Laboratorio de Anatomía e Histología Vegetal. T.A Angélica Martínez Ortiz

1. Se atienden las materia de:
2. Anatomía e Histología Vegetal (se da apoyo a la materia)
3. Botánica General ( Bot-405)
4. Fisiología Vegetal (Bot-424)
5. Ecología General (Bot-422)

Nota: se asesoran tesistas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Angélica Martínez Ortiz | | | | | |
| Exp. 1172 | | | | | |
| Semestre Enero-Junio 2014 | | | | | |
| Semestre Agosto-Diciembre 2014 | | | | | |
| Lab. Anatomía e Histología Vegetal. | | | | | |
|  | | | | | |
| EXP. | SEMESTRE | CLAVE | GRUPO | ALUMNOS | MAESTRO |
| 1172 | 1 | BOT-422 | 4 | 17 | Biol. Silvia Pérez Cuellar |
| 1172 | 1 | BOT-422 | 5 | 25 | Biol. Silvia Pérez Cuellar |
| 1172 | 1 | BOT-422 | 6 | 19 | Biol. Laura María González Méndez |
| 1172 | 1 | ISP-678 | 6 | 6 | Dr. José Ángel Villarreal Quintanilla. |
| 1172 | 1 | BOT-425 | 1 | 30 | Biol. Laura María González Méndez |
| 1172 | 2 | BOT-405 | 4 | 31 | Biol. Silvia Pérez Cuellar |
| 1172 | 2 | BOT-405 | 5 | 32 | Biol. Silvia Pérez Cuellar |
| 1172 | 2 | BOT-405 | 8 | 36 | Biol. Miguel Agustín Carranza Pérez. |
| 1172 | 2 | BOT-405 | 9 | 34 | Biol. Miguel Agustín. Carranza Pérez. |
| 1172 | 2 | BOT-405 | 15 | 26 | Dr. Miguel Ángel Pérez R. |

|  |
| --- |
| Angélica Martínez Ortiz |
| Exp. 1172. |
| Semestre Enero-Junio 2015 |
| Semestre Agosto-Diciembre 2015 |
| Laboratorio Anatomía e Histología Vegetal. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EXP. | SEMESTRE | CLAVE | GRUPO | ALUMNOS | MAESTRO |
| 1172 | 1 | BOT-422 | 4 | 26 | Biol. Silvia Pérez Cuellar. |
| 1172 | 1 | BOT-422 | 6 | 40 | Biol. Laura maría Gonzales Méndez. |
| 1172 | 1 | BOT-422 | 7 | 29 | Biol. Silvia Pérez Cuellar. |
| 1172 | 1 | BOT-425 | 1 | 19 | Biol. Laura Gonzales Méndez. |
| 1172 | 2 | BOT-405 | 4 | 30 | Biol. Silvia Pérez Cuellar. |
| 1172 | 2 | BOT-405 | 6 | 27 | Dr. José Ángel Villarreal quintanilla. |
| 1172 | 2 | BOT-405 | 7 | 36 | Biol. Laura María Gonzales Méndez. |
| 1172 | 2 | BOT-405 | 12 | 30 | Dra. Leila Minnea Vásquez |
| 1172 | 2 | BOT-405 | 13 | 29 | dc. leila Minnea Vásquez |
| 1172 | 2 | BOT-405 | 14 | 31 | Dr. José Espinoza Velásquez |
| 1172 | 2 | BOT-405 | 15 | 30 | Biol. Silvia Pérez Cuellar. |
| 1172 | 2 | BOT-424 | 5 | 31 | Biol. Laura María Gonzales Méndez. |
| 1172 | 2 | BOT-424 | 7 | 30 | Biol. Laura María Gonzales Méndez. |

**MATERIAS.**

* Ecología General (BOT-422)
* Anatomía e Histología Vegetal (BOT-425)
* Botánica General (BOT-405)
* Fisiología Vegetal (BOT-424)

16 Grupos con 488 Alumnos.

1. El laboratorio cuenta con un área de 141.53 m2, área total incluyendo cubículos, baño y almacén, área de procesamiento y una área de aparatos, y área de laboratorio que incluyen 10 mesas de trabajo.
2. Mobiliario con que cuenta esta área. Cuenta con iluminación, falta ventilación en el área de almacén.
3. Si cuanta con servicios de agua, gas y electricidad.
4. Equipo con el que se cuenta.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | |
| **INVENTARIO** | | |  |  |
|  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EQUIPO DE LABORATORIO** | | | |
|  |  |  |  |
| **EQUIPO** | **DESCRIPCION** | **No. INV** | **OBSERVACIONES** |
| **1** | **MICROTOMO ROTATORIO AO-820** | **34-02-308** | **CAPFCE-sin Funcionar** |
| **1** | **MICROTOMO ROTATORIO AO-820** | **34-02-307** | **CAPFCE** |
| **1** | **AFILADOR DE CUCHILLAS AO** | **34-01-1280** |  |
| **1** | **PARRILLA ELECTRICA THERMOLYNE NUOVA** | **34-01-850** |  |
| **1** | **CAMARA GERMINADORA** | **160102015**  **3402133** | **SIN CONTROL DE TEMP.** |
| **1** | **ESTUFA BACTERIOLOGICA J.M.O.** | **34-02-282** |  |
| **1** | **ESTUFA BACTERIOLOGICA FELISA** | **34-02-061** |  |
| **3** | **CUADROS** |  |  |
| **1** | **BALANZA TRIPLE BRAZO** | **34-01-715** |  |
| **1** | **BALANZA TRIPLE BRAZO** | **34-01-680** |  |
| **1** | **BALANZA TRIPLE BRAZO** | **34-01-281** |  |
| **1** | **JARRA ELECTRICA DESPARAFINADORA** | **05-03-02-069** |  |
| **1** | **CUCHILLA P/XILOTOMO DE 25 cm.** |  |  |
| **3** | **CUCHILLAS PARA MICROTOMO DE 12 cm.** |  |  |
| **1** | **CAMARA EXTRACTORA DE VAPORES** | **34011068** |  |
|  | **MICROSCOPIOS EXISTENTES** |  |  |
| **No.1** | **MICROSCOPIO CARL ZEISS** | **34-02-283** |  |
| **No.2** | **MICROSCOPIO CARL ZEISS** | **34-02-295** |  |
| **No.3** | **MICROSCOPIO CARL ZEISS** | **34-02-286** |  |
| **No.4** | **MICROSCOPIO CARL ZEISS** | **34-02-290** |  |
| **No.5** | **MICROSCOPIO CARL ZEISS** | **34-02-291** |  |
| **No.6** | **MICROSCOPIO CARL ZEISS** | **34-02-297** |  |
| **No.7** | **MICROSCOPIO CARL ZEISS** | **34-02-293** |  |
| **No.8** | **MICROSCOPIO CARL ZEISS** | **34-02-284** |  |
| **No.9** | **MICROSCOPIO CARL ZEISS** | **34-02-292** |  |
| **No.10** | **MICROSCOPIO CARL ZEISS** | **34-02-515** |  |
| **No.11** | **MICROSCOPIO CARL ZEISS** | **34-02-296** |  |
| **No.12** | **MICROSCOPIO CARL ZEISS** | **34-02-288** |  |
| **No.13** | **MICROSCOPIO CARL ZEISS** | **34-02-287** |  |
| **No.14** | **MICROSCOPIO CARL ZEISS** | **34-02-294** |  |
| **No.15** | **MICROSCOPIO CARL ZEISS** | **34-02-289** |  |
| **No.16** | **MICROSCOPIO CARL ZEISS** | **34-02-732** |  |
| **No.17** | **MICROSCOPIO CARL ZEISS** | **34-02-733** |  |
|  | **MICROSCOPIOS ESTEREOSCOPICO** |  |  |
| **1** | **MICROSCOPIO LIEDER** | **34011013** |  |
| **1** | **MICROSCOPIO LABOMED** | **34011227** |  |
| **1** | **MICROSCOPIO BIOLOGICO DIGITAL FISHER SC.** | **340110151** |  |
| **1** | **MICROSCOPIO digi 2 LABOMED** | **34011225** |  |
| **1** | **MICROSCOPIO digi 2 LABOMED serie** | **070918890** |  |
| **1** | **MICROSCOPIO MOTIC** | **91403052** |  |
| **1** | **LUPA DE MESA** | **3401973** |  |
| **1** | **AFILADOR DE CUCHILLAS MICROM** | **34011280** |  |
| **1** | **EXTINTOR** |  |  |
| **1** | **CALENTADOR** | **34011430** |  |
| **1** | **PANTALLA COLGANTE** | **3401776** |  |
| **1** | **PINTARRON BLANCO** | **34011065** |  |
| **1** | **ROTAFOLIO** | **3401759** |  |
| **1** | **ESTANTERIA DE CAJONES Y ENTREPAÑOS DE MADERA** | **3401774** |  |
| **1** | **TELEVISOR SENITH** |  |  |
| **1** | **BAÑO MARIA** | **34011278** |  |
| **5** | **BANCOS DE MADERA** |  |  |
| **1** | **BOTIQUIN** |  |  |
| **2** | **BOTES DE BASURA METALICOS** |  |  |
| **1** | **SILLA JIRATORIA CAFÉ** | **3401668** |  |
| **1** | **PANTALLA COLGANTE** | **3401776** |  |
| **1** | **PIZARRON VERDE** | **3401775** |  |
| **1** | **ROTAFOLIO** | **34 01759** |  |
| **1** | **VIDEO GRAVADORA** | **3401929** |  |
| **43** | **BANCOS METALICOS** |  |  |
| **1** | **BANCO GIRATORIA** | **3401643** |  |
| **1** | **BANCO GIRATORIO** | **3401644** |  |
| **1** | **PERCHERO METALICO** | **3401277** |  |
| **1** | **SILLON GIRATORIO** | **3401275** |  |
| **1** | **ESCRITORIO** | **3401274** |  |
| **2** | **BOTES DE PLASTICO PARA BASURA NEGROS** |  |  |
| **10** | **MESAS DE LABORATRIO** |  |  |
| **2** | **MUESTRARIOS DE MADERA** |  |  |
| **1** | **CUADRO DE COLECCIÓN DE HOJAS (PERSONAL)** |  |  |
| **1** | **CREDENZA DE MADERA** |  |  |
| **1** | **ESTANTERIA DE 6 ENTRE PAÑOS** |  |  |
| **3** | **MICROSCOPIOS ANTIGUOS SIN USO** |  |  |

Reactivos.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Acetona | 6.1 L |  | 22 | Gelatina | 500 g |
| 2 | Ácido acético glacial | 7.2 L |  | 23 | Giemesas Azur-Eosin | 130 g |
| 3 | Ácido láctico | 2 L |  | 24 | Glicerina | 7.6 L |
| 4 | Alcohol al 96 % | 1.8 L |  | 25 | Hamatoxilyn | 15 g |
| 5 | Alcohol etilico absoluto | 2.5 L |  | 26 | Hidróxido de potasio | 60 g |
| 6 | Anaranjado G | 25 g |  | 27 | Levadura | 3 g y 1.2 L |
| 7 | Aneline blue | 9 g |  | 28 | Methylenblau | 10 g |
| 8 | Azul de metileno | 4 g |  | 29 | Methylviolett | 15 g |
| 9 | Bálsamo de canada | 0.64 L |  | 30 | Peróxido de hidrogeno | 1.2 L |
| 10 | Bicarbonato de sodio | 10 g |  | 31 | Phenol | 400 g |
| 11 | Bromocesol green | 1 g |  | 32 | Phloroglucin | 100 g |
| 12 | Bromthymol Blau | 1 g |  | 33 | Rojo de metilo | 10 g |
| 13 | Cloroformo | 7.9 L |  | 34 | Rose bengal | 8 g |
| 14 | Eosin Y | 25 g |  | 35 | Safranina | 124 g |
| 15 | Eosina amarillenta | 8 g |  | 36 | Sudan IV | 72 g |
| 16 | Eosina B | 12 g |  | 37 | Verde de metilo | 2 g |
| 17 | Éter de petróleo | 1 L |  | 38 | Verde rápido | 50 g |
| 18 | Éter etílico | 1 L |  | 39 | Verde yodo | 18 g |
| 19 | Fast Green | 4 g |  | 40 | Violeta cristal | 12 g |
| 20 | Formaldehido | 4.2 L |  | 41 | Xilol | 15.1 L |
| 21 | Fucsina acida | 100 g |  |  |  |  |

1. Cuenta con equipo de seguridad (señalamientos, extinguidores, regadera, botiquín y lava ojos)
2. Cuenta con las existencias de reglamentos internos, reglamentos para la realización de prácticas y registro de asistencias.
3. Cuenta con la programación de para uso de laboratorio para los diferentes grupos.



1. Con un número aproximado de 253 Alumnos
2. Si se cuenta manuales de prácticas actualizados.