

CIRACET University

Bachillerato en Tecnología Biomédica

Primer Año

Primer Semestre

Curso	Descripción	Prerequisitos	Créditos
CIRA 101: Introducción a CIRACET Corp	En este curso se discutirán todas las políticas corporativas contenidas en el Manual del Empleado, la Mision, Vision y Valores de la compañía, su Historia, Clientes, y las Divisiones y Servicios ofrecidos. Además se presentará la estructura organizacional de la compañía.	-	4
CIRA 102: ISO 9001	Se presentará el estándar de calidad de la "International Standard Organization", sus secciones y aspectos importantes para la certificación ISO 9001.	-	2
CIRA 103: CAMS I	Este curso está diseñado para aprender a utilizar el sistema de manejo de información de CIRACET. En específico los módulos de inventario, requisiciones y workorders.	-	4
BMET 101: Procedimientos para el Técnico Biomédico	Se discutirá como usar las formas y documentos, sellos y/o etiquetas de inventario y PMs además de las diferentes ordenes de trabajo.	-	4
<i>Total de Creditos</i>			<u>14</u>

Segundo Semestre

Curso	Descripción	Prerequisitos	Creditos
CIRA 105: Seguridad I	Este curso discutirá los riesgos a los que los Tecnicos Biomédicos están expuestos como Patógenos de la Sangre, PPE, MSDS, Electricos, Manejo de Materiales, etc.	-	4
BMET 102: Mantenimientos Preventivos I	Se enseñaran los procedimientos básicos, pruebas cualitativas y cuantitativas para los equipos biomédicos "life support" y equipos biomédicos más comunes (EKG, warmers, incubadoras, etc.)	BMET 101	4
BMET 103: Mantenimientos Preventivos II	Se enseñaran los procedimientos para hacer un mantenimientos preventivos en equipos de mayor complejidad como autoclaves, ventiladores, rayos X, gases médicos.	BMET 102	4
BMET 104: Reparaciones I	Se discutirán las guías generales para hacer troubleshooting y/o problemas más comunes así como diferentes sugerencias para diversas reparaciones en equipos como autoclaves, monitores, defibriladores, rayos x y terapia fisica.	BMET 101	4
BMET 105: Reparaciones II	Se discutirán las guías generales para hacer troubleshooting y/o problemas más comunes así como diferentes sugerencias para diversas reparaciones en equipos como mesas y lamparas de cirugia, camas, cauterios, nurse call.		4
<i>Total de Creditos</i>			<u>16</u>

CIRACET University

Bachillerato en Tecnología Biomédica

Segundo Año

Primer Semestre

Curso	Descripción	Prerequisitos	Creditos
CIRA 107: Políticas y Filosofías de Recursos Humanos	Se discutirán leyes de Recursos Humanos como Hostigamiento Sexual, Violencia Doméstica en el Trabajo y otras; Filosofía del Pescado, Ley HIPPA	CIRA 101	3
CIRA 108: Herramientas para el Manejo de Información	Se presentarán herramientas de trabajo para comprar información como Outlook, el Portal de CIRACET, el Internet, e-mail, etc.	-	3
CIRA 109: Microsoft Office	Se enseñará como utilizar los programas de Excel, Word y PowerPoint y sus tareas básicas.	-	3
BMET 106: Informática para los Técnicos Biomédicos	Se presentarán todos los aspectos de informática relacionada a los equipos biomédicos, como infraestructura, uso de computadoras, Redes, Teleradiología, PACS, Interconectividad, DICOM, etc.	-	3
<i>Total de Creditos</i>			<u><u>12</u></u>

Segundo Semestre

Curso	Descripción	Prerequisitos	Creditos
CIRA 204: Electiva Libre	Escoger cualquier curso electivo o algun curso de otros bachilleratos.	-	2
CIRA 203: Proyecto Especial	Proyecto Especial asignado por el Ing. Oscar Mislá	-	4
ADMIN 104: Técnicas de Oratoria		-	2
BMET 107: Tecnología Biomédica Avanzada			2
BMET 108: Aspectos Importantes de Potencia e Ingeniería Eléctrica			2
<i>Total de Creditos</i>			<u><u>12</u></u>

Total Creditos

54