

CURSO DE CAPACITACIÓN
CON RESPONSABILIDAD SOCIAL

ELABORACIÓN Y FORMULACIÓN DE PRODUCTOS COSMÉTICOS Y DE LIMPIEZA BASADOS EN ACEITES ESENCIALES



UNI-FIEE

FINES Y PROPÓSITOS

UNIVERDE te proporciona un intenso entrenamiento para fortalecer tus capacidades y habilidades en la elaboración y producción de productos cosméticos y de limpieza. El curso gratuito aporta conocimientos e impulsa al participante a reflexionar sobre cuál debe ser el rol de los pequeños emprendedores en la sostenibilidad ambiental.

Durante el curso de capacitación podrás compartir de forma remota, experiencias con pares de diversos orígenes, sectores y vivencias, que le permitirán abrir la mente y emprender microempresas con una visión más amplia para descubrir nuevas posibilidades, marcando un antes y después, siempre centrado en valorar la naturaleza.



UN
verde

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL EN LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS BASADOS EN ACEITES ESENCIALES

PROGRAMA CERTIFICADO

Al concluir el programa de capacitación, los participantes obtendrán un certificado por 120 horas a nombre de la FIEE-UNI.

DIRIGIDO A

Estudiantes universitarios relacionados con carreras de agricultura, ingeniería química, ambiental y emprendedores relacionados con la comercialización de productos de limpieza y público interesado.

MODALIDAD DEL CURSO

El programa está diseñado independiente a las limitaciones espacio-temporales y se desarrollará mediante un aula virtual, comprendido entre los meses de febrero-marzo 2021.

BENEFICIOS

- Adquirir competencias en la formulación de productos cosméticos y de limpieza.
- Evaluar e identificar centros de comercialización de insumos químicos.
- Planificar el emprendimiento de un negocio verde de forma sustentable.
- 12 formulaciones de productos basados en aceites esenciales, probados para iniciar tu emprendimiento.
- Las presentaciones del marco teórico sobre las formulaciones y un modelo de negocio verde.

REQUISITOS

- Conocimientos de informática a nivel de usuario.
- Correo gmail
- Acceso a Internet.
- Registro del alumno en la Facebook: <https://www.facebook.com/univerde24>
- Conocimientos básicos de química aplicada.

ESTRUCTURA DEL CURSO

El curso de capacitación se compone de 4 módulos de contenido precedidos de un módulo 0 de presentación del curso, cada módulo está estructurado en una serie de vídeo-clases, documentos en PDF y actividades lúdicas, enlaces complementarios, cuestionarios de evaluación, y foros de discusión o consulta. Este curso online es de **naturaleza gratuita** e implica ~10 horas de trabajo a la semana por parte del estudiante, durante 4 semanas, en actividades modulares cancelatorias. Es decir, solo se puede pasar al siguiente módulo, si todos los contenidos del módulo anterior han sido cubiertos. El trabajo adicional en la adquisición de las competencias conllevan a una certificación de 120 horas, cuya evidencia será evaluada en base al cumplimiento de todas las tareas y autoevaluaciones del curso.

RESPONSABLE DEL CURSO

Gestora del curso: Magister: Raquel Medina Rodríguez



964806963



rmedinar1801@gmail.com

ESTRATEGIAS

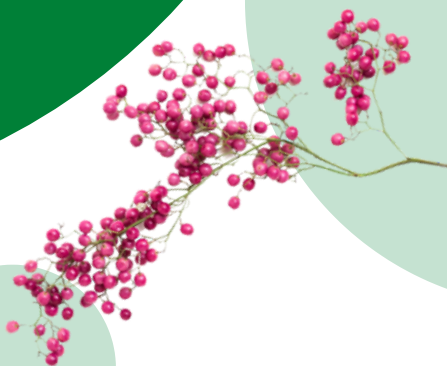
No se requiere de conocimientos previos y el avance es modular. Para pasar al siguiente módulo, todas las actividades del módulo anterior deben haber sido cubiertas.

CONSENTIMIENTO INFORMADO, DECLARACION ETICA

El presente curso es parte de una de una investigación sobre sostenibilidad ambiental en la producción y comercialización de productos basados en aceites esenciales y apuesta por impulsar el conocimiento abierto de acceso libre, dónde todos los resultados se reportan en forma de promedio grupales, bajo ninguna circunstancia se reportan casos individuales y serán informados a todos los participantes. Se le informa para que Ud. tome la decisión de participar o no en dicha investigación.



ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE



Este curso se imparte bajo la modalidad online bajo una plataforma virtual donde se pondrán a disposición de los participantes inscritos en el curso todos los recursos necesarios para que el alumno pueda adquirir las competencias sin restricciones, horarios establecidos, ni costos.

Cada módulo contará con una prueba de autoevaluación específica de 10 ítems, sin límite de tiempo, la cual se puede repetir varias veces hasta obtener un puntaje superior al 80 %. Los contenidos fundamentales para abordar las autoevaluaciones se encuentran en los vídeos de edición propia, con tiempos de duración de hasta 8 minutos cada uno. Sin embargo, los archivos en extensión PDF pueden ampliar dicha información. Junto a estas pruebas de evaluación se proponen autoevaluaciones lúdicas sin calificación (unigramas), y actividades opcionales (foros de discusión), de carácter voluntario, que servirán para reforzar conocimientos y desarrollar destrezas.

Además, durante el curso se empleará una página de Facebook para ir compartiendo contenidos de actualidad vinculados con las materias tratadas.



MÓDULO 0: INTRODUCCIÓN

M1-UD1: Indicaciones generales para llevar el curso

M1-UD2: Autoevaluación de entrada

MÓDULO 1: LA GRAVEDAD DE LA CRISIS AMBIENTAL

M1-UD1: La crisis ambiental

M1-UD2: ¿Por qué debemos preocuparnos de la conservación ambiental?

M1-UD3: La naturaleza, buscando culpables

M1-UD4: Aproximación conceptual a la sostenibilidad ambiental

M2-UD5: Autoevaluación: Módulo 1

MÓDULO 2: LOS ACEITES ESENCIALES

M2-UD1: Aproximación conceptual a los aceites esenciales

M2-UD2: Propiedades biocidas de los aceites esenciales

M2-UD3: La extracción de los aceites esenciales

M2-UD4: La comercialización de los aceites esenciales

M2-UD5: Autoevaluación: Módulo 2

MÓDULO 3: EMULSIONES Y LOS TENSOACTIVOS

M3-UD1: Cinética y termodinámica de las emulsiones

M3-UD2: Los tensoactivos y su clasificación

M3-UD3: Mis primeras formulaciones de productos de limpieza

M3-UD4: El negocio verde con enfoque de la economía circular

M3-UD5: Autoevaluación: Módulo 3

CONTENIDO

CURSO DE CAPACITACIÓN GRATUITO

FORMULACIONES DE MÓDULO 4: PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y COSMÉTICOS

M4-UD1: Formulación de alcohol en gel

M4-UD2: Formulación de Espumas de afeitar

M4-UD3: Formulación de Aceites para masajes

M4-UD4: Formulación de Aceites esenciales puros

M4-UD5: Jabón líquido

M4-UD6: Jabón en espuma

M4-UD7: Desinfectantes 3 en 1

M4-UD8: Detergente líquido limpia todo

M4-UD9: Otras formulaciones

M4-UD10: Autoevaluación: Módulo 4

NATURALEZA Y MÓDULO 5: ESPIRITUALIDAD- RECONCILIACIÓN CON LA INGENIERÍA QUÍMICA

M5-UD1: El modelo de negocio verde

M5-UD2: Análisis fisicoquímico de los productos formulados

M5-UD3: La cadena de valor de los negocios verdes basados en aceites esenciales

M5-UD4: Autoevaluación sobre el módulo 5

M5-UD5: Autoevaluación de salida

La cultura dominante es culturalmente pluralista, políticamente democrática, económicamente capitalista y, al mismo tiempo, es materialista, individualista, consumista y competitiva, perjudica al capital social de los pueblos y toma precarias las razones de nuestra convivencia. Con mucho poder y poca sabiduría ha creado el principio de la autodestrucción. Por primera vez podemos eliminar las bases de la supervivencia de la especie, lo cual hace que la cuestión ética (cómo tenemos que comportarnos) sea apremiante e inaplazable.

... Leonardo Boff...

