



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Lerma

REGISTRO DE PLAN, PROGRAMA O PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL

Rev. 03

PLAN PROGRAMA PROYECTO

FECHA DE RECEPCIÓN:	DÍA 25	MES 04	AÑO 2023	FECHA DE APROBACIÓN:	DÍA 22	MES 06	AÑO 2023	CLAVE DE APROBACIÓN DCBSL.078.11.23.10
								Número de Sesión: 166-(11.23)

ADSCRIPCIÓN

UNIDAD Lerma	DIVISIÓN, DIRECCIÓN O COORDINACIÓN Ciencias Biológicas y de la Salud	DEPARTAMENTO O SECCIÓN Ciencias de la Salud
-----------------	---	--

INSTITUCIÓN RECEPTORA DE LOS PRESTADORES (AS)

NOMBRE: Universidad Autónoma Metropolitana 1			
CALLE Y NÚMERO: Av. de las Garzas 10	COLONIA: El Panteón	DELEGACIÓN O MUNICIPIO: Lerma	CÓDIGO POSTAL: 52005
ENTIDAD FEDERATIVA: Estado de México			
PÁGINA WEB: http://www.ler.uam.mx		TELÉFONO: 728 282 7002	e-mail: k.guzman@correo.ler.uam.mx

DATOS GENERALES DEL PLAN, PROGRAMA O PROYECTO

NOMBRE: Aplicación de técnicas de Biología molecular para la identificación de marcadores cerebrales en modelos de neuroinflamación 2
JUSTIFICACIÓN: 3 En México la obesidad es una problemática de salud pública, cuya prevalencia en la población ha aumentado a 72.4% en el 2021 (1), esta se caracteriza por provocar una inflamación sistémica y central, lo que genera cambios estructurales y morfológicos, así como alteraciones en el funcionamiento de la actividad neural y activación de la glia. Existen factores relacionados con el estilo de vida que contrarrestan los efectos de la presencia de alta adiposidad y neuroinflamación y que resultan neuroprotectores, como la estimulación cognitiva a través del enriquecimiento ambiental, así como algunos compuestos que se pueden consumir mediante la dieta (2,3). Se pretende investigar a través de distintas técnicas moleculares, los mecanismos que subyacen a dicho efecto protector. Las temáticas alrededor de este proyecto permiten la incorporación de personas prestadoras de servicio social de las tres licenciaturas que oferta la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, aprenderán y reforzarán el conocimiento de técnicas de amplio uso en investigación; además de habilitarse en la generación y comprensión de documentación concerniente al manejo y trabajo en laboratorios de investigación. Por último, el conocimiento derivado de las investigaciones se aproximará a la comunidad en general a través de materiales de difusión que ayuden a informar sobre los beneficios de un estilo de vida saludable sobre el funcionamiento del cerebro y la salud cognitiva.
OBJETIVOS: 4 Formativos: Practicar las habilidades de revisión de la literatura científica actual, análisis y síntesis de la misma; aprender los fundamentos teóricos y reforzar las habilidades relacionadas con diferentes técnicas de investigación de biología molecular básica y de laboratorio; conocer y aplicar los análisis estadísticos necesarios para interpretar resultados obtenidos. Retributivos: Redactar reportes del trabajo de laboratorio y los resultados obtenidos; elaborar procedimientos normalizados de operación y manuales operativos. Sociales: Contribuir con la apropiación social del conocimiento; promover estilos de vida saludables a través de la divulgación y difusión de información sobre alimentación saludable y estimulación cognitiva.

TIPO DE PLAN, PROGRAMA O PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL **5**

INTERDISCIPLINARIO SI NO

ALCANCE DEL PLAN, PROGRAMA O PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL **6**

NACIONAL REGIONAL ESTATAL LOCAL

SECTOR BENEFICIADO

EDUCATIVO PRODUCTIVO PÚBLICO SOCIAL

ÁREA **7**

RURAL URBANA

LUGAR DE REALIZACIÓN DEL SERVICIO SOCIAL **8**

LUGAR: UAM LERMA

DÍAS: LUNES A VIERNES

MATUTINO MIXTO

HORARIO: Entre 9:00 y 17:00 hrs.

VESPERTINO FIN DE SEMANA

UBICACIÓN DEL PRESTADOR (A) **9**

OFICINA LABORATORIO CAMPO

ZONA RURAL ZONA URBANA

DURACIÓN DEL PLAN, PROGRAMA O PROYECTO **10**

UN AÑO DOS AÑOS TRES AÑOS

CONVENIO INSTITUCIONAL **11**

SI NO
 EN PROCESO UAM UNIDAD DIVISIÓN

ETAPAS GENERALES DEL PLAN, PROGRAMA O PROYECTO **12**

1. Búsqueda y análisis de literatura y familiarización con las técnicas, equipos, etc.
2. Estandarización de protocolos y generación de resultados.
3. Generación de manuales y procedimientos normalizados de operación.
4. Difusión y divulgación de resultados.
5. Entrega de reportes.

DURACIÓN DE CADA ETAPA **13**

**480 HORAS,
4 HORAS DIARIAS
POR ALUMNO**

DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

Lic. en Ing. en Recursos Hídricos
NÚM. DE ALUMNOS

Lic. en Computación y Telecomunicaciones
NÚM. DE ALUMNOS

Lic. en Ing. en Sistemas Mecatrónicos Industriales
NÚM. DE ALUMNOS

CUALQUIER CARRERA
NÚM. DE ALUMNOS

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Lic. en Biología Ambiental
NÚM. DE ALUMNOS

Lic. en Ciencias y Tecnología de Alimentos
NÚM. DE ALUMNOS

Lic. en Psicología Biomédica
NÚM. DE ALUMNOS

CUALQUIER CARRERA
NÚM. DE ALUMNOS

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

Lic. en Arte y Comunicación Digitales
NÚM. DE ALUMNOS

Lic. en Políticas Públicas
NÚM. DE ALUMNOS

Lic. en Educación y Tecnologías Digitales
NÚM. DE ALUMNOS

CUALQUIER CARRERA
NÚM. DE ALUMNOS

EL PLAN, PROGRAMA O PROYECTO SE ENFOCA AL APOYO DE: 15

- ADMINISTRACIÓN
- COMUNIDAD
- DOCENCIA
- EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA
- INVESTIGACIÓN
- OTRA ESPECIFIQUE

- ABASTO Y COMERCIALIZACIÓN
- ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
- AGRICULTURA Y DESARROLLO AGROPECUARIO
- ASENTAMIENTOS INDÍGENAS
- ATENCIÓN A LA JUVENTUD
- CAPACITACIÓN
- COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
- CULTURA Y RECREACIÓN
- DEMOGRAFÍA
- DEPORTE
- DERECHOS HUMANOS

ACTIVIDADES ORIENTADAS AL DESARROLLO DE: 16

- DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO
- DESARROLLO INDUSTRIAL
- DESARROLLO SUSTENTABLE
- EDUCACIÓN
- EQUIDAD DE GÉNERO
- FINANZAS
- FORTALECIMIENTO DELEGACIONAL O MUNICIPAL
- GRUPOS VULNERABLES
- IDENTIDAD CULTURAL
- JUSTICIA, PROTECCIÓN CIVIL Y SEGURIDAD PÚBLICA
- MEDIO AMBIENTE Y ECOLOGÍA
- MEDIOS DE COMUNICACIÓN
- MICRORREGIONES
- MIPYMES
- PESCA
- POLÍTICA, PLANEACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL
- PRODUCCIÓN
- SALUD
- TURISMO
- URBANIZACIÓN
- VIVIENDA
- OTRA ESPECIFIQUE

DESCRIBA LAS ACTIVIDADES EN LAS QUE APOYARÁN LOS PRESTADORES (AS) POR CARRERA SOLICITADA 17

Personas prestadoras de servicio social de cualquier carrera solicitada realizarán las siguientes actividades:

1. Revisión en la literatura, análisis y síntesis de la información correspondiente.
2. Aplicación de técnicas de biología molecular para determinación de proteínas de interés.
3. Generación de manuales y procedimientos normalizados de operación relacionadas con los protocolos desarrollados.
4. Contribución a la apropiación social del conocimiento por medio de la difusión y divulgación científica en seminarios, infografías, videos, etc. dirigidos a la comunidad.

DESCRIBA LAS ACTIVIDADES EN LAS QUE APOYARÁN LOS PRESTADORES (AS) POR CARRERA SOLICITADA

DESCRIBA LAS ACTIVIDADES EN LAS QUE APOYARÁN LOS PRESTADORES (AS) POR CARRERA SOLICITADA

RECURSOS NECESARIOS Y DISPONIBLES PARA LA EJECUCION DEL PLAN, PROGRAMA O PROYECTO

18

Se cuenta con el equipamiento, material, reactivos, equipo de cómputo y acceso a internet para llevar a cabo las actividades planteadas.

FUENTES DE FINANCIAMIENTO:

Presupuesto departamental asignado a la responsable del proyecto de servicio social

APOYOS Y ESTÍMULOS A LOS PRESTADORES (AS) DE SERVICIO SOCIAL

APOYO EN LA ELABORACIÓN DEL TRABAJO TERMINAL O TESINA

MATERIALES Y EQUIPO

ASESORÍA

VIÁTICOS

CURSOS Y CAPACITACIÓN

APOYO ECONÓMICO

19

SI CANTIDAD MENSUAL: \$ _____

NO INDIQUE POR CUANTOS MESES: _____

OTROS APOYOS (ESPECIFIQUE):

NOMBRE Y CARGO DEL ASESOR (A) RESPONSABLE Y CORRESPONSABLES DEL PLAN, PROGRAMA O PROYECTO

20

NOMBRE(S):	CARGO:	TELÉFONO:	e-mail:	No. Económico
Dra. Kioko Rubi Guzmán Ramos	Profesora del Depto. de Ciencias de la Salud	728 282 7002	k.guzman@correo.ler.uam.r	39547
_____	_____	_____	_____	39547
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

CRITERIOS DE EVALUACIÓN DEL PLAN, PROGRAMA O PROYECTO

21

(CUMPLIMIENTO DE OBJETIVO, No. DE BENEFICIARIOS, IMPACTO ACADÉMICO, IMPACTO SOCIAL, OTROS ESPECIFIQUE)

El proyecto se evaluará en función de la generación de resultados, el impacto social de las actividades de difusión y divulgación de la información científica relacionada con el tema.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN A PRESTADORES (AS)

22

1. Poner a disposición en un espacio virtual en Google drive el material de lectura recopilado durante la revisión de la literatura para el análisis y síntesis de la información, así como la base de ligas de interés de las temáticas abordadas.
2. Entrega de al menos un procedimiento normalizado de operación y de un manual operativo.
3. Entrega de los informes parcial y fina con el registro fotográfico (si aplica) y el monitoreo del impacto social.

OBSERVACIONES

23

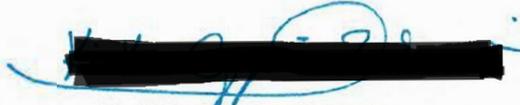
Asesor (a) de la institución receptora

Nombre(s), firma y sello

Coordinación de Enlace Académico de la UAML

Nombre(s), firma y sello

Asesor (a) de la UAM



Dra. Kioko Rubí Guzmán Ramos

Nombre(s), firma y sello

OBSERVACIONES DEL ÓRGANO COLEGIADO			25
APROBADO	<input checked="" type="checkbox"/>	COLEGIO ACADÉMICO	OBSERVACIONES
		CONSEJO ACADÉMICO	
NO APROBADO	<input type="checkbox"/>	CONSEJO DIVISIONAL	

EL FORMATO DEBE SER LLENADO DE FORMA ELECTRÓNICA O A MÁQUINA, Y DEBERÁ SER ACOMPAÑADO POR LA SOLICITUD CORRESPONDIENTE EN PAPEL MEMBRETADO, FIRMADO Y SELLADO. EN CASO DE QUE LOS ESPACIOS SEAN INSUFICIENTES, FAVOR DE AGREGAR LA INFORMACIÓN EN UNA HOJA ANEXA SEGUN EL CASO. SE RECOMIENDA USAR ADOBE READER 9.0 O SUPERIOR.