Universidad de la Cañada

"praeteritum noscere, posterum molior"

Catálogo de Servicios

Promoción del Desarrollo

Subsistema	Universitario
Modalidad	Escolarizado
Turno	Mixto
Régimen	Público
Naturaleza Jurídica	Organismo público descentralizado
Región y Distrito en la que se encuentra	Región Cañada - Teotitlán de Flores Magón Oaxaca. Dirección: Carretera Teotitlán – San Antonio Nanahuatipán Km. 1.7. Paraje Titlacuatitla. Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca. México, C.P. 68540. Tel. 236-372-07-4

Universidad de la Cañada

"praeteritum noscere, posterum molior"

Universidad de la Cañada

Procedimiento para la acceder al servicio

1. La comunidad, organización o institución presenta la solicitud dirigida a la Rectoría, en papel membretado, firmada y sellada.
2. La solicitud se canaliza a la Coordinación de Promoción del Desarrollo.
3. La Coordinación de Promoción del Desarrollo envía a los solicitantes la propuesta de trabajo elaborada por el profesor investigador designado para proporcionar el servicio.
4. La comunidad, organización o institución manifiesta la aceptación o el rechazo de la propuesta mediante escrito a la Coordinación de Promoción del Desarrollo. En caso de aceptación, el profesor investigador imparte el servicio. En caso de rechazo, el solicitante deberá indicar las causas; por su parte la Coordinación de Promoción del Desarrollo, notificará a la Dirección del Instituto de Investigación y dará por concluido el proceso.
5. Una vez concluido el servicio, la comunidad, organización o institución solicitante emite las constancias correspondientes a la Universidad de la Cañada, indicando el nombre del o los catedráticos responsables dando por terminado el procedimiento.

Lineamientos para brindar el servicio

1. La solicitud del servicio deberá presentarse con la debida antelación mínima de un mes, ya que, aunque la atención a la petición puede ser ágil, la prestación del servicio depende de la programación de las actividades universitarias, la carga de trabajo del profesor(a) responsable, la disponibilidad de espacios académicos, la logística necesaria, entre otros factores. Se recomienda realizar la solicitud al inicio de cada semestre o, en su caso, durante la primera semana de cada mes, a fin de incluir oportunamente dichas actividades en la programación institucional.

2. La solicitud deberá incluir las necesidades específicas, los objetivos, las fechas y horarios tentativos, así como los datos de contacto del representante de la comunidad, organización o institución solicitante. Si el servicio se realiza en sus instalaciones, se deberá indicar la infraestructura y servicios disponibles. Algunos servicios podrán brindarse de manera virtual, siempre que el solicitante indique que cuenta con los medios técnicos necesarios.

3. Los asistentes de la comunidad, organización o institución solicitante deberán comprometerse a participar activamente en el desarrollo del servicio, garantizando: cupo mínimo que depende de cada curso o taller (si no se alcanza, el servicio no se realizará), asistencia, y cumplimiento de acuerdos.

4. Los espacios universitarios asignados deberán utilizarse de manera adecuada, responsable, respetando horarios, reglamentos internos y condiciones de seguridad.

5. Los participantes deberán respetar y ajustarse a la normatividad vigente de la institución.

6. Al término del servicio, la comunidad, organización o institución solicitante deberá emitir las constancias correspondientes y proporcionar retroalimentación sobre la calidad y pertinencia del servicio recibido.

Universidad de la Cañada

"praeteritum noscere, posterum molior"

Universidad de la Cañada

Contenido

1. **EDUCACIÓN** 1

UNCA-001. Taller de fomento a la lectura 2

UNCA-002. Taller: ”Descubriendo la filosofía a través de juegos, ¡piensa y diviértete!” 3

UNCA-003. Taller: “Mis primeros experimentos…conociendo el laboratorio de química” 4

UNCA-004. Taller infantil de microscopía: "El extraño micromundo y otras cosas más” 5

UNCA-005. Taller: “Los colores de la naturaleza”. 6

UNCA-006. Arte y medicina tradicional 7

UNCA-007. La química atractiva 8

UNCA-008. Taller: “Densidad y Polaridad: Quién ayuda a mezclar?” 9

UNCA-009. Recuperación de aspirina y confirmación por espectroscopia Infra Roja (IR) 10

UNCA-010. Medición de concentraciones de disoluciones usando equipo Ultra Violeta (UV) 11

UNCA-011. Taller: Elabora tu propio medicamento (cápsulas) 12

UNCA-012. Taller: Identificación, manejo y riesgos de alacranes peligrosos de la Región Cañada. 13

UNCA-013. Taller: Extracción de metabolitos secundarios de fuentes naturales. 14

UNCA-014. Taller: Extracción de aceites esenciales. 15

UNCA-015. Taller: Virtual LAB: juega y experimenta ciencia real en laboratorios virtuales. 16

UNCA-016. Taller: La magia de la ciencia 17

UNCA-017. Cultivo in vitro de plantas medicinales para obtención de compuestos terapéuticos 18

UNCA-018. ¿Cómo estudiamos el cerebro en el laboratorio? 19

UNCA-019. Multiverso TCA: Sala interactiva empleando realidad aumentada 20

UNCA-020. Taller Introducción a la Ciberseguridad 21

UNCA-021. Diseña tu propia aplicación móvil desde cero 22

UNCA-022.Taller: Robótica virtual 23

UNCA-023. Aprendiendo con las herramientas de la Inteligencia Artificial 24

UNCA-024.Taller: Detectives de Datos: ciencia divertida con números 25

UNCA-025. Taller: ¿Qué come tu cerebro? Alimentación, emociones y aprendizaje 26

UNCA-026. Taller: Nutrición basada en datos: aprende a interpretar tu información personal 27

UNCA-027. Salud femenina basada en evidencia: alimentación, energía y autocuidado. 28

UNCA-028. Indicadores y Tableros de Control con Tableau y PowerBI 29

UNCA-029. Taller "Algoritmos Creativos: ¡Piensa, Juega y Resuelve!" 30

UNCA-030. Cursos de actualización en el uso de Tecnologías de la Información y Comunicación 31

UNCA-031. Asesorías para la puesta en marcha de sistemas de información 32

UNCA-032. Taller: Tinkercat para microcontroladores 33

UNCA-033. Taller: Octave para análisis numérico 34

UNCA-034. Taller: colorimetría aplicada al maquillaje. 35

UNCA-035. Manejo de porciones, afinamiento y estandarización de recetas en el diseño de menús 36

2. SALUD Y BIENESTAR 37

UNCA-036. Lectura de etiquetas de alimentos y bebidas industrializadas 38

UNCA- 037. Taller de evaluación de riesgo cardiovascular y alimentación. 39

UNCA-038. Taller de uso adecuado de medicamentos en casa 40

UNCA-039. Estrategias alimentarias para el aprendizaje académico 41

UNCA-040. Pláticas relacionadas a temas de la salud: anemias, leucemias y diabetes 42

UNCA-041. Taller. Mi peso corporal ¿Es grasa o músculo? 43

UNCA-042. Taller. "Planificación de alimentación saludable a través del plato del bien comer en contextos escolares" 44

UNCA-043. Taller. Controlando mi glucosa 45

UNCA-044. Orientación alimentaria para el control de la hipertensión 46

UNCA-045. Orientación alimentaria sobre "Comer emocional y alimentación consciente" 47

UNCA-046. Taller. "Mi menú en 5 pasos" 48

UNCA-047. Rally "Los alimentos y Mi menú en 5 pasos" 49

UNCA-048. Reto Nutricional Grupal (ReNt-G) "¡YO QUIERO, YO PUEDO!" 50

3. ASESORÍA EN ÁREA PRODUCTIVA 51

UNCA-049. Producción de hongos entomopatógenos para el control biológico de plagas 52

UNCA-050. Extractos etanólicos de propóleos 53

UNCA-051. Consultoría/Asesoría técnica especializada: puesta en marcha de sistemas de control para la automatización de Invernaderos 54

4. SECTOR EMPRESARIAL 56

UNCA-052. Generación de indicadores microeconómicos en la toma de decisiones para la planeación de mercado en las mipymes 57

UNCA-053. Etiquetado de productos alimentarios 58

UNCA-054. Requerimientos de la NOM-251-SSA1-2009, prácticas de higiene para el proceso de alimentos, bebidas o suplementos alimenticios 59

UNCA-055. Etiquetado de productos cosméticos 60

UNCA-056. Estudios de usabilidad 61

UNCA-057. Análisis experto Paseo cognitivo 62

UNCA-058. Estudios contextuales 63

UNCA-059. Rediseño de interfaces 64

UNCA-060. Focus groups 65

UNCA-061. Consultoría de Usabilidad 66

UNCA-062. Cómo calcular el precio de un producto cosmético 67

UNCA-063. Diseño de anuncios publicitarios para negocios 68

UNCA-064. Ingeniería y desarrollo de procesos 69

5. CAPACITACIÓN TÉCNICA 71

UNCA-065. Elaboración de Tofu (queso de soya) 72

UNCA-066. Taller: Plantas contra dengue: Loción repelente para insectos, gel antibacterial y loción para ronchas 73

UNCA-067. Taller: Protector solar y crema para el cuerpo 74

UNCA-068. Taller: Jabones artesanales base glicerina 75

UNCA-069. Elaboración de productos empleados para relajación 76

UNCA-070. Productos empleados para el embellecimiento 77

UNCA-071. Elaboración de chorizo artesanal a base de soya 78

UNCA-072. Nutrición animal: Elaboración de dietas totalmente mezcladas para rumiantes ... 79

UNCA-073. Identificación de huevos fértiles aptos para incubación 80

UNCA-074. Aromaterapia Elaboración de velas aromáticas 81

UNCA-075. Taller de elaboración de chiles en salmuera/vinagre 82

UNCA-076. Transformación de frutas y hortalizas 83

UNCA-077. Elaboración de productos lácteos 84

UNCA-078. Elaboración de garapiñados 85
UNCA-079. Elaboración de mazapán 86
UNCA-080. Elaboración de gomitas tradicionales 87
UNCA-081. Gomita para la tos a base de miel y propóleos 88
UNCA-082. Elaboración de bolas de tamarindo 89
UNCA-083. Elaboración de fruta en almíbar 90
UNCA-084. Elaboración de mermeladas 91
UNCA-085. Elaboración de chiles adobados o chipotle 92
UNCA-086. Elaboración de chiles en escabeche o en vinagre 93
UNCA-087. Elaboración de crema de cacahuate 94
UNCA-088. Elaboración de pulpa con flor de Jamaica 95
UNCA-089. Elaboración de Licor de Jamaica. 96
UNCA-090. Elaboración de mermelada de Jamaica. 97

1. EDUCACIÓN

UNCA-001. Taller de fomento a la lectura

OBJETIVO GENERAL:
Ofrecer actividades didácticas que incentiven el interés y gusto por la lectura.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Se llevan a cabo diversas actividades relacionadas con la lectura dependiendo del nivel educativo del grupo. Por ejemplo: visita guiada a la biblioteca, lectura en voz alta (cuentacuentos), elaboración de un separador, identificación de fichas bibliográficas y creación literaria.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
1 sesión de 1 hora
DIRIGIDO A:
Niños en edad preescolar Niños en edad escolar (primaria) Adolescentes de nivel secundaria Adolescentes de nivel medio superior Adultos mayores y público en general
CAPACIDAD
25 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
El Taller va a acompañado de una visita a la biblioteca de la universidad a cargo del responsable, para lo cual se requiere de la asignación de un horario en biblioteca y en el aula. El taller se adapta dependiendo del grupo al cual va dirigido. Material reciclado: cartón, hojas, etc. Material de uso escolar: pegamento, colores, lápices, pinturas, tijeras, hilo, crayolas, etc.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Hilda Hernández López

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-002. Taller: ”Descubriendo la filosofía a través de juegos, ¡piensa y diviértete!”

OBJETIVO GENERAL:
Generar interés entre los alumnos para el estudio de la filosofía a través de juegos
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Esta actividad consiste en dos juegos: la lotería de filósofos y el rompecabezas de la filosofía. Ambos juegos se realizan de manera grupal y se brinda una explicación general sobre la filosofía y los principales filósofos de la historia.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
1 sesión de 1 hora
DIRIGIDO A:
Alumnos de educación media superior Alumnos de educación media superior
CAPACIDAD
30 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Aula o espacio con mesa para jugar la lotería
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Hilda Hernández López

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-003. Taller: "Mis primeros experimentos…conociendo el laboratorio de química"

OBJETIVO GENERAL:
Sensibilizar a los niños que cursan el nivel básico sobre temas de ciencia
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
"Taller de sensibilización para niños de primarias sobre temas de ciencias. Se realizarán 5 diferentes experimentos para que los niños comprendan las propiedades físicas y químicas de la materia. 1. La cortina de humo, 2. El cañón, 3. ¿Quién es más rápido?, 4. Separación de colores, 5. Erupción submarina, 6. Un arcoíris en un tubo, 7. Cuidado con la arena movediza, 8. El globo gaseoso"
DURACIÓN DEL SERVICIO:
1 hora y 30 minutos
DIRIGIDO A:
Población infantil en un intervalo de edad de 7-9 años
CAPACIDAD
25 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
• Laboratorio de química • Materiales varios de uso cotidiano que deberán traer como son: frascos de diversos tamaños, tapones de corcho, tubos vidrio o metal, plastilina, entre otros, apoyo técnico.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Margarita Bernabé Pineda

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-004. Taller infantil de microscopía: "El extraño micromundo y otras cosas más"

OBJETIVO GENERAL:
Difundir y despertar el interés y la curiosidad de los niños y las niñas por la ciencia desde temprana edad
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
• Recorrido rápido por el área de investigación • Preparación de muestras biológicas sencillas (muestras en fresco) Observación al microscopio al menos 3 preparados • Dibujar y pintar sobre hojas de papel lo observado en el microscopio"
DURACIÓN DEL SERVICIO:
día dos horas y media de preferencia a finales de nov y principios de dic.
DIRIGIDO A:
Niños entre 7 y 9 años. Cupo máximo 15 niños
CAPACIDAD
15 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
• Espacio laboratorio de investigación (sólo como un espacio para el recorrido) • Taller que estará conformado por tres estaciones (3 mesas secretariales): la primera estación será para que los niños preparen sus muestras; la segunda para que se coloquen sus microscopios y la tercera para que dibujen lo que observaron • Se requiere además 3 microscopios convencionales y 2 estereoscopios
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Citlalli Regalado Santiago

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-005. Taller: "Los colores de la naturaleza".

OBJETIVO GENERAL:
Observar el proceso de extracción de pigmentos de plantas
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Se podrá observar cómo se pueden obtener pigmentos a partir de recursos vegetales.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas
DIRIGIDO A:
Alumnos de escuelas primarias y preescolar
CAPACIDAD
25 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Cada participante debe traer: • Un recipiente y una piedra (para utilizarse como mortero) Alcohol • Pinceles o cotonetes Hojas para colorear
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.C. Rocío Rosas López

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.



TIPO DE SERVICIO

Educación

UNCA-006. Arte y medicina tradicional

OBJETIVO GENERAL:
Valorar y reconocer la riqueza vegetal terapéutica de la región y elaborar cuadros, tarjetas y separadores con flora seca de la región y que tenga uso medicinal.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Se podrá observar y valorar la riqueza de la vegetación medicinal de la región Cañada.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas
DIRIGIDO A:
Público general, alumnos de escuelas básicos de educación
CAPACIDAD
25 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
• Espacio con mesas para trabajar Los interesados deberán traer: • Resistol blanco, papeles y cartulina de colores, hojas y flores secas con uso medicinal, retazos de tela de algodón o manta • Tijeras • Un trozo de madera plano y un martillo o piedra de rio para golpear
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.C. Rocío Rosas López

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-007. La química atractiva

OBJETIVO GENERAL:
Demostrar conceptos básicos de química básica
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Presentar prácticas demostrativas de química básica que llamen la atención a los estudiantes.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas
DIRIGIDO A:
Estudiantes de preparatoria y secundaria
CAPACIDAD
25 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
• Laboratorio de química • Reactivos y materiales de laboratorio
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.C. Cándido Humberto Bravo Delgado

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-008. Taller: "Densidad y Polaridad: Quién ayuda a mezclar?"

OBJETIVO GENERAL:
Generar interés por la ciencia, manejo de material y laboratorio de química, conceptos básicos de química (teórico práctico).
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
El agua y el aceite no se mezclan, por qué?, Explicar los términos de densidad y polaridad, como influyen en las mezclas (15 minutos). Determinar la densidad del agua y diversos compuestos. Definir que es polaridad. Realizar mezclas de diversos productos usados comúnmente, y definir si son sustancias polares o no polares, quienes son más o menos densas, predecir si se pueden llevar a cabo mezclas.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
1 hora
DIRIGIDO A:
Estudiantes de secundaria y bachillerato
CAPACIDAD
Cupo máximo 20 personas.
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Laboratorio de farmacología. Material de laboratorio (por equipo: 2 vasos medidores de plástico de 20mL, miel, 1 piseta de agua destilada, etanol comercial, sal, azúcar, aceite o glicerina, mantequilla, 1 parrilla de calentamiento, refresco, jabón líquido, espátula, 3 vasos de precipitados de 100mL, 1 balanza, papel absorbente, recipiente para desechos)
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. María del Carmen Hernández Galindo.

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-009. Recuperación de aspirina y confirmación por espectroscopia Infra Roja (IR)

OBJETIVO GENERAL:
Generar interés por la ciencia, manejo de material y laboratorio de química, introducción a mediciones instrumentales.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Primera parte en el laboratorio de farmacología: Se les dará una breve introducción a lo que es la energía y la materia, la interacción entre ellas y cómo se puede aprovechar (10 minutos). Se realizará la extracción de ácido acetil salicílico de aspirinas caducas y no caducas (1 hora). Segunda parte en el laboratorio de instrumental: Se presentará el equipo IR y cómo funciona (10 minutos). Se hará uso del equipo IR para comparar los diferentes productos obtenidos contra los estándares (30 minutos).
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas
DIRIGIDO A:
Estudiantes de secundaria y bachillerato
CAPACIDAD
Cupo máximo 20 personas.
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Llevarse a cabo en las instalaciones de la UNCA por los siguientes requisitos: Laboratorio de análisis instrumental y equipo IR Laboratorio de farmacología. Material de laboratorio (por equipo: aspirina, Etanol comercial, algodón, papel absorbente, 1mortero con pistilo, 1 espátula, 1 balanza, 1 vidrio de reloj, 1 tela de asbesto o 1 estufa de secado, 1parrilla de calentamiento, 1 charola de pesado, 2 vasos de precipitados de 100mL, 2 papeles filtro, 1 soporte universal, 1 anillo de fierro, 1 embudo de vidrio, 1 probeta de 25 mL, estándar de ácido acetilsalicílico, estándar de ácido salicílico, recipiente para desechos).
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. María del Carmen Hernández Galindo.

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-010. Medición de concentraciones de disoluciones usando equipo Ultra Violeta (UV)

OBJETIVO GENERAL:
• Generar interés por la ciencia, química orientada a aplicaciones de mediciones instrumentales.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Primera parte en el laboratorio de farmacología: Se les dará una breve introducción a lo que es la energía y la materia, la interacción entre ellas y cómo se puede aprovechar, explicación de las concentraciones y su importancia, cómo se calcula una curva de calibración, prepara disoluciones a medir (30 minutos). Segunda parte en el laboratorio de instrumental: se presentará el equipo UV y cómo funciona. Se hará uso del equipo UV vis para hacer el cálculo de diversas concentraciones que formarán los participantes, comparando el cálculo manual contra el arrojado por el equipo y se analizarán las variaciones en los resultados (30 minutos).
DURACIÓN DEL SERVICIO:
1.5 horas
DIRIGIDO A:
Estudiantes de secundaria y bachillerato
CAPACIDAD
Cupo máximo 20 personas.
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
• Llevarse a cabo en las instalaciones de la UNCA por los siguientes requisitos: Laboratorio de análisis instrumental. Equipo UV visible. Laboratorio de farmacología Material de laboratorio (por equipo: 1pipeta de 1mL, 1propipeta, 1matraz aforado de 10mL, 3vasos de precipitados de 100mL, 2celdas de policarbonato, 1 piseta con agua destilada, refrescos, ácido salicílico, 1recipiente para desechos, papel absorbente, 2papel seda).
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. María del Carmen Hernández Galindo.

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-011. Taller: Elabora tu propio medicamento (cápsulas)

OBJETIVO GENERAL:
Los asistentes aprenderán cómo se elaboran las cápsulas farmacéuticas.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
En este taller se mostrará cómo se fabrican las cápsulas farmacéuticas.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
30 minutos
DIRIGIDO A:
Estudiantes de secundaria y bachillerato
CAPACIDAD
Cupo máximo 20 personas.
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
• Cápsulas vacías, encapsulador, polvo para relleno, laboratorio de farmacología. • Este taller también se puede presentar fuera de la UNCA. Solo se necesita un espacio con una mesa para la preparación de las cápsulas.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. Juan Saulo González González

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-012. Taller: Identificación, manejo y riesgos de alacranes peligrosos de la Región Cañada.

OBJETIVO GENERAL:
Que la población reconozca de manera sencilla las especies de alacranes letales y no letales de la región Cañada, para tomar medidas de atención adecuadas.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Se darán a conocer las principales características para identificar alacranes potencialmente venenosos en la región, esto permitirá prevenir incidentes, medir riesgos y tomar medidas de acción inmediata por la población ante la picadura por alacrán.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas
DIRIGIDO A:
Población en general, niños, adolescentes, madres y padres de familia, así como personal de salud.
CAPACIDAD
20 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
✓ Laboratorio de química ✓ Muestras para extraer metabolitos secundarios ✓ Bata de laboratorio
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Mayra Herrera Martínez

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-013. Taller: Extracción de metabolitos secundarios de fuentes naturales.

OBJETIVO GENERAL:
Que los alumnos aprendan cómo extraer metabolitos secundarios de fuentes Naturales.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Extraer metabolitos secundarios de plantas, animales, hongos, etc. mediante el uso de disolventes de diferentes tipos de polaridad
DURACIÓN DEL SERVICIO:
3 horas
DIRIGIDO A:
Alumnos de educación media superior o educación superior.
CAPACIDAD
20 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
✓ Laboratorio de química ✓ Muestras para extraer metabolitos secundarios ✓ Bata de laboratorio
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Mayra Herrera Martínez

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-014. Taller: Extracción de aceites esenciales.

OBJETIVO GENERAL:
Que los alumnos aprendan cómo extraer realizar una destilación de fuentes naturales,
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Extraer aceites esenciales de fuentes naturales mediante destilación.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
4Salud y bienestar horas
DIRIGIDO A:
Alumnos de educación media superior o educación superior.
CAPACIDAD
20 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
✓ Laboratorio de química ✓ Muestras para extraer metabolitos secundarios ✓ Bata de laboratorio
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Mayra Herrera Martínez

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad, y Salud y bienestar

TIPO DE SERVICIO

Educación

UNCA-015. Taller: Virtual LAB: juega y experimenta ciencia real en laboratorios virtuales.

OBJETIVO GENERAL:
Usar laboratorios virtuales interactivos para que los estudiantes experimenten, analicen y comprendan fenómenos químicos y biológicos de manera segura, dinámica y divertida.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Taller diseñado para escuelas que no cuenten con laboratorios físicos para realizar experimentos. Los estudiantes realizan prácticas experimentales en laboratorios virtuales, observan resultados en tiempo real y comprenden conceptos científicos sin riesgos, promoviendo el aprendizaje activo, la curiosidad y el pensamiento científico. En áreas de microbiología, física, química, biología, genética, etc.).
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2-3 horas
DIRIGIDO A:
Estudiantes de Primaria (6to grado), secundaria y nivel medio superior
CAPACIDAD
20 alumnos máximo
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Usuarios: celular para vincular cuentas y servicios Espacio: Sala de cómputo planta baja B y su encargado.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. Armando Ordaz Hernández

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-016. Taller: La magia de la ciencia

OBJETIVO GENERAL:
Despertar el interés por la ciencia mediante la realización de experimentos sencillos y entretenidos que permitan comprender principios básicos de química y física de forma práctica y atractiva.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Taller demostrativo donde se realizan experimentos sencillos y divertidos de química y física que parecen trucos de magia, pero que en realidad explican fenómenos científicos cotidianos y biológicos. Los participantes realizan actividades que despiertan su curiosidad y fomentan el interés por la ciencia mediante experiencias visuales y participativas.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2-3 h
DIRIGIDO A:
Estudiantes de Primaria (6to grado), secundaria y nivel medio superior
CAPACIDAD
10 – 15 alumnos
COSTOS:
Relativo a los materiales de uso común requeridos por grupo, listados en requerimientos
REQUERIMIENTOS:
Por el tiempo se pueden implementar de 2-3 experimentos, de los siguientes: 1. El globo es como los pulmones 2. Arcoíris de espuma 3. La sustancia loca: a veces líquida a veces roca 4. Burbujas Gigantes: El Secreto de la Piel Elástica 5. Espuma Monstruo: ¡Cuidado que Crece! 6. El fuego Invisible 7. A veces me ves y a veces me escondo: experimento del camaleón 8. Agua hechizada 9. Otros más Nota: consulte al responsable para organizar qué y cuántos experimentos son factibles y los materiales requeridos. Espacio: cancha deportiva o salón, sistema de audio con micrófono
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. Armando Ordaz Hernández

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-017. Cultivo in vitro de plantas medicinales para obtención de compuestos terapéuticos

OBJETIVO GENERAL:
Dar a conocer las ventajas del cultivo in vitro para explotar comercialmente plantas medicinales con potencial terapéutico.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Los participantes conocerán cómo se cultivan células vegetales en laboratorio para obtener compuestos activos para tratar, prevenir o curar enfermedades. Además del potencial para conservar especies vegetales en peligro de extinción y explotar comercialmente plantas medicinales.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas
DIRIGIDO A:
Población en general
CAPACIDAD
25 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
• Aula o espacio para presenciar el taller • Calzado cerrado y cómodo, uso preferente de pantalón y camisa de manga larga
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. Armando Ordaz Hernández

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): **Educación de calidad.**

UNCA-018. ¿Cómo estudiamos el cerebro en el laboratorio?

OBJETIVO GENERAL:
Difundir y despertar el interés en el área de biociencias
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Se les dará una presentación de aprox. 15 a 20 min. De la importancia del estudio del cerebro, y en el tiempo restante se realizará con ellos tinciones, disección en modelos de embrión aviar y observarán al microscopio diferentes morfologías de neuronas y de manera opcional realizarán tinciones para la observación de hemogramas.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas
DIRIGIDO A:
Estudiantes de preparatoria
CAPACIDAD
25 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Espacio laboratorio de investigación de química orgánica; requerimiento de 3 microscopios convencionales y 2 esteroscopios
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Citlalli Regalado Santiago

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-019. Multiverso TCA: Sala interactiva empleando realidad aumentada

OBJETIVO GENERAL:
Difundir tópicos actuales en tecnologías con propósito educativo, los temas que se abordarán en este servicio se adaptarán al nivel educativo (preescolar, primaria, secundaria y medio superior) de los estudiantes de la institución solicitante.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
"Las actividades que se llevarán a cabo en este servicio son: 1.Presentación del tema "Realidad aumentada: Nuevos mundos". 2. Inmersión en ambientes con realidad aumentada con propósito educativo."
DURACIÓN DEL SERVICIO:
1 hora
DIRIGIDO A:
Estudiantes de Primaria, Secundaria y Nivel medio superior.
CAPACIDAD
12 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Laboratorio de Investigación y Desarrollo de Software.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.C. José Alberto Márquez Domínguez y M. C. Beatriz Adriana Sabino Moxo.

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-020. Taller Introducción a la Ciberseguridad

OBJETIVO GENERAL:
Concienciar sobre la seguridad en internet y las redes sociales y mostrar técnicas básicas que los hackers utilizan y cómo prevenir ataques.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Este taller enseña sobre ciberseguridad y privacidad digital de una forma práctica y entretenida. Los estudiantes explorarán cómo los hackers encuentran vulnerabilidades y aprenderán a proteger su información personal en la era digital. Actividades: "Phishing Challenge" , "Desbloquea el código", "¿Qué tan segura es tu contraseña?"
DURACIÓN DEL SERVICIO:
1 hora y media
DIRIGIDO A:
Estudiantes de Primaria, Secundaria y Nivel medio superior.
CAPACIDAD
12 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Laboratorio de Investigación y Desarrollo de Software.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.C. José Alberto Márquez Domínguez y M. C. Beatriz Adriana Sabino Moxo.

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-021. Diseña tu propia aplicación móvil desde cero

OBJETIVO GENERAL:
Desarrollar en los estudiantes la capacidad de transformar una idea en una propuesta de aplicación móvil mediante el diseño conceptual y visual de sus principales pantallas, utilizando metodologías de pensamiento creativo y prototipado accesibles, sin necesidad de conocimientos previos en programación.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Enfoque práctico y flexible, no requiere conocimientos técnicos previos y orientado al contexto local.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas
DIRIGIDO A:
Estudiantes de Primaria, Secundaria y Nivel medio superior.
CAPACIDAD
12 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Hojas de colores, tijeras, plumones, en caso de visita a la Universidad el Laboratorio de Investigación y Desarrollo de Software.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M. C. Beatriz Adriana Sabino Moxo y M. C. José Alberto Márquez Domínguez

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-022.Taller: Robótica virtual

OBJETIVO GENERAL:
Aprender a manipular y dar instrucciones a robots por medio de una plataforma virtual.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
En este taller los estudiantes aprenderán a manipular Robots, proporcionar instrucciones para que ellos realicen alguna actividad o desafío.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas
DIRIGIDO A:
Estudiantes del nivel medio superior.
CAPACIDAD
25 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Sala de cómputo o espacio con computadoras con internet
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M. C. Beatriz Adriana Sabino Moxo

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

TIPO DE SERVICIO

Educación

UNCA-023. Aprendiendo con las herramientas de la Inteligencia Artificial

OBJETIVO GENERAL:
Proporcionar a los participantes una comprensión sólida y práctica de alguna herramienta de la Inteligencia artificial, que son fundamentales en el campo de la inteligencia artificial.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Las herramientas de la Inteligencia Artificial son un ejemplo de un software, sistema o recurso que utiliza técnicas de inteligencia artificial para realizar tareas específicas o mejora la eficiencia en la toma de decisiones. Estas herramientas se diseñan para simular algunas capacidades humanas, como el razonamiento, el aprendizaje, la percepción y la resolución de problemas, y se aplican en una variedad de campos y aplicaciones. Por ejemplo: ChatGPT, Humata, por mencionar algunos. Durante el taller, los participantes aprenderán los conceptos clave y ganarán experiencia práctica mediante ejercicios y proyectos prácticos. Al final del taller, los participantes deberían estar equipados con las habilidades necesarias para diseñar, implementar y aplicar estas herramientas en diversos dominios.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
180 minutos (2 sesiones de 90). Una herramienta por sesión.
DIRIGIDO A:
Estudiantes del nivel medio superior.
CAPACIDAD
20 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
• Laboratorio o sala de cómputo • Acceso libre a Internet para poder hacer uso de las herramientas de inteligencia artificial. • Que los participantes cuenten con una cuenta de correo electrónico de uso constante. •
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.C. María del Rosario Peralta Calvo

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-024.Taller: Detectives de Datos: ciencia divertida con números

OBJETIVO GENERAL:
Fomentar el pensamiento científico y la alfabetización básica en datos mediante actividades prácticas y dinámicas adaptadas a la infancia.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Taller lúdico y participativo en el que niñas y niños explorarán qué son los datos y cómo se utilizan en la vida cotidiana. A través de actividades prácticas, mediciones sencillas y construcción de gráficas básicas, los participantes aprenderán a observar, registrar y analizar información de manera divertida. Se fomentará el pensamiento crítico, la curiosidad científica y la interpretación.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas
DIRIGIDO A:
Niñas y niños de nivel primaria (3° a 6° grado).
CAPACIDAD
24 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
• Aula amplia con proyector y computadora. • Hojas blancas, colores y lápiz por participante. • Acceso opcional a sala de cómputo o dispositivo digital para actividades interactivas supervisadas.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Zulma Janet Hernández Paxtián

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-025. Taller: ¿Qué come tu cerebro? Alimentación, emociones y aprendizaje

OBJETIVO GENERAL:
Comprender la relación entre alimentación, emociones y aprendizaje, promoviendo hábitos saludables basados en evidencia científica. ¿Qué come tu cerebro? Alimentación, emociones y aprendizaje
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Taller teórico-práctico en el que los participantes explorarán la relación entre alimentación, funcionamiento cerebral, emociones y rendimiento académico. Se explicará de manera accesible cómo la glucosa, el sueño y algunos nutrientes influyen en la atención, memoria y concentración. Incluye actividades prácticas de reflexión y análisis de hábitos cotidianos, así como discusión crítica sobre información en redes sociales relacionada con alimentación y energía.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas
DIRIGIDO A:
Estudiantes de nivel secundaria
CAPACIDAD
24 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
• Aula con proyector y computadora. • Cuaderno y lápiz por participante. De contar con sala de cómputo, se podrán realizar actividades digitales; alternativamente, podrá utilizarse teléfono celular de manera opcional y supervisada.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Zulma Janet Hernández Paxtián

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

TIPO DE SERVICIO

Educación

UNCA-026. Taller: Nutrición basada en datos: aprende a interpretar tu información personal

OBJETIVO GENERAL:
Desarrollar habilidades básicas para interpretar indicadores relacionados con la salud y tomar decisiones informadas basadas en evidencia.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Taller teórico-práctico orientado al análisis básico de indicadores relacionados con la salud (IMC, composición corporal, frecuencia cardiaca y hábitos alimentarios). Se enseñará a interpretar datos de manera crítica y a diferenciar entre información confiable y mitos difundidos en redes sociales. Incluye ejercicios prácticos de análisis y reflexión sobre correlación e interpretación responsable de indicadores.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas.
DIRIGIDO A:
Estudiantes de nivel medio superior (bachillerato/preparatoria)
CAPACIDAD
20 personas máximo
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
• Aula amplia con proyector y computadora. • Cuaderno y lápiz por participante. De contar con sala de cómputo, se podrán realizar actividades digitales; alternativamente, podrá utilizarse teléfono celular de manera opcional y supervisada.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Zulma Janet Hernández Paxtián

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-027. Salud femenina basada en evidencia: alimentación, energía y autocuidado.

OBJETIVO GENERAL:
Brindar información científica accesible que permita a las mujeres comprender la relación entre alimentación, hormonas y bienestar integral.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Taller informativo y reflexivo sobre la relación entre alimentación, cambios hormonales, estrés y bienestar mental en las diferentes etapas de la vida femenina. Se abordarán temas como ciclo menstrual, energía, alimentación consciente y uso responsable de información digital sobre salud femenina. Incluye espacios de reflexión y actividades prácticas para identificar hábitos que favorecen el equilibrio físico y emocional.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas.
DIRIGIDO A:
Mujeres adolescentes y adultas
CAPACIDAD
20 personas máximo
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
• Aula amplia con proyector y computadora. • Cuaderno y lápiz por participante. De contar con sala de cómputo, se podrán realizar actividades digitales; alternativamente, podrá utilizarse teléfono celular de manera opcional y supervisada.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Zulma Janet Hernández Paxtián

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

TIPO DE SERVICIO

Educación

UNCA-028. Indicadores y Tableros de Control con Tableau y PowerBI

OBJETIVO GENERAL:
Aprender a desarrollar un tablero de control para visualizar de manera clara los indicadores clave de un negocio.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Explicar cómo elegir los indicadores clave de un negocio y desarrollar un tablero de control utilizando Tableau y PowerBI.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas
DIRIGIDO A:
Estudiantes del nivel medio superior
CAPACIDAD
25 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Ser estudiante de bachillerato con interés en aprender sobre tableros de control.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. Miguel Ángel Sánchez Acevedo

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-029. Taller "Algoritmos Creativos: ¡Piensa, Juega y Resuelve!"

OBJETIVO GENERAL:
Fomentar la creatividad, pensamiento lógico y computacional a través de retos y dinámicas de manera divertida.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Este taller introduce a los estudiantes en el pensamiento lógico y computacional a través de retos y dinámicas de resolución de problemas. Se utilizan juegos, desafíos de patrones y estrategias de descomposición de problemas para que los participantes aprendan cómo piensan los programadores sin necesidad de escribir código.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
1.5 horas
DIRIGIDO A:
Estudiantes del nivel medio superior.
CAPACIDAD
15 estudiantes
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Sala de cómputo o aula
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.C. Beatriz Adriana Sabino Moxo

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

TIPO DE SERVICIO

Educación

UNCA-030. Cursos de actualización en el uso de Tecnologías de la Información y Comunicación

OBJETIVO GENERAL:
Ofrecer cursos de capacitación para el manejo de las Tecnologías de la Información y Comunicación
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Cursos para el manejo de las Tecnologías de la Información y Comunicación: Ofimática, Herramientas de Internet, Sistemas Informáticos, Software Educativo, Nuevas Tecnologías.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
Dos semanas, dos meses, 6 meses
DIRIGIDO A:
Instituciones educativas, administraciones municipales, instituciones de gobierno
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
• Sala de Cómputo • Servicio de Internet
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.C. María del Rosario Peralta Calvo

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-031. Asesorías para la puesta en marcha de sistemas de información

OBJETIVO GENERAL:
Ofrecer asesoría a organizaciones en la puesta en marcha de sistemas informáticos que coadyuven en la toma de decisiones a nivel directivo
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Asesorar a una organización en la factibilidad de la puesta en marcha de un sistema de información como mejora en los procesos administrativos o de control, y de apoyo en la toma de decisiones.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
Dos semanas, dos meses, 6 meses, un año.
DIRIGIDO A:
Instituciones educativas, administraciones municipales, instituciones de gobierno, empresas privadas.
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
$15,000 (dos semanas), el resto se validará según el tiempo que abarque la asesoría.
REQUERIMIENTOS:
Asistencia
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.C. María del Rosario Peralta Calvo

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

TIPO DE SERVICIO

Educación

UNCA-032. Taller: Tinkercat para microcontroladores

OBJETIVO GENERAL:
Capacitar a alumnos, docentes y profesionales en las áreas de ingeniería electrónica y computación sobre el empleo de tinkercat para programar microcontroladores.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Curso en el área de las TIC, enfocado en la simulación de la programación de microcontroladores, empleado tinkercat en la nube. Este curso está diseñado para ser impartido de forma remota.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
5 horas
DIRIGIDO A:
Alumnos que cursen ingeniería, docentes e ingenieros en áreas relacionadas con electrónica y computación.
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
• Se requiere personas interesadas en sistemas embebidos, aficionados a la electrónica y programación. • El curso se llevará a cabo por línea, por lo que solo se requiere una PC con conectividad.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. Israel Jesús Orlando Guerrero

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

TIPO DE SERVICIO

Educación

UNCA-033. Taller: Octave para análisis numérico

OBJETIVO GENERAL:
Capacitar a alumnos, docentes y profesionales en las áreas de ingeniería, sobre el empleo de octave como una alternativa de software libre en el análisis numérico.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Curso en el área de las Tics, enfocado al análisis numérico y empleado software libre. Este curso está diseñado para ser impartido de forma remota.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
5 horas
DIRIGIDO A:
• Alumnos que cursen ingeniería, docentes e ingenieros. Cupo máximo de 5 personas
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
• Se requieren personas interesadas en el análisis numérico y que necesiten aplicar Octave para: Integrar, Derivar, resolver ecuaciones diferenciales, análisis estadístico, graficación y adquisición de señales/imágenes por medio de sistemas embebidos. • El curso se llevará a cabo por línea, porque solo se requiere una PC con conectividad
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. Israel Jesús Orlando Guerrero

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-034. Taller: colorimetría aplicada al maquillaje.

OBJETIVO GENERAL:
El objetivo de este taller es dar las bases de la colorimetría aplicada, en la mezcla de pigmentos cosméticos. Algunos de los temas que se analizarán en el taller son: 1.- Cómo funciona el color en nuestro cerebro 2.-Historia del color 3.-Teoría de la col
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Presencial.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
4 a 6 horas. Con sesiones de dos horas
DIRIGIDO A:
Este taller está dirigido a especialistas en maquillaje y público en general, interesados en la ciencia del color.
CAPACIDAD
20 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Pigmentos cosméticos.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. Israel Jesús Orlando Guerrero

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

UNCA-035. Manejo de porciones, afinamiento y estandarización de recetas en el diseño de menús

OBJETIVO GENERAL:
Identificar la importancia del manejo de porciones y el proceso de afinamiento y estandarización de recetas para la optimización de los recursos.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Plática teórica con elaboración de ejercicios para el manejo de porciones, afinamiento y estandarización.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 sesiones de 2 horas cada una
DIRIGIDO A:
Hombres y mujeres que laboran en un servicio de alimentación o quienes tengan interés en este tema.
CAPACIDAD
15 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Libreta, lápiz y calculadora
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Marcela González Vázquez

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad.

2. SALUD Y BIENESTAR

TIPO DE SERVICIO

Salud y bienestar

UNCA-036. Lectura de etiquetas de alimentos y bebidas industrializadas

OBJETIVO GENERAL:
El consumidor pueda interpretar la información contenida en las etiquetas de los alimentos procesados y tomar decisiones informadas sobre su alimentación.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Parte teórica sobre los componentes principales de las etiquetas: ingredientes leyendas de advertencia, tabla nutrimental, porciones de los alimentos y bebidas industrializadas. Actividad práctica para un análisis individual de las etiquetas de diferentes alimentos y bebidas industrializados.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas
DIRIGIDO A:
Público en general
CAPACIDAD
20 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Aula, proyector y computadora, material por alumno: 5 etiquetas de alimentos industrializados, calculadora, lápiz, hoja.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Mtra. Angélica Alvarado González

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Salud y bienestar; Hambre cero.

TIPO DE SERVICIO

Salud y bienestar

UNCA- 037. Taller de evaluación de riesgo cardiovascular y alimentación.

OBJETIVO GENERAL:
Que los participantes conozcan la utilidad de las mediciones antropométricas y su aplicación en la evaluación del estado nutricio, así como estrategias de alimentación para mejor su estado de salud.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Teoría: Explicación del concepto de antropometría, identificación de índices e indicadores y la utilidad de cada uno de ellos, recomendaciones para una medición adecuada. Estrategias de alimentación para prevenir enfermedades Práctica: Se toma en cuenta peso, talla, circunferencias e interpretación de estas. Se proporcionarán recomendaciones dependientes de los resultados."
DURACIÓN DEL SERVICIO:
120 minutos
DIRIGIDO A:
Público en general: Niños, adolescentes y adultos (30 participantes). Definir la población objetivo para la actividad y adaptar la sesión y contenido temático.
CAPACIDAD
30 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
• Aula para proyección de presentación • Materiales proporcionados por la universidad: formato de recolección de datos, equipo de antropometría (cinta métrica, báscula y estadímetro). Proporcionado por alumnos: lápiz, calculadora.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Marcela González Vázquez

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Salud y bienestar; Hambre cero.

TIPO DE SERVICIO

Salud y bienestar

UNCA-038. Taller de uso adecuado de medicamentos en casa

OBJETIVO GENERAL:
Dar a conocer al público los cuidados que se deben de tener al momento de consumir medicamentos, ya sean prescritos o de venta libre.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Se hablará acerca de las consideraciones que se deben de tener (efectos adversos, dosis, almacenamiento, desecho) cuando utilizamos medicamentos en casa.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas
DIRIGIDO A:
Público en general
CAPACIDAD
25 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Cañón o pantalla para presentación
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. Juan Saulo González González

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Salud y bienestar; Hambre cero.

TIPO DE SERVICIO

Salud y bienestar

UNCA-039. Estrategias alimentarias para el aprendizaje académico

OBJETIVO GENERAL:
Que el alumno identifique los conocimientos básicos de una alimentación saludable para el aprendizaje y el rendimiento académico en el nivel básico (secundaria) y nivel medio superior (preparatoria).
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Conferencia o sesión académica
DURACIÓN DEL SERVICIO:
120 minutos
DIRIGIDO A:
Público en general Adolescentes nivel básico y medio superior Cupo máximo de 30 participantes Definir la población objetivo para la actividad y adaptar la sesión y contenido temático
CAPACIDAD
30 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
• Aula, cañón, computadora, réplicas de alimentos, tazas medidoras y cucharas medidoras. • Alumnos deberán traer: hojas, calculadora y lápiz
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Marcela González Vázquez

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Salud y bienestar; Hambre cero.

TIPO DE SERVICIO

Salud y bienestar

UNCA-040. Pláticas relacionadas a temas de la salud: anemias, leucemias y diabetes

OBJETIVO GENERAL:
Que la población en general obtenga conocimientos de estas enfermedades para ayudar en su detección y prevención
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
"Pláticas a la comunidad en general para involucrar a las personas en la detección y reconocimiento de estas enfermedades. • La importancia de la detección de anemias en niños y en mujeres en edad reproductiva • Características de las leucemias más frecuentes en México • El impacto de la diabetes en nuestro organismo
DURACIÓN DEL SERVICIO:
30-45 minutos
DIRIGIDO A:
Población en general
CAPACIDAD
25 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
• Inscripción previa de al menos 10 personas • Aula o espacio cerrado con sillas para los asistentes • Proyector
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Araceli Vaquero Vera

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Salud y bienestar; Hambre cero.

TIPO DE SERVICIO

Salud y bienestar

UNCA-041. Taller. Mi peso corporal ¿Es grasa o músculo?

OBJETIVO GENERAL:
Reconocer los componentes de la composición corporal de las personas y medir el porcentaje de grasa para establecer los rangos saludables de acuerdo con la edad.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Brindar conocimientos teóricos de composición corporal y los factores que lo modifican para identificar los rangos saludables para prevención de enfermedades en adolescentes y adultos.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
90 minutos
DIRIGIDO A:
Adolescentes y adultos
CAPACIDAD
30 personas
COSTOS:
$20.00 para recuperación de material
REQUERIMIENTOS:
• Aula, pantalla o cañón, • báscula con impedancia o analizador de composición corporal, estadímetro portátil, • hojas, lapiceros y calculadora, ropa y , torundas con alcohol, libro ABCD para uso de fórmulas. • zapatos cómodos
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Marcela González Vázquez

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Salud y bienestar; Hambre cero.

TIPO DE SERVICIO

Salud y bienestar

UNCA-042. Taller. "Planificación de alimentación saludable a través del plato del bien comer en contextos escolares"

OBJETIVO GENERAL:
Brindar conocimientos teórico- prácticos de la alimentación saludable y planificación de menú, a través de la herramienta de orientación alimentaria del "plato del bien comer" a los estudiantes de entornos escolares de nivel básico, medio superior y super
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
"Componente teórico: Reconocer los grupos de alimentos que integran el plato del bien comer Componente práctico: Identificación de alimentos en cada grupo de alimentos y diseño de un menú ejemplo para desayuno, comida y cena, considerando los conocimientos del componente teórico".
DURACIÓN DEL SERVICIO:
90 minutos
DIRIGIDO A:
Estudiantes de secundaria, bachillerato, preparatoria y educación superior.
CAPACIDAD
30 personas
COSTOS:
$20 por persona para recuperación de gastos de impresión y transporte
REQUERIMIENTOS:
• Aula (capacidad 30 personas máximo 40 personas) Hojas • blancas para el material utilizado • Réplicas de alimentos (Nutrikit) • 2 figuras o representación del plato del bien comer Cañón o pantalla para proyección • 2 mesas para el trabajo de componente práctico.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Marcela González Vázquez

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Salud y bienestar; Hambre cero.

TIPO DE SERVICIO

Salud y bienestar

UNCA-043. Taller. Controlando mi glucosa

OBJETIVO GENERAL:
Apoyar a las personas que viven con diabetes a llevar un control adecuado de sus niveles de glucosa en sangre, a través del monitoreo y la alimentación.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Taller teórico práctico en el que se brindarán herramientas para el control de la glucosa en personas que viven con diabetes o familiares de estos, incluye demostraciones sobre cómo usar los glucómetros para monitoreo de la glucosa, orientación sobre el control en el consumo de hidratos de carbono y azúcares y opciones de preparaciones saludables.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
3 horas.
DIRIGIDO A:
Personas que viven con diabetes o familiares.
CAPACIDAD
15 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Glucómetro personal (opcional), tiras reactivas (opcional).
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Marcela González Vázquez

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Salud y bienestar; Hambre cero.

TIPO DE SERVICIO

Salud y bienestar

UNCA-044. Orientación alimentaria para el control de la hipertensión

OBJETIVO GENERAL:
Identificar el nivel de sodio de los alimentos o productos alimentarios ultraprocesados para elegir los más adecuados para el consumo y contribuir en el control de la hipertensión arterial.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
La orientación irá dirigida a identificar el contenido de sodio de los alimentos o productos alimentarios para seleccionar aquellos que sean más adecuados a su condición.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas
DIRIGIDO A:
Personas que viven con hipertensión o familiares.
CAPACIDAD
15 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Baumanómetro personal (opcional).
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Marcela González Vázquez

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Salud y bienestar; Hambre cero.

TIPO DE SERVICIO

Salud y bienestar

UNCA-045. Orientación alimentaria sobre "Comer emocional y alimentación consciente"

OBJETIVO GENERAL:
Identificar los factores emocionales que pueden influir en la selección de los alimentos que conforman la dieta de cada individuo y adquirir herramientas para la alimentación consciente.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Orientación enfocada a retomar la alimentación como una necesidad básica.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas
DIRIGIDO A:
Población en general, adolescentes y adultos (hombres y mujeres).
CAPACIDAD
20 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Libreta y lápiz
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Marcela González Vázquez

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Salud y bienestar; Hambre cero.

TIPO DE SERVICIO

Salud y bienestar

UNCA-046. Taller. "Mi menú en 5 pasos"

OBJETIVO GENERAL:
Adquirir habilidades en la elaboración de menús fáciles y nutritivos.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Taller teórico práctico en el que se analizará la herramienta mi menú en cinco pasos para armar menús fáciles, económicos y nutritivos, además de identificar opciones de colaciones saludables.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 sesiones de 2 horas cada una
DIRIGIDO A:
Población en general, adolescentes y adultos (hombres y mujeres).
CAPACIDAD
20 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Libreta para anotar
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Marcela González Vázquez

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Salud y bienestar; Hambre cero.

TIPO DE SERVICIO

Salud y bienestar

UNCA-047. Rally "Los alimentos y Mi menú en 5 pasos"

OBJETIVO GENERAL:
Identificar los alimentos recomendados de los no recomendados y utilizarlos en el diseño de menús saludables.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Actividad práctica para conocer las diferentes clasificaciones de los alimentos (plato del bien comer, sistema NOVA, pirámide nutricional, etc.) y utilizarlos para elaborar ejemplos de menús en 5 pasos.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
3 horas
DIRIGIDO A:
Estudiantes de nivel básico (preescolar, escolar y secundaria)
CAPACIDAD
20 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Aula, cancha universitaria, CINA
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Marcela González Vázquez

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Salud y bienestar; Hambre cero.

TIPO DE SERVICIO

Salud y bienestar

UNCA-048. Reto Nutricional Grupal (ReNt-G) "¡YO QUIERO, YO PUEDO!"

OBJETIVO GENERAL:
Concientizar y sensibilizar sobre la importancia de adquirir hábitos de alimentación saludables para el cuidado de la salud.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Conjunto de actividades que incluyen evaluación antropométrica, orientación alimentaria, opciones de menús a grupos de personas que desean mejorar sus hábitos de alimentación.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
8 semanas (una sesión por semana, virtual o presencial).
DIRIGIDO A:
Grupos de hombres y/o mujeres de alguna institución o grupos independientes.
CAPACIDAD
15 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Interés y compromiso en realizar las actividades del reto. Disposición para el seguimiento.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Marcela González Vázquez

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Salud y bienestar; Hambre cero.

3. ASESORÍA EN ÁREA PRODUCTIVA

TIPO DE SERVICIO

Asesoría en área productiva

UNCA-049. Producción de hongos entomopatógenos para el control biológico de plagas

OBJETIVO GENERAL:
Que la población conozca un proceso artesanal para producir hongos capaces de matar plagas en cultivos de importancia en regiones cálidas y húmedas.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Se describirá el proceso para la producción de hongos capaces de infectar insectos-plaga en cultivos de importancia comercial para zonas húmedas, preferentemente café, limón y jitomate.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas
DIRIGIDO A:
Productores de limón, jitomate y café
CAPACIDAD
Variable
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
• Traer 1 Kg de arroz • 3 bolsas de polipapel gruesa (pueden conseguir en tiendas) • Calzado cerrado y cómodo, uso preferente de pantalón y camisa de manga larga.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. Armando Ordaz Hernández

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Asesoría en área productiva

UNCA-050. Extractos etanólicos de propóleos

OBJETIVO GENERAL:
Obtener extractos etanólicos del propóleo al 30%
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Se conocerá los procedimientos para el manejo y acondicionamiento del propóleos incluida la molienda, para posteriormente obtener extractos por ultrasonido, se acuerdo con la secretaria de salud.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
3 horas
DIRIGIDO A:
• Alumnos de nivel superior • Apicultores de la Región Sierra de Flores Magón • El cupo mínimo para impartir el curso será de 10 personas • El cupo máximo para impartir el curso será de será 20 personas
CAPACIDAD
De 10 a 20 personas
COSTOS:
$50.00 por persona (El participante se llevará un frasquito del producto elaborado)
REQUERIMIENTOS:
• Laboratorio de microbiología Baño de ultrasonido • LOS PARTICIPANTES DEBERÁN TRAER LAS MUESTRAS DE PROPÓLEO
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. Lucio González Montiel

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Asesoría en área productiva

UNCA-051. Consultoría/Asesoría técnica especializada: puesta en marcha de sistemas de control para la automatización de Invernaderos

OBJETIVO GENERAL:
Proporcionar sistemas de control automatizados para medir variables físicas dentro de invernaderos. Lo anterior permitirá mejorar la estabilidad y rendimiento de la producción agrícola. Las variables físicas que podrá automatizar esta consultoría son: 1.-Control de temperatura y humedad. 2.-Control de la luz. 3.-Control del agua. 4.-Control de CO2. 5.-Control de nutrientes. 6.-Videovigilancia. 7.-Administración de energía. 8.-Tuberías/Líneas/Canales/Racks. 9.-Sistema de control de clima.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
"Con esta consultoría/asesoría, los productores agrícolas, serán capaces de tecnificar variables físicas de invernaderos. Esta tecnificación consiste en cuatro etapas: 1.-Análisis de la variable física a controlar. 2.- Propuesta de: Sensor/Actuador, Sistema de adquisición de datos (radiofrecuencia), Software de control y diseños de gabinete/estructura donde será alojado el sistema de control 3.-Puesta en marcha sistema de control dentro del invernadero. 4.-Documentación del sistema.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
El tiempo de la consultoría/asesoría, estará en función de las variables físicas a automatizar
DIRIGIDO A:
Productores agrícolas, interesados en la tecnificación de invernaderos
CAPACIDAD
Variable
COSTOS:
Los costos son variables, ya que dependen de las variables físicas a automatizar, estos serán cubiertos por el productor.
REQUERIMIENTOS:
Interés en tecnificar su invernadero y compromiso con el proceso.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. Israel Orlando Guerrero

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.



TIPO DE SERVICIO

Asesoría en área productiva

4. SECTOR EMPRESARIAL

TIPO DE SERVICIO

Sector empresarial

UNCA-052. Generación de indicadores microeconómicos en la toma de decisiones para la planeación de mercado en las mipymes

OBJETIVO GENERAL:
Ofrecer a los micro y pequeños negocios la oportunidad de tener una disminución en la incertidumbre para su planeación a corto y mediano plazo, y con ello lograr una estabilidad ante la situación cambiante del entorno
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Taller enfocado a los pequeños comerciantes establecidos, en apoyo a formular una correcta planeación de negocio.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
4 horas (2 horas por sesión)
DIRIGIDO A:
• Micro y pequeños empresarios • Sociedad en general
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Aula
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.I.A. Israel Álvarez Velásquez

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Trabajo decente y crecimiento económico - Industria, Innovación e Infraestructura.

TIPO DE SERVICIO

Sector empresarial

UNCA-053. Etiquetado de productos alimentarios

OBJETIVO GENERAL:
• Aprender los Requisitos y aspectos técnicos para correcta aplicación del etiquetado cosméticos para su comercialización a nivel nacional. • Conocer las últimas innovaciones y tendencias en la industria del etiquetado y codificación.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Normativa obligatoria y requisitos para rotulado o etiquetado de alimentos envasados. Definiciones y conceptos generales. Normas de carácter obligatorio: NTP 209.038-2009 y DS N°007-100 SA. Art.116. Requisitos obligatorios para el etiquetado de alimentos.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
60 minutos
DIRIGIDO A:
Emprendedores, productores, distribuidores, profesionales, responsables de mercadotecnia y público en general relacionado industria y alumnos.
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
• Contar con productos alimentarios. • Contar con elaboración de productos. • Tener una micro empresa, negocio, puesto de productos alimenticios.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.A. Magaly Nictexa Fierro Muñoz

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Trabajo decente y crecimiento económico - Industria, Innovación e Infraestructura.

TIPO DE SERVICIO

Sector empresarial

UNCA-054. Requerimientos de la NOM-251-SSA1-2009, prácticas de higiene para el proceso de alimentos, bebidas o suplementos alimenticios

OBJETIVO GENERAL:
Difundir los requerimientos mínimos que la NOM-251-SSA1-2009 establece como buenas prácticas de higiene que deben seguir las empresas dedicadas al procesamiento de alimentos, bebidas o suplementos alimenticios, destinados para el consumo humano de la población
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Curso presencial.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
16 horas (dividido en distintas sesiones)
DIRIGIDO A:
• Personal de empresa procesadora de alimentos; operativos de transformación, mantenimiento y almacén • Miembros del equipo HACCP
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
A tratar
REQUERIMIENTOS:
• Aula con pantalla, mesas o escritorio por participante (aulas 9-11) • Conexión a internet • Cupo máximo 12 personas
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.C. Angélica Alvarado González

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Trabajo decente y crecimiento económico - Industria, Innovación e Infraestructura.

TIPO DE SERVICIO

Sector empresarial

UNCA-055. Etiquetado de productos cosméticos

OBJETIVO GENERAL:
• Aprender los Requisitos y aspectos técnicos para correcta aplicación del etiquetado cosméticos para su comercialización a nivel nacional. • Conocer las últimas innovaciones y tendencias en la industria del etiquetado y codificación.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
• "Normativa obligatoria y requisitos para rotulado o etiquetado de cosméticos Definiciones y conceptos generales. • Normas de carácter obligatorio: NOM-141-SSA1/SCFI-2012 y NOM-259-SSA1-2022. Requisitos obligatorios para el etiquetado de cosméticos"
DURACIÓN DEL SERVICIO:
60 minutos
DIRIGIDO A:
Emprendedores, productores, distribuidores, profesionales, responsables de mercadotecnia y público en general relacionado industria y alumnos
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
• Conocimiento de los cosméticos. • Haber participado en cursos o talleres de elaboración de productos cosméticos. • Ser fabricantes o revendedores de productos cosméticos.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.A. Magaly Nictexa Fierro Muñoz

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Trabajo decente y crecimiento económico - Industria, Innovación e Infraestructura.

TIPO DE SERVICIO

Sector empresarial

UNCA-056. Estudios de usabilidad

OBJETIVO GENERAL:
Realizar pruebas de usabilidad, es decir, los usuarios tratan de realizar tareas típicas con un producto
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
• Planeación de pruebas Reclutamiento de usuarios reales Análisis de resultados • Reporte y recomendaciones"
DURACIÓN DEL SERVICIO:
La planeación se realizará con base a la magnitud del proyecto
DIRIGIDO A:
Empresas de desarrollo de software, instituciones educativas, gobierno, empresas con sistemas de información, empresas con servicios de tecnologías de la información
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
A tratar por servicio
REQUERIMIENTOS:
• Laboratorio de Usabilidad • Reclutamiento de usuarios • Experto líder del proyecto • Asistente • Diseñadores Observadores • Facilitadores
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.C. María del Rosario Peralta Calvo

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Trabajo decente y crecimiento económico - Industria, Innovación e Infraestructura.

TIPO DE SERVICIO

Sector empresarial

UNCA-057. Análisis experto Paseo cognitivo

OBJETIVO GENERAL:
Realizar revisiones de interfaces en el contexto de una o más tareas. También recibe el nombre de paseo cognitivo
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
• Recorrido cognitivo • Análisis de resultados • Reporte y recomendaciones
DURACIÓN DEL SERVICIO:
La planeación se realizará con base a la magnitud del proyecto
DIRIGIDO A:
Empresas de desarrollo de software, instituciones educativas, gobierno, empresas con sistemas de información, empresas con servicios de tecnologías de la información.
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
A tratar por servicio
REQUERIMIENTOS:
• Experto líder del proyecto • Asistente • Diseñadores
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.C. María del Rosario Peralta Calvo

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Trabajo decente y crecimiento económico - Industria, Innovación e Infraestructura.

TIPO DE SERVICIO

Sector empresarial

UNCA-058. Estudios contextuales

OBJETIVO GENERAL:
Obtener información sobre el contexto de uso, en donde los usuarios son entrevistados y observados en su propio medio ambiente
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
• Planeación de pruebas • Análisis de contexto • Análisis de resultados • Reporte y recomendaciones
DURACIÓN DEL SERVICIO:
La planeación se realizará con base a la magnitud del proyecto
DIRIGIDO A:
Empresas de desarrollo de software, instituciones educativas, gobierno, empresas con sistemas de información, empresas con servicios de tecnologías de la información
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
A tratar por servicio
REQUERIMIENTOS:
• Reclutamiento de usuarios • Experto líder del proyecto • Asistente
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.C. María del Rosario Peralta Calvo

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Trabajo decente y crecimiento económico - Industria, Innovación e Infraestructura.

TIPO DE SERVICIO

Sector empresarial

UNCA-059. Rediseño de interfaces

OBJETIVO GENERAL:
Realizar mejoras a las interfaces de productos de software
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
• Análisis de las interfaces • Rediseño de interfaces • Análisis de resultados • Reporte y recomendaciones
DURACIÓN DEL SERVICIO:
La planeación se realizará con base a la magnitud del proyecto
DIRIGIDO A:
Empresas de desarrollo de software, instituciones educativas, gobierno, empresas con sistemas de información, empresas con servicios de tecnologías de la información.
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
A tratar por servicio
REQUERIMIENTOS:
• Experto líder del proyecto • Asistente • Diseñadores
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.C. María del Rosario Peralta Calvo

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Trabajo decente y crecimiento económico - Industria, Innovación e Infraestructura.

TIPO DE SERVICIO

Sector empresarial

UNCA-060. Focus groups

OBJETIVO GENERAL:
Reunir un grupo de usuarios en una sala de juntas y obtener retroalimentación basada en su experiencia.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
• Planeación de focus groups • Reclutamiento de usuarios reales • Análisis de resultados • Reporte y recomendaciones
DURACIÓN DEL SERVICIO:
La planeación se realizará con base a la magnitud del proyecto
DIRIGIDO A:
Empresas de desarrollo de software, instituciones educativas, gobierno, empresas con sistemas de información, empresas con servicios de tecnologías de la información.
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
A tratar por servicio
REQUERIMIENTOS:
• Reclutamiento de usuarios • Experto líder del proyecto • Asistente
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.C. María del Rosario Peralta Calvo

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Trabajo decente y crecimiento económico - Industria, Innovación e Infraestructura.

TIPO DE SERVICIO

Sector empresarial

UNCA-061. Consultoría de Usabilidad

OBJETIVO GENERAL:
Ofrecer los servicios anteriores en su conjunto.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Abarca las características de los servicios en su conjunto.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
La planeación se realizará con base a la magnitud del proyecto
DIRIGIDO A:
Empresas de desarrollo de software, instituciones educativas, gobierno, empresas con sistemas de información, empresas con servicios de tecnologías de la información
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
A tratar
REQUERIMIENTOS:
• Laboratorio de Usabilidad • Reclutamiento de usuarios • Experto líder del proyecto • Asistente • Diseñadores • Observadores • Facilitadores
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.C. María del Rosario Peralta Calvo

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Trabajo decente y crecimiento económico - Industria, Innovación e Infraestructura.

TIPO DE SERVICIO

Sector empresarial

UNCA-062. Cómo calcular el precio de un producto cosmético

OBJETIVO GENERAL:
Tener una estrategia definida para fijar el precio de un producto es imprescindible cuando se cuenta con un negocio de cualquier tipo, y el comercio electrónico no es la excepción. Aunque eso no quiere decir que concretar esta estrategia sea una tarea sen
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
• Entender los costes variables y fijos. • Investigar cuáles son los precios estándar de tu industria y empresas de la competencia. • Conoce al comprador o cliente. • Identifica el margen de beneficio y el objetivo de ingresos
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 sesiones de 1:30 hora a 2 horas cada una.
DIRIGIDO A:
Emprendedores, productores, distribuidores, profesionales, responsables de mercadotecnia y público en general relacionado con la industria y alumnos.
CAPACIDAD
25 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Conocimiento de los cosméticos
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.A. Magaly Nictexa Fierro Muñoz

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Trabajo decente y crecimiento económico - Industria, Innovación e Infraestructura.

TIPO DE SERVICIO

Sector empresarial

UNCA-063. Diseño de anuncios publicitarios para negocios

OBJETIVO GENERAL:
Brindar alternativas tecnológicas para el diseño de anuncios de productos, servicios o difusión de actividad de negocios.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
En este taller se revisarán y emplearán algunas aplicaciones para el diseño fácil de carteles, folletos, invitaciones, entre otros, en modalidad de anuncio publicitario.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas
DIRIGIDO A:
Personas que tengan algún negocio local por redes sociales (Facebook, WhatsApp, entre otras).
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
• Usuarios: traer dispositivo móvil (no obligatorio) • Técnicos: computadoras con internet
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.C. Beatriz Adriana Sabino Moxo

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Trabajo decente y crecimiento económico - Industria, Innovación e Infraestructura.

TIPO DE SERVICIO

Sector empresarial

UNCA-064. Ingeniería y desarrollo de procesos

OBJETIVO GENERAL:
Dar respuestas a problemas de producción y/o manufactura en procesos referentes a la industria alimentaria.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Desarrollo, ingeniería y reingeniería de procesos alimentarios, para identificar, solucionar o desarrollar problemas en procesos de producción y/o manufactura en el procesamiento de alimentos.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
Dependiendo del proceso a trabajar
DIRIGIDO A:
Público en general
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
Dependiendo del proceso a trabajar
REQUERIMIENTOS:
Dependiendo del proceso a trabajar
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. Carlos Alberto Palencia Sarmiento

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Trabajo decente y crecimiento económico - Industria, Innovación e Infraestructura.



TIPO DE SERVICIO

Sector empresarial

5. CAPACITACIÓN TÉCNICA

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-065. Elaboración de Tofu (queso de soya)

OBJETIVO GENERAL:
Elaborar queso de soya o tofu en diferentes formatos
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
El tofu o queso de soya está formado por la precipitación de leche de soya usando calcio, alguna sal o cítrico. Se originó en Asia y actualmente su consumo se ha incrementado en otros países. La leche de soya básicamente es un extracto acuoso del grano de soya, una dispersión estable de las proteínas de soya en agua.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
3 horas considerando una etapa previa un día antes
DIRIGIDO A:
Público en general.
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
Ninguno. Los participantes tienen que adquirir y traer sus insumos
REQUERIMIENTOS:
• Taller de alimentos • Insumos y materiales para el taller
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Rossana del Carmen Altamirano Fortoul

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-066. Taller: Plantas contra dengue: Loción repelente para insectos, gel antibacterial y loción para ronchas

OBJETIVO GENERAL:
Brindar a los participantes preparaciones cosméticas que les ayuden a repeler la picadura de zancudos para evitar el contagio del dengue
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Un taller con la finalidad de capacitar a los participantes en la elaboración de una loción repelente de insectos y otra para la picadura de insectos, así como la preparación de gel antibacterial.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas
DIRIGIDO A:
Público en general
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
Ninguno. Los participantes tienen que adquirir y traer sus insumos
REQUERIMIENTOS:
• Alcohol, glicerina, macerado de clavo y canela, plantas para picadura de insectos, agua, frascos para guardar los productos • Laboratorio de Farmacobiología • Material de laboratorio como vasos de precipitados, agua destilada
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.C. Rocío Rosas López

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-067. Taller: Protector solar y crema para el cuerpo

OBJETIVO GENERAL:
Brindar a los participantes preparaciones cosméticas que les permitan mantener y cuidar las condiciones óptimas de la piel
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Un taller con la finalidad de capacitar a los participantes en la elaboración de una emulsión fotoprotectora y una crema para el cuerpo.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas
DIRIGIDO A:
Público en general
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
Ninguno. Los participantes tienen que adquirir y traer sus insumos
REQUERIMIENTOS:
• Se necesita estufa para derretir las ceras • Laboratorio de Farmacobiología y material de laboratorio como vasos de precipitados, agua destilada, baños maría
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.C. Rocío Rosas López

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-068. Taller: Jabones artesanales base glicerina

OBJETIVO GENERAL:
Brindar a los participantes preparaciones cosméticas que les permitan mantener y cuidar las condiciones óptimas de la piel
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Un taller con la finalidad de capacitar a los participantes en la elaboración de jabones para el cuidado de la piel a partir de base para jabón de glicerina.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas
DIRIGIDO A:
Público en general
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
Ninguno. Los participantes tienen que adquirir sus insumos
REQUERIMIENTOS:
• Cada participante debe traer sus moldes • Jabón neutro rallado, base para jabón de glicerina, avena, café, miel, ralladura de cítricos • Se necesita estufa para derretir la base del jabón y las ceras • Laboratorio de Farmacobiología y material de laboratorio como vasos de precipitados, agua destilada
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.C. Rocío Rosas López

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-069. Elaboración de productos empleados para relajación

OBJETIVO GENERAL:
Se aprenderá sobre el uso de aceites esenciales empleados para uso de aromaterapia mediante la elaboración de productos tópicos
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
En la actualidad los aceites esenciales, extraídos por diversas formas de flores, frutos y otras partes de las plantas, se utilizan para aliviar numerosas molestias, cuidar la salud y ofrecer una sensación de bienestar físico y psíquico. Una de las preguntas que nos hacemos, es porque un aroma nos puede proporcionar un estado de bienestar. Esto es porque los olores son moléculas suspendidas en el aire que penetran en las cavidades nasales y sensibilizan los receptores presentes que genera comportamientos emotivos e instintivos provocados por los olores. Según la Organización Mundial de la SALUD OMS "La salud es más que la ausencia de la enfermedad, es un estado óptimo de bienestar, la aromaterapia es una terapia complementaria que utiliza los aceites esenciales para recuperar la salud y el bienestar de los pacientes y estudia tanto los efectos físicos como psicológicos que producen sobre el organismo".
DURACIÓN DEL SERVICIO:
3 horas y 30 minutos
DIRIGIDO A:
Público en general
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
Ninguno. Los participantes tienen que adquirir sus insumos
REQUERIMIENTOS:
• Laboratorio de química • Apoyo técnico
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Margarita Bernabé Pineda

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-070. Productos empleados para el embellecimiento

OBJETIVO GENERAL:
Se aprenderá sobre el uso de aceites esenciales empleados para uso de aromaterapia mediante la elaboración de productos tópicos
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
"La aromaterapia es una fascinante y compleja ciencia natural que tiene sus orígenes en la tradición médica y popular de hace miles de años en Egipto, Persia, China, India y Grecia, cuando médicos y sanadores descubrieron que los aceites esenciales extraído de diversas formas de ciertas plantas calmaban el dolor, aliviaban el mal humor, favorecían el sueño y exaltaban la fuerza vital. En la actualidad los aceites esenciales, extraídos por diversas formas de flores, frutos y otras partes de las plantas, se utilizan para aliviar numerosas molestias, cuidar la salud y ofrecer una sensación de bienestar físico y psíquico. Una de las preguntas que nos hacemos, es porque un aroma nos puede proporcionar un estado de bienestar. Esto es porque los olores son moléculas suspendidas en el aire que penetran en las cavidades nasales y sensibilizan los receptores presentes que genera comportamientos emotivos e instintivos provocados por los olores. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), "la salud es más que la ausencia de la enfermedad, es un estado óptimo de bienestar". La aromaterapia es una terapia complementaria que utiliza los aceites esenciales para recuperar la salud y el bienestar de los pacientes y estudia tanto los efectos físicos como psicológicos que producen sobre el organismo".
DURACIÓN DEL SERVICIO:
3 horas y 30 minutos
DIRIGIDO A:
Público en general
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
Ninguno. Los participantes tienen que adquirir sus insumos
REQUERIMIENTOS:
• Laboratorio de química • Apoyo técnico
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Margarita Bernabé Pineda

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-071. Elaboración de chorizo artesanal a base de soya

OBJETIVO GENERAL:
Enseñar a los participantes a elaborar chorizo artesanal a base de soya de manera segura, técnica y con un sabor equilibrado.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
La proteína considerada pilar fundamental de la vida del ser humano, está constituida por aminoácidos que el cuerpo necesita para crecer, repararse y mantenerse saludable. Las proteínas que proporcionan los aminoácidos indispensables para estas funciones en cantidad necesaria se consideran de buena calidad biológica destacando la carne, leche, huevo, pescado y soya (USB, 2000). Actualmente, el costo de la proteína de origen animal tiene un alto precio, colocándola en algunos casos, inaccesible a la población de escasos recursos. La proteína de soya es apreciada por su buena calidad biológica y de bajo costo, considerándose una alternativa viable para personas de bajos recursos económicos. El presente taller, tiene como objetivo permitir que amas de casa, emprendedores y pequeños productores, aprendan a elaborar un chorizo a base de proteína de soya, que en un furo podría generar una opción de consumo de proteína por sectores de escasos recursos y/o emprender un negocio que mejore sus condiciones de vida.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
3 horas
DIRIGIDO A:
El taller está dirigido a amas de casa, emprendedores y pequeños productores de región Cañada y al público en general interesados en la elaboración de embutidos a base de soya.
CAPACIDAD
15 personas
COSTOS:
No tiene costo, pero se requiere que los participantes puedan traer el siguiente material: soya texturizada, maicena, sal, papada de cerdo, tocino, vinagre, comino, pimienta negra, ajo en polvo, cebolla en polvo, orégano, chile guajillo, tripa de cerdo e hilo de algodón.
REQUERIMIENTOS:
Para el adecuado desarrollo del presente taller se requiere del siguiente espacio y material: Taller de Alimentos, báscula digital, charolas de plástico, tabla para picar, cacerola de 5L, cuchillos, cucharas, juego de cucharas medidoras, embutidor, licuadora, colador, embudo y una taza medidora. Así mismo, se requiere de apoyo técnico.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. José Alfredo Sánchez Meraz

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-072. Nutrición animal: Elaboración de dietas totalmente mezcladas para rumiantes

OBJETIVO GENERAL:
Conocer y aprender los conceptos básicos de la nutrición animal para elaborar dietas de acuerdo con las necesidades nutrimentales de los animales.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
La nutrición de los animales de interés zootécnico juega un papel importante en el crecimiento, desarrollo, reproducción, salud, bienestar y en la máxima producción animal (carne y leche. Dentro de la producción pecuaria, la alimentación constituye alrededor del 60 – 70 % de los costos totales de producción. La rentabilidad y sustentabilidad de cada unidad productiva se basa mayormente en dar un aporte adecuado de nutrientes al animal, de acuerdo con su etapa productiva, permitiendo a los animales alcanzar su mayor potencial genético. El presente taller permitirá a los productores identificar y diferenciar los diferentes tipos de ingredientes adecuados para formular dietas que aporten y cumplan con los requerimientos nutrimentales de los animales acordes a su etapa productiva, reflejándose en un mayor ingreso económico, productivo y de sostenibilidad para el productor.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
4 horas
DIRIGIDO A:
El taller está dirigido a productores de ganado mayor y menor de la región cañada y al público en general interesados en la producción ganadera.
CAPACIDAD
15 personas máximo
COSTOS:
No tiene costo, pero se requiere que los participantes puedan traer el siguiente material: soya, maíz, sorgo, alfalfa molida, rastrojo de maíz, sales minerales, melaza, cascarilla de soya, libreta, calculadora y un lápiz, botes de plástico de 4 L, 4 bolsas de plástico de 2 kg.
REQUERIMIENTOS:
Se requiere del siguiente espacio y material: Laboratorio de Farmacobiología, báscula digital, charolas de plástico, cucharon cuchara, pizarrón, proyector plumones y bolígrafo azul. Así mismo, se requiere de apoyo técnico.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. José Alfredo Sánchez Meraz

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-073. Identificación de huevos fértiles aptos para incubación

OBJETIVO GENERAL:
Aprender a identificar aspectos básicos internos y externos de un huevo fértil para maximizar y asegurar la eclosión de pollitos sanos de alta calidad
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
La selección de huevos fértiles tiene un gran impacto en la incubabilidad y calidad de los pollitos. El control de la calidad externa del huevo es bastante fácil, no obstante, realizar una evaluación interna del huevo resulta difícil y en algunos casos la pérdida de huevo fértil. La ovoscopia es un proceso crítico en la avicultura y la incubación casera, ya que está permite examinar el interior del huevo a través del uso de una fuente de luz, logrando identificar la inviabilidad o viabilidad del embrión sin dañarlo. En este contexto, el presente taller permitirá a los productores identificar huevos fértiles para su correcta incubación, logrando maximizar y asegurar el nacimiento de pollitos sanos y de alta calidad, contribuyendo a su crecimiento económico, productivo y de sostenibilidad.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas
DIRIGIDO A:
El taller está dirigido a estudiantes de bachillerato, productores y público en general interesados en la producción avícola.
CAPACIDAD
15 personas máximo
COSTOS:
No tiene costo, pero se requiere que los participantes puedan traer el siguiente material: Huevo para plato, Huevo de traspatio o de granja familiar, libreta y un lápiz.
REQUERIMIENTOS:
Para el adecuado desarrollo del presente taller se requiere del siguiente espacio y material: Laboratorio de Farmacobiología, Ovoscopio, Huevo fértil y huevo para plato, Báscula, Vernier, Proyector, Pizarrón, Plumones, Extensión de luz, y el material solicitado a los participantes y descritos en el apartado de Costos. Así mismo, se requiere de apoyo técnico.
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. José Alfredo Sánchez Meraz

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-074. Aromaterapia Elaboración de velas aromáticas

OBJETIVO GENERAL:
Se aprenderá sobre el uso de aceites esenciales empleados para uso de aromaterapia mediante la elaboración de velas aromáticas
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
La aromaterapia no es un método actual creado para contrarrestar los efectos de la vida moderna. Todas las civilizaciones, prácticamente sin excepción, han utilizado de una u otra manera los aromas en su vida cotidiana, ya fuera con fines medicinales, espirituales o cosméticos. La propiedad de volatilidad de los aceites esenciales nos permite emplearlos en diversos productos como son cremas, lociones, velas. El trabajo con la aromaterapia requiere la elección y la aplicación cuidadosa de los aceites esenciales con el producto portador apropiado; por lo cual es necesario conocer e informarse de las propiedades de los aceites esenciales para obtener el máximo beneficio para la salud.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas y 30 minutos
DIRIGIDO A:
Público en general
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
Cuota de recuperación por persona (se les proporciona todo el material a emplear en el taller)
REQUERIMIENTOS:
• Laboratorio de química • Apoyo técnico
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Margarita Bernabé Pineda

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-075. Taller de elaboración de chiles en salmuera/vinagre

OBJETIVO GENERAL:
Dar a conocer la tecnología de elaboración de salmuera, tomando como base los chiles jalapeños, para su uso en con diferentes verduras, aprovechando su vida de anaquel.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Taller para elaborar chiles en vinagre o salmuera.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
3 horas
DIRIGIDO A:
Jóvenes y adultos que tengan excesos de producción de verduras, además, personas interesadas en comercializar conservas
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
$100.00 por persona, en grupos de 5 a 10 personas.
REQUERIMIENTOS:
• Interés por elaborar conservas. • Taller de alimentos
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. Juan Manuel Loeza Corte

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-076. Transformación de frutas y hortalizas

OBJETIVO GENERAL:
Conservar y transformar frutas y hortalizas de la región cañada
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Elaboración de mermeladas, encurtidos, atés, jaleas, néctares, salmueras, almíbar y chiles adobados.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
4 horas
DIRIGIDO A:
Estudiantes de preparatoria y público en general
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
• Taller de alimentos • Cada persona o equipo, deberá traer sus materias primas
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.C. Cándido Humberto Bravo Delgado

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-077. Elaboración de productos lácteos

OBJETIVO GENERAL:
Conservar y transformar la leche de vaca
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Elaboración de quesos panela, Petit suisse, cajeta y queso botanero.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
4 horas
DIRIGIDO A:
Estudiantes de preparatoria y público en general
CAPACIDAD
A tratar
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
• Taller de alimentos • Cada persona o equipo, deberá traer sus materias primas
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.C. Cándido Humberto Bravo Delgado

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-078. Elaboración de garapiñados

OBJETIVO GENERAL:
Conocer los factores que intervienen en el proceso de industrialización de semillas recubiertas únicamente de azúcar
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
El proceso de garapiñado consiste en cocer y cubrir algunos alimentos con un almíbar que forman una capa sólida de sacarosa en la superficie del fruto. En México es común garapiñar muchos frutos secos con la finalidad de proporcionar un sabor diferente, mayor vida útil, así como dar un valor agregado al producto.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
3 horas
DIRIGIDO A:
Público en general o interesados en aprender este proceso
CAPACIDAD
De 10 a 20 personas
COSTOS:
$50.00 por persona (El participante se llevará 5 bolsitas con producto elaborado)
REQUERIMIENTOS:
• Taller de alimentos • Materiales propios para el taller (deberán traer sus propios insumos)
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. Lucio González Montiel

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-079. Elaboración de mazapán

OBJETIVO GENERAL:
Elaborar mazapán de cacahuate
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
El mazapán es un dulce cuyos ingredientes principales son semillas y azúcar en distinta proporción dependiendo de la formulación o el lugar. En Latinoamérica, existe una variante de mazapán elaborado con cacahuate, el cual tiene una consistencia parecida, aunque su textura es ligeramente más seca y delicada.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
3 horas
DIRIGIDO A:
Público en general o interesados en aprender este proceso
CAPACIDAD
De 10 a 20 personas
COSTOS:
$30.00 por persona (El participante se llevará el producto elaborado)
REQUERIMIENTOS:
• Taller de alimentos • Materiales propios para el taller (deberán traer sus propios insumos)
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. Lucio González Montiel

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-080. Elaboración de gomitas tradicionales

OBJETIVO GENERAL:
Elaborar gomitas tradicionales o comerciales
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Las gomitas son una mezcla de carbonos combinados de tal manera que forman un sistema coloidal estable en forma de gel con una consistencia uniforme. Su textura única se caracteriza por su elasticidad o "rebote", que es la condición de recuperar su forma cuando se le somete a presión. Deben ser transparentes, cristalinas y estables. En general, son golosinas muy estables.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
3 horas
DIRIGIDO A:
Público en general o interesados en aprender este proceso
CAPACIDAD
De 10 a 20 personas
COSTOS:
$40.00 por persona (El participante se llevará 4 bolsitas con producto elaborado)
REQUERIMIENTOS:
• Taller de alimentos • Materiales propios para el taller (deberán traer sus propios insumos)
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. Lucio González Montiel

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-081. Gomita para la tos a base de miel y propóleos

OBJETIVO GENERAL:
Elaborar Gomitas a base de miel, la cual puede ser utilizada para aliviar los síntomas de la tos
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
La miel es muy es compleja en cuanto a su composición, los carbohidratos representan la mayor proporción, además contiene otras sustancias tales como: enzimas (α-glucosidasa (invertasa), glucosa oxidasa (propiedad antibacteriana), la catalasa, la ácido fosfatasa, y diastasa), aminoácidos (prolina, ácido glutámico, alanina, fenilalanina, tirosina, leucina e isoleucina), ácidos orgánicos (ácido glucónico, fórmico, acético, butírico, láctico, oxálico, succínico, tartárico, maleico, pirúvico, piroglutámico, α-cetoglutárico, glicólico, cítrico, y málico), antioxidantes, vitaminas y minerales (potasio, sodio, calcio y magnesio, así como otros menos abundantes; hierro, manganeso, cobre, cloro, fósforo, azufre y sílice).
DURACIÓN DEL SERVICIO:
3 horas
DIRIGIDO A:
Público en general o interesados en aprender este proceso
CAPACIDAD
De 10 a 20 personas
COSTOS:
$50.00 por persona (El participante se llevará 4 bolsitas con producto elaborado)
REQUERIMIENTOS:
• Taller de alimentos • Materiales propios para el taller (deberán traer sus propios insumos)
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. Lucio González Montiel

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-082. Elaboración de bolas de tamarindo

OBJETIVO GENERAL:
Elaborar bolas de tamarindo conocidas comúnmente como "Tarugos"
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
El principal producto del árbol de tamarindo es el fruto, cuya pulpa carnosa y ácida es apreciada para elaborar una gran variedad de productos alimenticios. Industrialmente se elaboran pastas para concentrados que se utilizan en la preparación de bebidas refrescantes, dulces y helados. La pulpa es una fuente rica de vitaminas e importantes minerales y contiene más calcio que otros frutos.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
3 horas
DIRIGIDO A:
Público en general o interesados en aprender este proceso
CAPACIDAD
De 10 a 20 personas
COSTOS:
$40.00 por persona (El participante se llevará el producto elaborado)
REQUERIMIENTOS:
• Taller de alimentos • Materiales propios para el taller (deberán traer sus propios insumos)
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. Lucio González Montiel

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-083. Elaboración de fruta en almíbar

OBJETIVO GENERAL:
Elaborar almíbar como una alternativa de proceso para el aprovechamiento de frutas de temporada y de esta forma dar un valor agregado a frutas de la región
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
El almíbar para conservar frutas está preparado con soluciones azucaradas que dan mejores resultados de color, apariencia y textura a las frutas naturales, conservan sus propiedades alimenticias, son fácilmente digeridas y se tiene un adecuado control del desarrollo microbiano. La concentración de azúcar se equilibra entre la fruta y el líquido de cobertura, es decir, dependiendo del producto, se debe añadir un jarabe con cierta concentración de azúcar, para que este cumpla con la clasificación requerida.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
3 horas
DIRIGIDO A:
Público en general o interesados en aprender este proceso
CAPACIDAD
De 10 a 20 personas
COSTOS:
$40.00 por persona (El participante se llevará un frasco de producto elaborado)
REQUERIMIENTOS:
• Taller de alimentos • Materiales propios para el taller (deberán traer sus propios insumos) • Se pide que los participantes traigan frascos de vidrio con tapa metálica en buenas condiciones (500g aprox.)
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. Lucio González Montiel

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-084. Elaboración de mermeladas

OBJETIVO GENERAL:
Elaborar mermelada como una alternativa de proceso para el aprovechamiento de frutas de temporada y de esta forma dar un valor agregado a frutas de la región
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
La elaboración de mermeladas es uno de los métodos más populares para la conservación de las frutas en general. La mermelada es el producto preparado por cocción de frutos sanos, enteros, troceados o tamizados y azúcar hasta conseguir un producto semifluido o espeso, adecuadamente preparadas, con adición de edulcorantes, con o sin adición de agua.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
3 horas
DIRIGIDO A:
Público en general o interesados en aprender este proceso
CAPACIDAD
De 10 a 20 personas
COSTOS:
$40.00 por persona (El participante se llevará un frasco de producto elaborado)
REQUERIMIENTOS:
• Taller de alimentos • Materiales propios para el taller (deberán traer sus propios insumos) • Se pide que los participantes traigan frascos de vidrio con tapa metálica en buenas condiciones (500g aprox.)
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. Lucio González Montiel

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-085. Elaboración de chiles adobados o chipotle

OBJETIVO GENERAL:
Elaborar un producto alimenticio, mediante la conservación química (uso de ácido acético).
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Los chiles chipotles o adobado son elaborados con chile secos, un adobo condimentado, contienen piloncillo que le va a proporcionar un sabor muy característico. Este producto es ampliamente utilizado en la cultura mexicana ya sea de consumo directo o utilizado en diferentes preparaciones culinarias.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
3 horas
DIRIGIDO A:
Público en general o interesados en aprender este proceso
CAPACIDAD
De 10 a 20 personas
COSTOS:
$50.00 por persona (El participante se llevará un frasco de producto elaborado)
REQUERIMIENTOS:
• Taller de alimentos • Materiales propios para el taller (deberán traer sus propios insumos)
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. Lucio González Montiel

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-086. Elaboración de chiles en escabeche o en vinagre

OBJETIVO GENERAL:
Elaborar un producto alimenticio, mediante la conservación química (uso de ácido acético).
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Se entiende por chiles en vinagre o escabeche, al producto alimenticio usado como condimento, elaborado con chiles sanos, limpios y con el grado de madurez adecuado, del género Capsicum annuun variedad longus (Senat) que han sido sometidos o no al proceso de encurtido y posteriormente envasados en un medio líquido constituido de vinagre, aceite vegetal comestible, sal y agua, pudiendo adicionarse o no de verduras y especias.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
3 horas
DIRIGIDO A:
Público en general o interesados en aprender este proceso
CAPACIDAD
De 10 a 20 personas
COSTOS:
$40.00 por persona (El participante se llevará un frasco de producto elaborado)
REQUERIMIENTOS:
• Taller de alimentos • Materiales propios para el taller (deberán traer sus propios insumos)
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. Lucio González Montiel

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-087. Elaboración de crema de cacahuate

OBJETIVO GENERAL:
Elaborar una pasta a base de cacahuate o maní, similar a la pasta praliné.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
La crema de cacahuate (o Maní) es una pasta hecha de cacahuates que han sido tostados y molidos, azúcar y sal son agregados para mejorar el sabor. Para evitar la separación de los aceites y sólidos, aditivos conocidos como estabilizadores son a menudo usados. Cabe hacer mención, que el maní es rico en aceite, el cual contiene de 47 a 50% de un aceite no secante.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
3 horas
DIRIGIDO A:
Público en general o interesados en aprender este proceso
CAPACIDAD
De 10 a 20 personas
COSTOS:
$50.00 por persona (El participante se llevará un frasco de producto elaborado)
REQUERIMIENTOS:
• Taller de alimentos • Materiales propios para el taller (deberán traer sus propios insumos)
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dr. Lucio González Montiel

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-088. Elaboración de pulpa con flor de Jamaica

OBJETIVO GENERAL:
Aprovechar la flor de Jamaica para la elaboración de pulpa
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Actividad práctica.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
3 horas
DIRIGIDO A:
Público en general y estudiantes
CAPACIDAD
20 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Traer los insumos necesarios para elaborar la pulpa
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
Dra. Marcela González Vázquez

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-089. Elaboración de Licor de Jamaica.

OBJETIVO GENERAL:
Brindar a los participantes los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para la elaboración de licor de Jamaica, asegurando el adecuado proceso de preparación, conservación y calidad del producto.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Actividad práctica.
DURACIÓN DEL SERVICIO:
1 hora
DIRIGIDO A:
Personas mayores de 18 años
CAPACIDAD
15 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Traer los insumos necesarios
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.C. Jesús Manuel Campos Pastelin

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

TIPO DE SERVICIO

Capacitación técnica

UNCA-090. Elaboración de mermelada de Jamaica.

OBJETIVO GENERAL:
Brindar a los participantes los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para la elaboración de mermelada de flor de Jamaica, asegurando el adecuado proceso de preparación, conservación y calidad del producto.
CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
Taller
DURACIÓN DEL SERVICIO:
2 horas
DIRIGIDO A:
Personas mayores de 14 años
CAPACIDAD
15 personas
COSTOS:
Ninguno
REQUERIMIENTOS:
Traer los insumos necesarios
NOMBRE DEL RESPONSABLE:
M.C. Jesús Manuel Campos Pastelin

Alineado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Educación de calidad - Trabajo decente y crecimiento económico - Producción y consumo responsable.

Coordinación del Desarrollo Universidad de la Cañada

Contacto: promocion@unca.edu.mx Teléfono:
(236) 372 07 47 Ext.: 306