1. Lo primero darse de alta en el CAI (https://www.uc3m.es/cai/inicio)con los proyectos con los que se van a facturar



2. Elegir el tipo de usuario al que pertenezca

→ C ■ uc3m.es/cai/nuevos-usuarios			G 🖻 🕸 🛪 🖬 🛄 🧐 i
🛏 Marcajes online 🛛 G. Cuenta de Google 🛥 Inicio UC3N	🛥 Gestión UXXI Econó 🧱 SCANPET Tutoriales 🛥 Portafirmas UC3M 👩 cai_LUMS 🛥 Recursos Humanos 🛥 Novedades oferta e 🛥 Empl	eo para Perso 🛥 Gastos en Actividad 💧 2023 - Google Drive	
	uc3m Universidad Carlos III de Madrid CENTRO DE APOYO A LA INVESTIGACION	P En la UC3M / Personas Buscar	ĺ
	CALUC3M INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS OFICINA DE DISEÑO Y FABRICACIÓN CATÁLOGO		
	CÓMO HACERSE USUARIO DEL CAI Centro de Apoya à la Investigación / Cámo hacerne usuario del CAI		Dirección
	PROCEDIMIENTO DE ADMISIÓN EN EL CAI	Contacta Una vez retlenada ta	donde
	L. C.	solicitud por favor envienosla por correo electrónico a esta	enviar
	Los nuevos usuarios se tendrán que dar de alta en el Centro de Apoyo a la Investigación, facilitando su nombre y datos de contacto, y además proporcionar un medio de pago.	dirección.	formulario
	> En el caso de usuarios externos a la Universidad Carlos III de Madrid, debería relienar el formulario huero bisuario Esternos. Ala donde además de sus datos personales, proporcionen los datos de facturación de la organización que se encargará de realizar los pagos. Además, este formulario que será firmado electrónicamente por el interesado, permitirá que se realice de forma electrónica toda la gestión con la organización pagatora.	< Compartir	
	> En el caso de usuarios internos de la Universidad Carlos III de Itadrid, deberán relienar el formulario Ituero Usuario Interno. El donde además de los datos del usuario, se relienaria los datos de un IP que autoriza los gastos con cargo a un determinado proyecto. Este documento llevará la firma electricala del usuario del IR.		
	> En el caso de usuarios internos de la Universidad Carlos III de Madrid que quieran encargar trabajos de carácter docente, deberán relienar el formutario Nuevo Unario Docencia 🛃 donde además de los datos de usuario, se requiere la firma del director del departamento que autorita los gatos.		
	> En el caso de usuarlos internos de la Universidad Carlos III de Madrid que quieran encargar trabajos de apoyo tácnico en creación, modificación y acondicionamiento de laboratorios, óberan relienar el formulario hueno tuario Apoyo Técnico. El donde además de los datos del usuarios, nerequire la Tima del relietor del departamento que autoriza los gastos.		
	> On cl cao de suardis Internos de la Universidad carlos III de Machá pertenucientes a otros servicios universitarios que quieran encargar trabajos de apos placiticos estre Unidades de Servicias, coloriario relativar el formado humos Usuarios Unidades del usuario, se requiere la filma del director del servicio que autoriza los gastos.		

3. Rellenar formulario, los datos personales del usuario no tienen por qué ser del IP, puede ser otra persona, la que vaya a hacer las solicitudes al CAI. Una vez rellenado enviar por correo

\leftrightarrow \rightarrow C (iii uc3m.es/ss/Satellite?blobcol=uridata&blobheader=application%2Fpdf&blobheader=applicati	$ademame1 = Content-Disposition \& blobhe ademame2 = Cache-Control \& blobhe adervalue1 = inline % 3B + filename % 3D ``Nuevo_Usuario_Interno.interno$	pdf"&blobheadenvalue2=private 😥 🕁 🎓 🖪 🔞 🚦
🛥 Marcajes online 💪 Cuenta de Google 🛥 Inicio UC3M 🛥 Gestión UI00 Econó 🧱 SCANPET Tut	toriales 👐 Portafirmas UC3M 👩 cai_LIMS 👐 Recursos Humanos 🁐 Novedades oferta e 👐 Empleo para Perso 🏎 Gastos en Activida	d 🛆 2023 - Google Drive
≡ Sateline	1 / 1 - 100x + 🖸 🔕	± 🖶 i
	uc3m Universidad Carlos III de Madrid Vicerrectorado de Política Científica Alta Usuario Interno en el CAI – UC3M	
	DATOS PERSONALES USUARIO	
	Nombre: Acellidos:	
	Correo e:	
	Despacho:	
	Departamento:	
	Grupo de Investigación:	
	DATOS PERSONALES IP	
	Nombre IP:	
	Applidos IP:	
	Carried Decodemon In:	
	DATOS DE REDIVIÇÃO DE CARGO	
	Titulo del Contrato/Provecto:	
	Cótico de provertor	
	Fecha cierre de proyecto:	
	Es Art. 83	
	Firmado Usuario en Localidad, a fecha de firma electrónica.	
	Por la presente, como IP del proyecto consignado en este formulario, autorito a que se cargue el importe de los servicios que el susuria autorizado pueda encargar al Centro de Agoyo a la investigación de la Universidad Cartos III de Nudrid.	
	Firmado IP en Localidad, a fecha de firma electrónica.	
Nuevo_Usuario_Intpdf		Mostrar tedo 🗙
🗄 🔎 Escribe aquí para buscar. 🛛 🖽 💽 🧰 🧔		😜 COP/USD -1,21% ^ 17/ 00 19/04/2023 😽

4. Entrar en el CAI con el login



5. Pinchas en infraestructuras científicas y sale un desplegable

🖸 cai,UMS 🗙 🛨					~	-	o ×
← → C ☆ @ calue3mes					e \star	* 0	I 🔞 🗄
😗 Directorio 🛥 Marcajes 🛟 Inicio - Sede 🐞 CASO 🛞 PortalEmpleado 🌖 TIBCO Jaspersoft: In 🛥 Plano Campus 🛥 Secretarias doto 🛥 Conse	rjerias UC3M 🛶 Planos Técni	cos U 👩 cai_UMS 📥 aplicac	iones 🖗 Portafirmas 💡 B	tramitación 💿 Intranet UC3M	1	» 🛄 O	tros favoritos
cal,LIMS 👬 😧 🛅 Henne Apuda Arthro							a -
Centros de Laboratorios	Peticiones Abiertas						
Instrumentación Ciantífica	Código	Estado	Fecha Petición	Infraestructura			
	S-SLB-000002	Preparando factura	13/abr/23	Salas Limpias de Bioingeniería			
Infraestructuras y Servicios Técnicos	S-SLB-000003	Preparando factura	13/abr/23	Salas Limpias de Bioingeniería			
	S-MKS-000004	Preparando factura	13/abr/23	Makerspace			

6.Seleccionas Salas Limpias

Home Ayuda Archivo						<u>a</u> -
ntros de Laboratorios		Peticiones Abiertas				
Instrumentación Científica		Código	Estado	Fecha Petición	Infraestructura	Aquí salen l
I faidad da S Beraccania	La Mérearenele Plantekaira de Barride (1998) insta con el Mérearellicis per Pascole Directivo (1999) con	S-SLB-000002	Preparando factura	13/abr/23	Salas Limpias de Bioingeniería	noticionos a
Electrónica de Barrido	La microscopia crecitorina de permito (sem jumo con el Microaniaisis por chergia Dispersiva (cDS) son herramientas básicas que permiten la caracterización morfológica, microestructural y de composición	S-SLB-000003	Preparando factura	13/abr/23	Salas Limpias de Bioingeniería	periciones q
	quimica de supernoies souais: se obtenen imagenes de aterente resolución mediante la interacción de un haz de electrones con la superfície de una muestra. Los distintos detectores permiten analizar las particulas emitidas por el material en estudio.	S-MKS-000004	Preparando factura	13/abr/23	Makerspace	has realizad
	Tiene áreas de aplicación tan					
Unidad de Microscopia Electrónica de Transmisión	La Unidad de Microscopia Electrónica de Transmisión cuenta con un Microscopio Electrónico de Transmisión (MET) Philips Trenai 20 FEG para la caracterización de muestras a alta resolución. El cátodo de emisión de campo (FEG) puede funcionar a una tensión máxima de aceleración de 200 kV. La grabación de imágenes se realiza con una cuentara CCD Eagle de.					
	El microscopio está equipado con:					
	·Un detector de rayos X para hacer espectroscopía de dispersión de energía de rayos X (EDX).					
Unidad de Difracción de Rayos X	La diffacción de rayos X es una técnica analítica usada principalmente para la identificación y cuantificación de fases cristalinas, así como para obtener información de la textura de un material. Toda esta información se desprende del análisis de la posición, intensidad y forma de los picos de un diagrama de diffacción.					
	La difracción se define como la desviación de una onda al chocar con el borde de un cuerpo opaco o al atravesar una abertura. Como los rayos X tienen longitudes de					
Salas Limpias de Bioingenierla	Las Salas Limpias superan las capacidades de un laboratorio de biología calular y molecular para crear un nuevo concepto de laboratorio de investigación que incorpora además capacidades en instrumentación, espectroscopa, investidación y microficada, y todo ello en cuicidoriona de sitas instrumentación, como 50 à proporciona suporte centrifico-tercica a los grupos de investigación de la universidad y a los outriors estimos adortacidos que anti oxidente.					
	Este laboratori					

7.pinchas en solicitar servicio

🛃 Infraestructura: Salas Limpias de 🛛 🗙 🕂					~	- ø ×			
← → C ☆ @ calue3mles/infraestruct	ura/infraestructura/hacerpedido/6				년 1	* 🖬 🚺 🗄			
🌝 Directorio 🛥 Marcajes 🕄 Inicio - Sede 🗭	CASO 🛞 PortalEmpleado 🦪 TIBCO Jaspersoft: In 🛥 Plano Campus 🛥 Secretarias dpto 🛥 Conserj	erías UC3M 🛛 📥 Planos Técnicos L	J 🚺 cai_LIMS 🚥 aplic	aciones 🕐 Portafirmas 🍳 E. tramitación	Intranet UC3M	» 📒 Otros favoritos			
cai_LIMS Home Ayuda Archivo						۰.			
Salas Limpias de Bioingeniería		Solicitar Servicio							
Equipos de la Infraestructura			Servicios y Tarifas Austuarios unión B unsuarios de otras OP/s C. Resto unsuarios						
Enlace a la ficha	Resumen Características técnicas	Servicio	A	B	c				
SLB - Cultivos celulares	Sala Limpia Categoria ISO 8. Cultivos y aislamiento de líneas celulares y cultivos primarios. Cultivos de células pluripotentes. Procesado de tejidos. Transducción de células y cultivos primarios. Experimentos	Sala de Microfabricación	3,10	5,70	7,50				
	de c	Sala de Microscopia	3,40	8,30	11,30				
SLB - Molecular	Sala para preparar geles de agar, electroforesis, agarosa, poliacrilamida, etc. Reacciones químicas en las	Sala de Molecular	3,10	5,90	7,70				
	cabinas, modificación de estructuras químicas. Digestiones enzimáticas. Bacterias. Western blot. Uv. Elisas	Extension Servicery Tarifas Assuremente le state de la dela Chiere conserve Statisfica Vácinas Servicery Tarifas Assuremente le state de la dela Chiere conserve Statisfica Vácinas Servicery Tarifas Assuremente le state de la dela Chiere conserve State de Northaltitación 1.0 5.70 7.50 State de Northaltitación 1.0 5.70 7.50 State de Northaltitación 1.0 5.90 7.70 State de Chitoro 4.50 6.60 8.50 Assuremento de temportary aspectementos de time lappe en estation de estiluar surementos de time	8,50						
SLB - Microscopia	Cuarto oscuro para trabajo con microscopios. Esperimentos de time-lapse en estación de célula viva, immunofluorescencia, histología convencional, y análisis de muestras.								
SLB - Microfabricación	Sala Limpia Categoria ISO 8. Fabricación de máscaras, precalentado, deposición de fotorresina, curado, alineación y exposición, revelado, curado fuerte, uso de reactivos químicos en cabina y luz con fitración ty:								

8.En el cuadro de **descripción** especificar el nombre de la persona que hace el uso del laboratorio y seleccionar número del **proyecto al cargo**.

C calLMS × + ← → C ▲ calLmax[filmace/nervici/orestet/filmacee/nervici/orestet/filmace/nervici/orestet/filmace/nervici/orestet	v – O X B) 12 th D O i jenarį MGM – Panos Nonizci (U. 🖸 calj.MS – aptoziones (* Ponstimus 9 Etamitacijo (*) interet UGM – (*) Constantus A -
Salas Limpias de Bioinge	niería - Petición de Servicio
Descripción* Nombre de usuaro y Nombre IP	Counts de Cargor
panora de a resultante la fectoria de consegura panela de estados Lappe en das inventos especiencia es navagare penciares par se espatan en das una, ensora i rescur, tencia a empera enternanzastera, en casa una inpentión y lasgo altera entendo una mueros. Constan	

9. pinchar en Añadir muestra y sale una ventana

Pedido: x +		~ - Ø ×	
← → C ☆ ≜ cai.uc3m.es/finance/servicio/684		a 🖻 🖈 🖬 🔞 🗄	
🌒 Directorio 🛁 Marcajes 🕄 Inicio - Sede 🗭 CASO 🛞 PortalEmpleado 🦪 TIBCO	Jaspersoft: In Plano Campus Secretarias doto Conserjerias UC3M Planos Técnicos U 🚺 cai_LIMS aplicacion	nes 🕐 Portafirmas 🂡 E. tramitación 🕥 Intranet UC3M 🛛 😽 📑 Otros favoriti	6
cai_LIMS 🔗 📴 Home Ayuda Archivo		۵.	
Petición Servicio: S-SLB-000004	Muestra de S-SLB-000004 ×	Herboceder Estado Aueroar Estado de ser atendido	
Infraestructura: Sai		ndo presupuesto	
Descripción: No	Juan .	ceptación	
Fecha de Petición: 17	Introduzca un código suyo que le ayude a identificar la muestra	de ejecución	
Peticionario: rpi	tiempo completo	ndo albaranes	
Última modificación: 17	Tipo de visuario	ndo factura	
Cuenta de Cargo Elegida:	Microfabricacion*	acabado y cerrado	
	20		
	sia e Montenacio (e) Microscopia*		
	10		
Código Interno Código Externo	Sala de Microscopia (%)	Mol. Cul. Ficheros	
	Molecular*		
	30		
	2m3 de volación, (a)		
	Cultivos*		
	40 Sale de Cultivos (Ni)		
	Descripcion*		
	peticion para + meses (enero-aoni)		
	Hallazgos buscados, informes requeridos, técnicas particulanas		
	Guardar Cancel		

10.Rellenar la ventana de muestra con los siguientes datos:

/uestra de S-SLB-000001	х
ódigo*	
Nombre usuario de la sala	
troduzca un código suyo que le ayude a identificar la muestra	
po usuario	
Tiempo completo o parcial	
po de usuario	
licrofabricacion*	
Porcentaje de uso de la sala	
licroscopia*	
Porcentaie de uso de la sala	
la de Microscopia (%)	
Iolecular*	
Porcentaje de uso de la sala	
ultivos*	
Porcentaie de uso de la sala	
la de Cultivos (%)	
ordinain*	
escripcion	
Especificar el periodo de facturación, ejemplo:	
Del 1/01/2022 al 20/04/2022	
Dei 1/01/2023 al 30/04/2023	

Guardar Cancel

11. Añadir los anexos rellenos, de la página del CAL



C Pedidor X + ← → C Ω iii caluc3m.es/finance/seniclo/65 0 Directorio → Marcijet) Inicio - Sede © CAGO	🗊 PortalEmpleado 🌘 TIBCO Jaspersott In 👝 Plano Campu	🖦 Secretarias dpto 🐭 Conserjen	ias UC3M 🛛 🛥 Planos Técnicos U 👩 cai, UMS 🛛	- aplicaciones 🕐 Portafirmas 🂡 E	tramitación 🕥 Intrane	マー(ピ☆ 第日 R UC3M ※ 日 Otr	C E E E E E E E E E E E E E E E E E E E
cai_LIMS Home Ayuda Archivo Petición Servicio: S-SLB-000004			Editor .	- Retroceder Estado En espera de ser atendido		+ Avenzar Estado	å -
Infraestructura:	Salas Limpias de Bioingeniería Nombre de usuario y Nombre IP			Preparando presupuesto			
Fecha de Petición:	17 de Abril de 2023			En cola de ejecución			
Peticionario:	rpina@pa.uc3m.es: Rosalia PiMun			Preparando albaranes Preparando factura		Di	ar al + y añadir l
Ultima modificación: Cuenta de Cargo Elegida:	17 de Abril de 2023 RT12020-2809I-ES : Rosalia Piña Pru	17 de Abril de 2023 RTI2020-20091-ES : Rosalia Piña Pruebas		Servicio acabado y cerrado		- ar	éxos I, Il y III de ágina web del C
+ Muestra	😝 Presupuesto Listado		€ Albaranar Listado	A Resulta	listado		
ódigo Interno Código Extern	Tipo Usuario	estado	MicroFab.	Microscopia	Mol.	Cul. Ficheros	
-SL8-000005 edu	sfasdf	Esperando la muestra	10%	20%	30%	40%	

12.Se hará el presupuesto correspondiente que podréis ver en listado y deberéis **aceptar** para poder dar el acceso al usuario.

9	Pedido:	,	× +														· - · ·
÷	⇒ c ū) 🛍 cai.uc3m.	.es/finance	e/servicio/68	15	-					_					\$1 £	x * 🛛 🔕 🗄
0	Directorio	Marcajes :) Ini	icio - Sede	CASO	PortalEmpleado	TIBCO Jaspersoft: In	Plano Campus	Secretarias dpto	 Conserjenas UC3M 	Planos Técnicos U	👩 cai_LIMS	aplicaciones	(P Portafirmas	9 E. tramitación	Intranet	UCBM	> Otros favorito
c	ai_LIMS Hon	ne Ayuda Archiv	10														<u>a</u> .
Petición Servicio: S-SLB-000005									Editar		- Retroceder Est	fado		+ Avanzar B	stado		
											_	En espera	de ser atendido				
	Infraestructura:				Salas Limpias de B	ioingeniería					Preparando presupuesto						
	Descripción:				Nombre de usuari	y Nombre IP					Espera aceptación						
	Fecha de Pe	etición:				17 de Abril de 202	17 de Abril de 2023						ejecución				
	Peticionario:			rpina@pa.uc3m.es	rpina@pa.uc3m.es: Rosalia PiMun					Preparando albaranes							
	Última mod	dificación:				17 de Abril de 202	17 de Abril de 2023						o factura				
	Cuenta de C	Carno Flenida:				RT12020-28091-F	BTI 2020-2020					Servicio acabado y cerrado					
	cuenta de C	cargo cregina.				K112020 2009 112	KII 2000/2009/11/25 I NUSANA PINA PI URUAS										
_																	
	+ Muestra					⊖ Presupuesto	Listado Aceptar	Presupuesto		Albaranar Listado			۵	Resultados Lista	do		
Cód	igo Interno		Cód	iigo Externo		Tipo Usuario		estado		м	licroFab.	Micr	oscopia	Mo	əl.	Cul.	Ficheros
M-S	LB-000004		Vio	ente		tiempo completo		Esperando	o la muestra	10	0%	20%		309	16	40%	= •
			E	tado	Serv.		De	scripción						pre	ecio	Uds.	Importe
			Pa	ira Alb.	Sala de Micr	rofabricación	pet	ición para 4 meses (e	enero-abril)					2,0	7	100,00	207,00
			Pa	ira Alb.	Sala de Micr	roscopía	pet	ición para 4 meses (e	enero-abril)					2,2	7	200,00	454,00
			Pa	ira Alb.	Sala de Mol	ecular	pet	ición para 4 meses (e	enero-abril)					2,0	7	300,00	621,00
			Pa	ira Alb.	Salas de Cul	ltivo	pet	ición para 4 meses (e	enero-abril)					3,0	0	400,00	1200,00

Si tenéis alguna duda no dudéis en poneros en contacto con:

sicallej@pa.uc3m.es