrocarburos para pruebas de degradación, abarcando el aislamiento de cepas bacterianas, el establecimiento de cultivos líquidos y pruebas de degradación en medio líquido.

Estamos comprometidos en proporcionar un entorno de aprendizaje enriquecedor y brindarle a Cristina la oportunidad de aplicar sus conocimientos académicos en situaciones del mundo real. Valoramos la formación y el desarrollo de futuros profesionales en el campo de la biotecnología y estamos seguros de que Cristina se convertirá en un miembro valioso durante su tiempo en Qhana.

Agradecemos la cooperación de la Universidad de las Américas en este proceso y estamos deseosos que sus actividades sean tomadas en cuenta como parte de su formación académica.

Quedo a su disposición para cualquier información adicional que pueda ser requerida y esperamos con interés su aprobación.

Atentamente,

Daniela Villamarín Gallegos