

Número	Requisito	Solicitado o Inferido	Entrevista
1	El sistema debe contar con una base de datos	Solicitado	1.0
2	Se debe Llevar el control de los procesos	Solicitado	1.0
3	El Sistema debe ayudar a mantener el orden en los registros de datos obtenidos.	Solicitado	1.0
4	Los procedimientos se deben llevar vía bitácora	Solicitado	1.0
5	Se requiere que se pueda introducir la información de los sistemas experimentales	Solicitado	1.0
6	Se requiere que se pueda extraer la información de las características que tienen los materiales que se han procesado.	Solicitado	1.0
7	El sistema deberá permitir loguearse.	Solicitado	1.0
8	El logueo será por medio de correo institucional para colaboradores.	Solicitado	1.0
9	El logueo será por correo temporal para los externos.	Solicitado	1.0
10	La contraseña del usuario debe contener solo letras y número sin espacios.	solicitado	1.0

11	El sistema deberá permitir loguearse a colaboradores de otras instituciones.	Solicitado	1.0
----	--	------------	-----

12	El sistema deberá permitir loguearse a colaboradores de centro de investigación con su correo correspondiente a la organización .	Solicitado	1.0
13	El sistema solo permitirá loguearse a colaboradores internos,externos que pertenezca a esta institución .	Solicitado	1.0
14	El sistema deberá permitir crear cuentas temporales para alumnos de tesis y servicio social y alumnos con sus correos institucionales .	Solicitado	1.0
15	Se requiere que los permisos permitidos se den por categorías.	Solicitado	1.0
16	El sistema deberá permitir al colaborador interno registrar los datos de los procesos	Solicitado	1.0
17	Se requiere que se pueda crear un usuario y contraseña temporal para los visitantes.	Solicitado	1.0
18	El sistema deberá mostrar la opción de tipos de celdas para crear un nuevo proceso. (organicas e inorganicas)	Solicitado	1.0
19	Se requiere que no sea necesario usar Usb o la nube.	Solicitado	1.0
20	Los mejores procesos deben tener prioridad.	Solicitado	1.0
21	Se debe poder registrar información en las bitácoras.	Solicitado	1.0

22	Los procesos deben poder realizarse a diario	Solicitado	1.0
23	Los datos registrados en el sistema deben ser privados.	Solicitado	1.0
24	Se debe contar con seguridad ya que los datos no deben salir a la luz pública.	Solicitado	1.0

Número	Requisito	Solicitado o Inferido	Entrevista
25	Cada equipo debe tener su bitácora .	Inferido	2.0
26	Cada celda tendrá su propio formato.	inferido	2.0
27	Los formatos deben llevar un orden para ser llenados.	Inferido	2.0
28	Al cumplirse todos los pasos el proceso debe ser considerado exitoso.	inferido	2.0
29	El sistema deberá permitir registrar nombre de la muestra.	Inferido	2.0
30	Los formatos deben contener el nombre de por quien fueron hechos.	Inferido	2.0
31	Se debe poder consultar resultados en cualquier momento.	inferido	2.0
32	El sistema deberá permitir el registro Tc.	Solicitado	2.0
33	El sistema deberá permitir el registro de Td	Solicitado	2.0

34	Se deberá poder hacer comparaciones de los registros .	Inferido	2.0
35	Se debe poder acceder al sistema desde cualquier lugar.	Inferido	2.0
36	El sistema permitirá registrar el peso .	inferido	2.0
37	El sistema deberá permitir registrar el vacío .	Inferido	2.0
38	El sistema deberá permitir el registro del alto vacío .	inferido	2.0
39	El sistema permitirá registrar a los usuarios los procesos de celdas orgánicas.	solicitado	2.0
40	El sistema deberá permitir a los usuarios registrar los datos de las celdas inorgánicas	solicitado	2.0
41	Todos los datos generados se vayan registrando en tiempo real.	Solicitado	3.0
42	Los registros de procesos de inorgánicas y orgánicas deben ser diferentes .	Inferido	3.0
43	Debe haber un formato para registrar los parámetros de cada película que se realice.	Inferido	3.0
44	La bitácoras se dividirán en Orgánicas e Inorgánicas .	Inferido	3.0
45	Se tiene que contar con un autoguardado por si se va la luz o cualquier incidente .	Inferido	3.0
46	Se debe generar un formato por depósito.	Solicitado	3.0

47	Se debe generar un formato por máquina.	Solicitado	3.0
----	---	------------	-----

48	El acceso al sistema será por correo institucional a los usuarios internos que forman parte de la UACM.	Solicitado	3.0
49	El acceso a los usuarios externos será con una cuenta temporal .	Solicitado	3.0
50	El permiso de acceso de datos se dará personalizado dependiendo de cada usuario si es interno externo y las actividades que va a realizar.	Solicitado.	3.0
51	Se debe poder tener acceso al sistema desde cualquier lugar en donde se cuente con una computadora.	Solicitado	3.0
52	La información se va a respaldar en un servidor .	Solicitado	3.0
53	Solo los formatos de las máquinas se van a automatizar, las bitácoras personales no.	Solicitado	3.0
54	En los formatos se tiene que agregar un apartado de notas importantes o detalles u Observaciones.	Solicitado	3.0
55	El acceso se controla por categorías .	Solicitado	3.0
56	Deben existir usuarios internos.	Solicitado	3.0
56	Deben existir usuarios externos.	Solicitado	3.0

57	Debe existir usuarios invitados.	Solicitado	3.0
58	Solamente los colaboradores Principales deben tener acceso a la base de datos .	Solicitado	3.0
59	Para acceder al sistema se contará con un	Solicitado	3.0

	usuario.		
60	Para acceder al sistema se tendrá que contar con una contraseña.	Solicitado	3.0
61	Cuando los usuarios ya no sean parte del laboratorio se debe poder darlos de baja .	Solicitado	3.0
62	Los colaboradores solo deben tener derecho a la información de sus colaboraciones .	Solicitado	3.0
63	Se contará con categorías y de estas dependerá sus restricciones.	Solicitado	3.0
64	Las categorías con sus restricciones se darán depende de la funcionalidad de cada usuario.	Solicitado	3.0
65	La copias de respaldo se realizarán cada semana	Solicitado	3.0
66	Se harán dos respaldos de información .	Solicitado	3.0
67	Un respaldo se hará en el servidor del laboratorio.	Solicitado	3.0

68	El otro respaldo se hará fuera del laboratorio.	Solicitado	3.0
69	El sistema debe estar disponible de lunes a domingo de 7 a.m a 10 p.m.	Solicitado	3.0
70	Las tablas de los formatos se deberán poder extender .	Solicitado	3.0
71	La información registrada en los formatos no podrá editarse una vez que se guarde .	Solicitado	3.0
72	La información registrada en los formatos no	Solicitado	3.0

	podrá borrarse una vez que se guarde.		
73	El sistema deberá permitir eliminar un usuarios solo con los permisos de colaborador interno y que el lo aya dado de alta .	inferido	3.0
74	El sistema solo permitirá agregar datos en ningún momento se va poder borrar	solicitado	3.0
75	Los usuarios externos no podrán tener acceso a todos los datos sólo a sus propios procesos	solicitado	3.0
76	El sistema permitirá búsquedas por nombre de la celda ,material , año , mes , prioridad ,colaborador.	inferido	3.0
77	El sistema debe permitir recuperar las cuentas en caso de olvido	inferido	3.0

78	El sistema deberá permitir dar de baja al usuario siempre y cuando sea el mismo colaborador interno que lo dio de alta .	inferido	3.0
----	--	----------	-----