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 | MES | AÑO | FECHA DE APROBACIÓN: | DÍA | MES | AÑO | CLAVE DE APROBACIÓN: DCBI.182.2.25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12 | 03 | 2025 | | 23 | 05 | 2025 | Número de Sesión: 182 (urgente) |

**ADSCRIPCIÓN**

| UNIDAD | DIVISIÓN, DIRECCIÓN O COORDINACIÓN | DEPARTAMENTO O SECCIÓN |
|---|---|---|
| LERMA | CBI | Recursos de la Tierra |

**INSTITUCIÓN RECEPTORA DE LOS PRESTADORES (AS)** 1

NOMBRE: Laboratorio ABM, S.A. de C.V.

| CALLE Y NÚMERO: | COLONIA: | DELEGACIÓN O MUNICIPIO: | CÓDIGO POSTAL: |
|---|---|---|---|
| Hacienda Tres Marías, no. 1 | Santa Helena | San Mateo Atenco | 52105 |

ENTIDAD FEDERATIVA: Estado de México

PÁGINA WEB: *https://laboratorioabm.com/* TELÉFONO: 728 288 2653 e-mail:

**DATOS GENERALES DEL PLAN, PROGRAMA O PROYECTO**

NOMBRE: Control de calidad en la determinación de resultados de un laboratorio en rama agua 2

JUSTIFICACIÓN: 3

El análisis cuantitativo de la calidad del agua debe mantener controles de calidad que aseguren la fiabilidad de las mediciones, con el fin realizar evaluaciones de conformidad objetivas, para los interesados conforme a las diferentes normativas en materia hídrica vigente. -

OBJETIVOS: 4

Aprender y familiarizarse con las técnicas de control de calidad que permiten asegura la validez de los resultados de análisis cuantitativos en un laboratorio rama agua.

**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** ÁREA 7

☐ EDUCATIVO ☑ PRODUCTIVO ☐ PÚBLICO ☐ SOCIAL ☐ RURAL ☑ URBANA

**LUGAR DE REALIZACIÓN DEL SERVICIO SOCIAL** 8

LUGAR: Laboratorio de análisis de agua

DÍAS: de lunes a viernes ☑ MATUTINO ☐ MIXTO

HORARIO: 9h-13h ☐ 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 | DURACIÓN DE CADA ETAPA 13 |
|---|---|
| 1. Familiarización con las técnicas y criterios de control de calidad analítica<br>2. Familiarización con procedimientos técnicos para el control de calidad<br>3. Desarrollo de procedimientos técnicos<br>4. Evaluación de valores<br>5. Introducción a acciones correctivas y no conformidades | **480 HORAS, 4 HORAS DIARIAS POR ALUMNO** |

**LICENCIATURAS Y NÚMERO DE PRESTADORES (AS) REQUERIDOS EN EL PLAN, PROGRAMA O PROYECTO: UNIDAD LERMA** 14

**DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA**

4 Lic. en Ing. en Recursos Hídricos

NÚM. DE ALUMNOS

Lic. en Ing. 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

INDUSTRIA

**ACTIVIDADES ORIENTADAS AL DESARROLLO DE:** 16

- ☐ 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
- ☐ 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

LOS ALUMNOS DE LA LICENCIATURA EN Licenciatura en Ingeniería en Recursos Hídricos APOYARÁN EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

- Análisis fisicoquímicos para determinar la calidad de agua.
-Análisis de datos provenientes del control de calidad de muestra de agua.
-Estudio de la documentación del Sistema de Gestión de Calidad

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

LOS ALUMNOS DE LA LICENCIATURA EN XXX APOYARÁN EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

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

LOS ALUMNOS DE LA LICENCIATURA EN XXX APOYARÁN EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

**RECURSOS NECESARIOS Y DISPONIBLES PARA LA EJECUCION DEL PLAN, PROGRAMA O PROYECTO** 18

Los equipos y formadores están en la empresa

**FUENTES DE FINANCIAMIENTO:**

Laboratorio ABM, S.A. de C.V.

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

- ☐ APOYO EN LA ELABORACIÓN DEL TRABAJO TERMINAL O TESINA
- ☑ ASESORÍA
- ☑ CURSOS Y CAPACITACIÓN
- ☑ MATERIALES Y EQUIPO
- ☐ VIÁTICOS

**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 |
|---|---|---|---|---|
| Fernando Mora Castillo | Gerente de Calidad | 7228491293 | calidad@laboratorioabm.cor | |
| Anne-Laure S. Bussy Beaurain | profesor investigador | | a.sabine@correo.ler.uam.m | 25486 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN DEL PLAN, PROGRAMA O PROYECTO** 21

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

Reporte final

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN A PRESTADORES (AS)** 22

Reporte final

**OBSERVACIONES** 23

**Asesor (a) de la institución receptora**

[redacted]

Ing. Fernando Mora Castillo

**Nombre(s), firma y sello**

24

**Asesor (a) de la UAM**

[redacted]

Dra. Anne-Laure S. Bussy Braud

**Nombre(s), firma y sello**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
12 MAR 2025
DIVISIÓN DE C.B.I.
DEPARTAMENTO DE RECURSOS DE LA TIERRA
UNIDAD LERMA

Dra. Rafaela Blanca Silva López
Directora de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería

**Nombre(s), firma y sello**

**OBSERVACIONES DEL ÓRGANO COLEGIADO** 25

| | | | |
|---|---|---|---|
| APROBADO | X | COLEGIO ACADÉMICO | |
| NO APROBADO | | CONSEJO ACADÉMICO | |
| | | CONSEJO DIVISIONAL | X |

**OBSERVACIONES**

**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 SEGÚN EL CASO.**
**SE RECOMIENDA USAR ADOBE READER 9.0 O SUPERIOR.**