

# Casos de uso – Sistema de gestión de congresos

---

<b>Número:</b>	CU001
<b>Caso de Uso:</b>	Registrarse en el sistema
<b>Actores:</b>	Participante
<b>Descripción</b>	El usuario crea una cuenta registrando sus datos básicos para poder utilizar el sistema.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU002
<b>Caso de Uso:</b>	Autenticarse en el sistema
<b>Actores:</b>	Participante
<b>Descripción</b>	El usuario inicia sesión para acceder a las funcionalidades según su rol.
<b>Tipo:</b>	Secundario

<b>Número:</b>	CU003
<b>Caso de Uso:</b>	Consultar congresos disponibles
<b>Actores:</b>	Participante
<b>Descripción</b>	El usuario visualiza el listado de congresos publicados con su descripción básica, fecha de inicio, precio, ubicación y actividades.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU004
<b>Caso de Uso:</b>	Ver detalle de congreso
<b>Actores:</b>	Participante
<b>Descripción</b>	El usuario consulta la información completa de un congreso específico, incluyendo las actividades programadas.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU005
<b>Caso de Uso:</b>	Recargar cartera digital
<b>Actores:</b>	Participante
<b>Descripción</b>	El usuario acredita manualmente un monto en su cartera digital para poder realizar pagos de inscripciones.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU006
<b>Caso de Uso:</b>	Inscribirse a un congreso y pagar con cartera

<b>Actores:</b>	Participante
<b>Descripción</b>	El usuario se inscribe a un congreso utilizando el saldo de su cartera digital. Se registra la fecha de pago indicada por el usuario.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU007
<b>Caso de Uso:</b>	Reservar cupo en taller
<b>Actores:</b>	Participante
<b>Descripción</b>	El usuario reserva un cupo para un taller con capacidad limitada, siempre que existan cupos disponibles.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU008
<b>Caso de Uso:</b>	Proponer trabajo a convocatoria (ponencia/taller)
<b>Actores:</b>	Participante
<b>Descripción</b>	El usuario envía una propuesta de ponencia y/o taller cuando la convocatoria está abierta.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU009
<b>Caso de Uso:</b>	Reenviar trabajo tras rechazo
<b>Actores:</b>	Participante
<b>Descripción</b>	El usuario vuelve a enviar una propuesta de trabajo si fue rechazada, mientras la convocatoria se mantenga abierta.
<b>Tipo:</b>	Secundario

<b>Número:</b>	CU010
<b>Caso de Uso:</b>	Consultar mis congresos, actividades y trabajos
<b>Actores:</b>	Participante
<b>Descripción</b>	El usuario revisa los congresos a los que está inscrito, sus actividades relacionadas y el estado de sus propuestas.
<b>Tipo:</b>	Secundario

<b>Número:</b>	CU011
<b>Caso de Uso:</b>	Descargar diplomas/certificados
<b>Actores:</b>	Participante
<b>Descripción</b>	El usuario descarga su diploma de participación por congreso (requiere al menos 3 asistencias registradas) y los diplomas por actividades presentadas (ponente, tallerista o invitado).
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU101
<b>Caso de Uso:</b>	Crear y configurar congreso

<b>Actores:</b>	Administrador de Congreso
<b>Descripción</b>	Crea un congreso asociado a su institución, definiendo la información básica y garantizando que el precio sea como mínimo Q35.00.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU102
<b>Caso de Uso:</b>	Administrar convocatorias de ponencias/talleres
<b>Actores:</b>	Administrador de Congreso
<b>Descripción</b>	Abre, edita o cierra convocatorias para que los participantes propongan ponencias y/o talleres.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU103
<b>Caso de Uso:</b>	Definir comité científico
<b>Actores:</b>	Administrador de Congreso
<b>Descripción</b>	Asigna y gestiona a los miembros del comité científico (usuarios del sistema) que evaluarán las propuestas.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU104
<b>Caso de Uso:</b>	Registrar ponentes invitados
<b>Actores:</b>	Administrador de Congreso
<b>Descripción</b>	Registra a los ponentes invitados que no presentan trabajos al comité, creando sus usuarios si fuese necesario.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU105
<b>Caso de Uso:</b>	Gestionar salones
<b>Actores:</b>	Administrador de Congreso
<b>Descripción</b>	Registra, edita, consulta y elimina salones (solo si no tienen actividades asociadas).
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU106
<b>Caso de Uso:</b>	Crear actividad de congreso
<b>Actores:</b>	Administrador de Congreso
<b>Descripción</b>	Registra una actividad con nombre, descripción, tipo (PONENCIA o TALLER), horario de inicio y fin, salón, y encargados (autor o ponente invitado).
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU107
----------------	-------

<b>Caso de Uso:</b>	Editar actividad (sin cambiar el tipo)
<b>Actores:</b>	Administrador de Congreso
<b>Descripción</b>	Modifica los datos básicos de una actividad; el tipo de actividad no puede cambiarse una vez creada.
<b>Tipo:</b>	Secundario

<b>Número:</b>	CU108
<b>Caso de Uso:</b>	Eliminar actividad (con eliminación en cascada de encargados)
<b>Actores:</b>	Administrador de Congreso
<b>Descripción</b>	Elimina una actividad y, en cascada, sus asignaciones de encargados.
<b>Tipo:</b>	Secundario

<b>Número:</b>	CU109
<b>Caso de Uso:</b>	Registrar asistencia a actividad
<b>Actores:</b>	Administrador de Congreso
<b>Descripción</b>	Registra la asistencia en la entrada del salón solicitando el número de identificación personal. En talleres solo se admite asistencia de participantes con reserva. Las asistencias son inalterables.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU110
<b>Caso de Uso:</b>	Reporte: listado general de participantes
<b>Actores:</b>	Administrador de Congreso
<b>Descripción</b>	Consulta un reporte tabular con DPI/ID, nombre, organización, correo, teléfono y tipos de participación; admite filtro por tipo de participante y exportación HTML.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU111
<b>Caso de Uso:</b>	Reporte: asistencias por actividad
<b>Actores:</b>	Administrador de Congreso
<b>Descripción</b>	Consulta un reporte con nombre de actividad, salón, fecha/hora y número de asistencias; admite filtros por actividad, salón y rango de fechas, con exportación HTML.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU112
<b>Caso de Uso:</b>	Reporte: reservas de talleres
<b>Actores:</b>	Administrador de Congreso
<b>Descripción</b>	Consulta un reporte del cupo total, reservas realizadas, cupos disponibles y listado de participantes con reserva; admite filtro por taller y exportación HTML.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU113
<b>Caso de Uso:</b>	Reporte: ganancias por congreso
<b>Actores:</b>	Administrador de Congreso
<b>Descripción</b>	Consulta un reporte con totales recaudados, comisión cobrada y ganancia por congreso; admite filtros por congreso y rango de fechas, con exportación HTML.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU201
<b>Caso de Uso:</b>	Evaluar trabajos de convocatoria
<b>Actores:</b>	Miembro de Comité Científico
<b>Descripción</b>	Revisa y decide aprobar o rechazar las propuestas de ponencias y/o talleres enviadas por los participantes.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU202
<b>Caso de Uso:</b>	Consultar trabajos asignados
<b>Actores:</b>	Miembro de Comité Científico
<b>Descripción</b>	Visualiza las propuestas asignadas para su evaluación y su estado.
<b>Tipo:</b>	Secundario

<b>Número:</b>	CU301
<b>Caso de Uso:</b>	Configurar porcentaje de comisión por inscripción
<b>Actores:</b>	Administrador del Sistema
<b>Descripción</b>	Define o modifica el porcentaje de comisión que el sistema cobra sobre los pagos de inscripción.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU302
<b>Caso de Uso:</b>	Administrar instituciones
<b>Actores:</b>	Administrador del Sistema
<b>Descripción</b>	Registra, edita y consulta instituciones para vincular administradores de congresos y la creación de congresos.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU303
<b>Caso de Uso:</b>	Administrar usuarios del sistema
<b>Actores:</b>	Administrador del Sistema
<b>Descripción</b>	Crea administradores de congreso, activa/desactiva usuarios (no se eliminan) y asegura que siempre exista al menos un administrador del sistema activo.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU304
<b>Caso de Uso:</b>	Reporte: ganancias por intervalo e institución
<b>Actores:</b>	Administrador del Sistema
<b>Descripción</b>	Genera un reporte de ganancias en un intervalo de tiempo, opcionalmente filtrado por institución, con totales y ordenamiento requerido; exportable a HTML.
<b>Tipo:</b>	Primario

<b>Número:</b>	CU305
<b>Caso de Uso:</b>	Reporte: congresos por institución en un intervalo
<b>Actores:</b>	Administrador del Sistema
<b>Descripción</b>	Genera un reporte con el listado de congresos por institución cuya fecha de inicio cae en el intervalo indicado; exportable a HTML.
<b>Tipo:</b>	Primario