CUADRO MAESTRO DE OPCIONES DE GRADO

	MODALIDAD		ACTORES INVOLUCRADOS	MODALIDAD DE PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES	REQUISITOS PARA OPTAR	REQUISITOS PARA GRADO	DOCUMENTOS DEL PROCESO	PRODUCTOS	SOCIALIZACIÓN
1	**5.1 Promedio acumulado o Grado Automático**		ESTUDIANTE COMITÉ DE GRADO	INDIVIDUAL	1. Haber cursado y aprobado la totalidad de espacios académicos y créditos del programa 2. Promedio acumulado de cuatro, tres (4.3) 3. No superar el tiempo de dos (2) años desde la aprobación de la totalidad de los créditos del programa , hasta la aprobación final de su opción de grado.	1. Haber cursado y aprobado la totalidad de espacios académicos y créditos del programa 2. Promedio acumulado de cuatro, tres (4.3) 3. No superar el tiempo de dos (2) años desde la aprobación de la totalidad de los créditos del programa hasta la aprobación final del desarrollo de la opción de grado, emitida por el comité de grado. 4. Haber desarrollado, cumplido todo el procedimiento de ésta opción y sus requisitos. 5. Haber presentado prueba Saber Pro	F-FIC-CG-001: ENLACE ÚNICO DE CONSULTAS, REGISTRO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS Y SOLICITUDES F-FIC-CG-003: SOLICITUD DE APROBACIÓN DE OPCIÓN DE GRADO F-FIC-CG-007: LISTA DE CHEQUEO DOCUMENTOS E INFORMACIÓN BASE DE DATOS F-FIC-CG-009: CARTA FIN DE PROCESO CERTIFICADO DE TERMINACIÓN DE MATERIAS CERTIFICADO DE NOTAS	No aplica	No aplica
2	**5.2 Curso de profundización**	5.2.1Curso de profundización (Misión académica)	ESTUDIANTE COMITÉ DE GRADO DIRECTOR DE OPCIÓN DE GRADO DOCENTE LÍDER DE CURSO O MISIÓN	INDIVIDUAL EL PRODUCTO PUEDE SER EN MODALIDAD COLECTIVA O COLECTIVA INTERDISCIPLINARIA (MÁXIMO 2 ESTUDIANTES)	1. Hacer la solicitud antes de desarrollar la opción. 2. Haber cursado y aprobado el 75% de créditos del programa 3. Promedio acumulado de tres, tres (3.3) 4. No superar el tiempo de dos (2) años desde la aprobación de la totalidad de los créditos del programa , hasta la aprobación final de su opción de grado. 5. No contar con sanciones disciplinarias	1. Haber cursado y aprobado la totalidad de espacios académicos y créditos del programa 2. Promedio acumulado de tres, tres (3.3) 3. No superar el tiempo de dos (2) años desde la aprobación de la totalidad de los créditos del programa hasta la aprobación final del desarrollo de la opción de grado, emitida por el comité de grado. 4. Haber desarrollado y cumplido todos los requisitos de ésta opción definidos en el documento de condiciones del curso (Misión) y aprobado el curso. 5. Haber desarrollado, cumplido todo el procedimiento de ésta opción y sus requisitos. 6. Haber presentado prueba Saber Pro	F-FIC-CG-001: ENLACE ÚNICO DE CONSULTAS, REGISTRO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS Y SOLICITUDES F-FIC-CG-003: SOLICITUD DE APROBACIÓN DE OPCIÓN DE GRADO (SI NO SE APRUEBA) CORREO ELECTRÓNICO NO AVAL DE OPCIÓN DE GRADO (SI SE APRUEBA) CORREO ELECTRÓNICO AVAL DE OPCIÓN DE GRADO F-FIC-CG-007: LISTA DE CHEQUEO DOCUMENTOS E INFORMACIÓN BASE DE DATOS F-FIC-CG-008: SOCIALIZACIÓN, ENTREGA DE PRODUCTOS Y EVALUACIÓN DE OPCIÓN DE GRADO CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE CURSO CON NOTA (EMITIDO POR INSTITUCIÓN QUE IMPARTE EL CURSO) D-FIC-CG-3 CERTIFICADO CUMPLIMIENTO REQUISITOS CURSO PARA OPCIÓN DE GRADO F-FIC-CG-009: CARTA FIN DE PROCESO CERTIFICADO DE TERMINACIÓN DE MATERIAS FIC CERTIFICADO DE NOTAS SAC FIC	Diseño de proyecto de extensión de cátedra, Diseño de Proyecto de Innovación o Artículo de revisión (cualquiera de los tres en el tema de innovación e ingeniería Civil)	La socialización de ésta opción se realiza de acuerdo a los parámetros definidos por la Facultad para cada curso y es supervisada y avalada por el Director de la Opción. **Requisitos para socializar:** 1. Haber cumplido con los compromisos de su opción de grado 2. Contar con Aval de socialización de su Director de Opción 3. Haber finalizado la totalidad de los créditos del programa
3		5.2.2 Espacio Coterminal	ESTUDIANTE COMITÉ DE GRADO JURADOS 1 Y 2	INDIVIDUAL	1. Hacer la solicitud antes de desarrollar la opción 2. Haber cursado y aprobado todos los espacios académicos de noveno semestre del programa de Ingeniería Civil. 3. Promedio acumulado de tres, tres (3.3) 4. No superar el tiempo de un y medio (1.5) años desde la aprobación de la totalidad de los créditos del programa, hasta la solicitud de aprobación de su opción.	1. Haber cursado y aprobado la totalidad de espacios académicos y créditos del programa de Ingeniería Civil 2. Promedio acumulado de tres, tres (3.3) 3. No superar el tiempo de dos (2) años desde la aprobación de la totalidad de los créditos del programa hasta la aprobación final del desarrollo de la opción de grado, emitida por el comité de grado. 4. Haber cursado y aprobado en el programa de posgrado destino: 75% de créditos totales del programa en Especializaciones 40% de créditos totales del programa en Maestría 20% de créditos totales del programa en Doctorados En posgrados internacionales el requisito es de un (1) semestre del programa. La aprobación está sujeta a su sistema de evaluación (en posgrados de la USTA la nota mínima aprobatoria es de 3.5). 5.Haber desarrollado, cumplido todo el procedimiento de ésta opción y sus requisitos. 6. Haber presentado prueba Saber Pro	F-FIC-CG-001: ENLACE ÚNICO DE CONSULTAS, REGISTRO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS Y SOLICITUDES F-FIC-CG-003: SOLICITUD DE APROBACIÓN DE OPCIÓN DE GRADO (SI NO SE APRUEBA) CORREO ELECTRÓNICO NO AVAL DE OPCIÓN DE GRADO (SI SE APRUEBA) CORREO ELECTRÓNICO AVAL DE OPCIÓN DE GRADO F-FIC-CG-007: LISTA DE CHEQUEO DOCUMENTOS E INFORMACIÓN BASE DE DATOS F-FIC-CG-008: SOCIALIZACIÓN, ENTREGA DE PRODUCTOS Y EVALUACIÓN DE OPCIÓN DE GRADO F-FIC-CG-009: CARTA FIN DE PROCESO CERTIFICADO DE TERMINACIÓN DE MATERIAS FIC CERTIFICADO DE NOTAS SEMESTRE DE POSGRADO	No aplica	Socialización de la experiencia y de un tema seleccionado por el estudiante, de los vistos en el semestre de posgrado, ante auditorio en donde deben estar presentes estudiantes y/o docentes de la Facultad de Ingeniería Civil, definido con director de grado (asistencia opcional) y Jurados 1 y 2 (asistencia obligatoria). **Requisitos para socializar:** 1. Haber cumplido con los compromisos de su opción de grado 2. Contar con Aval de socialización del Comité de Grado 3. Haber finalizado la totalidad de los créditos del programa
4	**5.3 Proyecto de Grado o de Investigación**	5.3.1 Proyecto de grado o de investigación (Investigativo, disciplinar o de orden social)	ESTUDIANTE COMITÉ DE GRADO DIRECTOR(ES) DE OPCIÓN DE GRADO JURADOS 1 Y 2	INDIVIDUAL COLECTIVA (MÁXIMO 3 ESTUDIANTES) COLECTIVA INTERDISCIPLINARIA (MÁXIMO 3 ESTUDIANTES)	1. Hacer la solicitud antes de desarrollar la opción 2. Haber cursado y aprobado el 75% de créditos del programa 3. Promedio acumulado de tres, tres (3.3) 4. No superar el tiempo de un año y medio (1.5) años desde la aprobación de la totalidad de los créditos del programa, hasta la solicitud de aprobación de su opción.	1. Haber cursado y aprobado la totalidad de espacios académicos y créditos del programa 2. Promedio acumulado de tres, tres (3.3) 3. No superar el tiempo de dos (2) años desde la aprobación de la totalidad de los créditos del programa hasta la aprobación final del desarrollo de la opción de grado, emitida por el comité de grado. 4. Haber desarrollado, cumplido todo el procedimiento de ésta opción y sus requisitos. 5. Haber presentado prueba Saber Pro	F-FIC-CG-001: ENLACE ÚNICO DE CONSULTAS, REGISTRO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS Y SOLICITUDES F-FIC-CG-002: BANCO DE PROYECTOS F-FIC-CG-003: SOLICITUD DE APROBACIÓN DE OPCIÓN DE GRADO (SI NO SE APRUEBA) CORREO ELECTRÓNICO NO AVAL DE OPCIÓN DE GRADO (SI SE APRUEBA) CORREO ELECTRÓNICO AVAL DE OPCIÓN DE GRADO F-FIC-CG-004: ANTEPROYECTO F-FIC-CG-005: APROBACIÓN DE ANTEPROYECTO Y SEGUIMIENTO DE OPCIÓN DE GRADO (SI NO SE AVALA) CORREO ELECTRÓNICO NO AVAL DE ANTEPROYECTO (SI SE AVALA) CORREO ELECTRÓNICO AVAL DE ANTEPROYECTO F-FIC-CG-007: LISTA DE CHEQUEO DOCUMENTOS E INFORMACIÓN BASE DE DATOS F-FIC-CG-008: SOCIALIZACIÓN, ENTREGA DE PRODUCTOS Y EVALUACIÓN DE OPCIÓN DE GRADO F-FIC-CG-009: CARTA FIN DE PROCESO CERTIFICADO DE TERMINACIÓN DE MATERIAS FIC CERTIFICADO DE NOTAS SAC FIC	Documento final de Proyecto aprobado por Director de opción de grado y jurados, entregado al CIRAI y los pactados en el formato F-FIC-CG-005.	Socialización del producto de la opción, ante auditorio en donde deben estar presentes estudiantes y/o docentes de la Facultad de Ingeniería Civil, definido con director de grado (asistencia opcional) y Jurados 1 y 2 (asistencia obligatoria). **Requisitos para socializar:** 1. Haber cumplido con los compromisos de su opción de grado 2. Contar con Aval de socialización del Comité de Grado 3. Haber finalizado la totalidad de los créditos del programa
5		5.3.2 Monografía	ESTUDIANTE COMITÉ DE GRADO DIRECTOR(ES) DE OPCIÓN DE GRADO JURADOS 1 Y 2	INDIVIDUAL	1. Hacer la solicitud antes de desarrollar la opción 2. Haber cursado y aprobado el 75% de créditos del programa 3. Promedio acumulado de tres, tres (3.3) 4. No superar el tiempo de un año y medio (1.5) años desde la aprobación de la totalidad de los créditos del programa, hasta la solicitud de aprobación de su opción.	1. Haber cursado y aprobado la totalidad de espacios académicos y créditos del programa 2. Promedio acumulado de tres, tres (3.3) 3. No superar el tiempo de dos (2) años desde la aprobación de la totalidad de los créditos del programa hasta la aprobación final del desarrollo de la opción de grado, emitida por el comité de grado. 4. Haber desarrollado, cumplido todo el procedimiento de ésta opción y sus requisitos. 5. Haber presentado prueba Saber Pro	F-FIC-CG-001: ENLACE ÚNICO DE CONSULTAS, REGISTRO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS Y SOLICITUDES F-FIC-CG-002: BANCO DE PROYECTOS F-FIC-CG-003: SOLICITUD DE APROBACIÓN DE OPCIÓN DE GRADO (SI NO SE APRUEBA) CORREO ELECTRÓNICO NO AVAL DE OPCIÓN DE GRADO (SI SE APRUEBA) CORREO ELECTRÓNICO AVAL DE OPCIÓN DE GRADO F-FIC-CG-004: ANTEPROYECTO F-FIC-CG-005: APROBACIÓN DE ANTEPROYECTO Y SEGUIMIENTO DE OPCIÓN DE GRADO (SI NO SE AVALA) CORREO ELECTRÓNICO NO AVAL DE ANTEPROYECTO (SI SE AVALA) CORREO ELECTRÓNICO AVAL DE ANTEPROYECTO F-FIC-CG-007: LISTA DE CHEQUEO DOCUMENTOS E INFORMACIÓN BASE DE DATOS F-FIC-CG-008: SOCIALIZACIÓN, ENTREGA DE PRODUCTOS Y EVALUACIÓN DE OPCIÓN DE GRADO F-FIC-CG-009: CARTA FIN DE PROCESO CERTIFICADO DE TERMINACIÓN DE MATERIAS FIC CERTIFICADO DE NOTAS SAC FIC	Documento Monografía aprobado por Director de opción de grado y Jurados entregado al CIRAI .	Socialización del producto de la opción, ante auditorio en donde deben estar presentes estudiantes y/o docentes de la Facultad de Ingeniería Civil, definido con director de grado (asistencia opcional) y Jurados 1 y 2 (asistencia obligatoria). **Requisitos para socializar:** 1. Haber cumplido con los compromisos de su opción de grado 2. Contar con Aval de socialización del Comité de Grado 3. Haber finalizado la totalidad de los créditos del programa
6		5.3.3 Artículo de Investigación o Ponencia	ESTUDIANTE COMITÉ DE GRADO DIRECTOR(ES) DE OPCIÓN DE GRADO	INDIVIDUAL COLECTIVA (MÁXIMO 2 ESTUDIANTES) COLECTIVA INTERDISCIPLINARIA (MÁXIMO 2 ESTUDIANTES)	1. Hacer la solicitud antes de desarrollar la opción 2. Haber cursado y aprobado el 75% de créditos del programa 3. Promedio acumulado de tres, tres (3.3) 4. No superar el tiempo de un año y medio (1.5) desde la aprobación de la totalidad de los créditos del programa, hasta la solicitud de aprobación de su opción.	1. Haber cursado y aprobado la totalidad de espacios académicos y créditos del programa 2. Promedio acumulado de tres, tres (3.3) 3. No superar el tiempo de dos (2) años desde la aprobación de la totalidad de los créditos del programa hasta la aprobación final del desarrollo de la opción de grado, emitida por el comité de grado. 4. Haber desarrollado, cumplido todo el procedimiento de ésta opción y sus requisitos. 5. Haber presentado prueba Saber Pro	FIC-CG-001 : ENLACE ÚNICO DE CONSULTAS, REGISTRO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS Y SOLICITUDES FIC-CG-002: SOLICITUD DE APROBACIÓN DE OPCIÓN DE GRADO HOJA DE VIDA DE DIRECTOR DE PROYECTO (SI ES EXTERNO O SI HAY CODIRECCIÓN INTERNACIONAL) FORMATO FIC-CG-003: ANTEPROYECTO FORMATO FIC-CG-004: APROBACIÓN DE ANTEPROYECTO Y SEGUIMIENTO DE OPCIÓN DE GRADO FIC-CG-005: LISTA DE CHEQUEO DOCUMENTOS E INFORMACIÓN BASE DE DATOS FORMATO FIC-CG-008: SOCIALIZACIÓN DE OPCIÓN DE GRADO FIC-CG-007: CARTA FIN DE PROCESO COPIA BIBLIOGRAFÍA SYLLABUS DOCENTE CERTIFICADO DE TERMINACIÓN DE MATERIAS FIC CERTIFICADO DE NOTAS SAC FIC CERTIFICADO DE PONENCIA (SI APLICA)	Para Artículo: Artículo de investigación aprobado por el director de la opción y sometido en revista Nacional o Internacional en cualquier categoría. Para Ponencia: Si la ponencia tiene artículo: Artículo de investigación aprobado por el director de la opción publicado en las memorias del evento. Si la ponencia no tiene artículo: Working Paper aprobado por el director y publicado en el Repositorio CIRAI USTA	Para la socialización de ésta opción el estudiante debe hacer una de las siguientes opciones: a. Publicación del artículo (puede ser posterior a la aprobación final de su opción, si está aprobado para publicar) b. Presentación de ponencia del mismo en evento nacional o internacional o *c. Publicación en Repositorio CIRAI USTA e inclusión en la Bibliografía del Syllabus del espacio académico del Docente director de la Opción (obligatoria excepto si es sometido en revista). *Esta opción sólo es valida con la justificación pertinente del Director de la Opción ante el Comité de Grado, si considera que el proceso no pudo obtener los resultados esperados y el artículo no tiene opción para ser publicado en revista indexada. Por obvias razones, ésta opción no puede obtener la recomendación de una mención especial o de honor. e. Inclusión en la Bibliografía del Syllabus del espacio académico del Docente director de la Opción (obligatoria excepto si es sometido en revista). y adicionalmente: Socialización del producto de la opción, ante auditorio en donde deben estar presentes estudiantes y/o docentes de la Facultad de Ingeniería Civil, definido con Director de grado (asistencia obligatoria). **Requisitos para socializar ante auditorio:** 1. Haber cumplido con los compromisos de su opción de grado 2. Contar con Aval de socialización del Comité de Grado 3. Haber finalizado la totalidad de los créditos del programa
7		5.3.4 Participación en proyectos de investigación en calidad de coinvestigador	ESTUDIANTE COMITÉ DE GRADO DIRECTOR(ES) DE OPCIÓN DE GRADO	INDIVIDUAL	1. Hacer la solicitud antes de desarrollar la opción 2. Haber cursado y aprobado el 75% de créditos del programa 3. Promedio acumulado de tres, tres (3.3) 4. Haber sido aceptado como Coinvestigador en un proyecto de investigación con un docente con vinculación del grupo GIFIC. 5.No superar el tiempo de un (1) año desde la aprobación de la totalidad de los créditos del programa, hasta la solicitud de aprobación de su opción.	1. Haber cursado y aprobado la totalidad de espacios académicos y créditos del programa 2. Promedio acumulado de tres, tres (3.3) 3. No superar el tiempo de dos (2) años desde la aprobación de la totalidad de los créditos del programa hasta la aprobación final del desarrollo de la opción de grado, emitida por el comité de grado. 4. Haber desarrollado, cumplido todo el procedimiento de ésta opción y sus requisitos. 5. Haber presentado prueba Saber Pro	FIC-CG-001: ENLACE ÚNICO DE CONSULTAS, REGISTRO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS Y SOLICITUDES FIC-CG-002: SOLICITUD DE APROBACIÓN DE OPCIÓN DE GRADO HOJA DE VIDA DE DIRECTOR DE PROYECTO (SI ES EXTERNO O SI HAY CODIRECCIÓN INTERNACIONAL) FORMATO FIC-CG-003: ANTEPROYECTO FORMATO FIC-CG-004: APROBACIÓN DE ANTEPROYECTO Y SEGUIMIENTO DE OPCIÓN DE GRADO FIC-CG-005: LISTA DE CHEQUEO DOCUMENTOS E INFORMACIÓN BASE DE DATOS FORMATO FIC-CG-006: SOCIALIZACIÓN DE OPCIÓN DE GRADO FIC-CG-007: CARTA FIN DE PROCESO CERTIFICADO DE TERMINACIÓN DE MATERIAS FIC CERTIFICADO DE NOTAS SAC FIC	Los definidos en el proyecto o convocatoria.	La socialización de los productos definidos en el proyecto o convocatoria (Publicación, Ponencia, entre otros) Y adicionalmente: Socialización del producto de la opción, ante auditorio en donde deben estar presentes estudiantes y/o docentes de la Facultad de Ingeniería Civil, definido con Director de grado (asistencia obligatoria). Requisitos para socializar ante auditorio: 1. Haber cumplido con los compromisos de su opción de grado 2. Contar con Aval de socialización del Comité de Grado 3. Haber finalizado la totalidad de los créditos del programa
8		5.3.5 Jóven Investigador Beneficiario de convocatoria de Unidad de Investigación Institucional	ESTUDIANTE COMITÉ DE GRADO DIRECTOR(ES) DE OPCIÓN DE GRADO	INDIVIDUAL	1. Hacer la solicitud antes de desarrollar la opción 2. Haber cursado y aprobado el 75% de créditos del programa 3. Promedio acumulado de tres, tres (3.3) 4. Haber sido beneficiario de la convocatoria Jóvenes Investigadores Institucional (Colciencias). 5. No superar el tiempo de un (1) año desde la aprobación de la totalidad de los créditos del programa, hasta la solicitud de aprobación de su opción.	1. Haber cursado y aprobado la totalidad de espacios académicos y créditos del programa 2. Promedio acumulado de tres, tres (3.3) 3. No superar el tiempo de dos (2) años desde la aprobación de la totalidad de los créditos del programa hasta la aprobación final del desarrollo de la opción de grado, emitida por el comité de grado. 4. Haber desarrollado, cumplido todo el procedimiento de ésta opción y sus requisitos. 5. Haber presentado prueba Saber Pro	FIC-CG-001 : ENLACE ÚNICO DE CONSULTAS, REGISTRO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS Y SOLICITUDES FIC-CG-002: SOLICITUD DE APROBACIÓN DE OPCIÓN DE GRADO HOJA DE VIDA DE DIRECTOR DE PROYECTO (SI ES EXTERNO O SI HAY CODIRECCIÓN INTERNACIONAL) FORMATO FIC-CG-003: ANTEPROYECTO FORMATO FIC-CG-004: APROBACIÓN DE ANTEPROYECTO Y SEGUIMIENTO DE OPCIÓN DE GRADO FIC-CG-005: LISTA DE CHEQUEO DOCUMENTOS E INFORMACIÓN BASE DE DATOS FORMATO FIC-CG-006: SOCIALIZACIÓN DE OPCIÓN DE GRADO FIC-CG-007: CARTA FIN DE PROCESO CERTIFICADO DE TERMINACIÓN DE MATERIAS FIC CERTIFICADO DE NOTAS SAC FIC	Los definidos en la Convocatoria	La socialización de los productos definidos en la convocatoria (Publicación, Ponencia, entre otros) Y adicionalmente: Socialización del producto de la opción, ante auditorio en donde deben estar presentes estudiantes y/o docentes de la Facultad de Ingeniería Civil, definido con Director de grado (asistencia obligatoria). Requisitos para socializar ante auditorio: 1. Haber cumplido con los compromisos de su opción de grado 2. Contar con Aval de socialización del Comité de Grado 3. Haber finalizado la totalidad de los créditos del programa
9		5.3.6 Miembro de semilleros de investigación	ESTUDIANTE COMITÉ DE GRADO DIRECTOR(ES) DE OPCIÓN DE GRADO (COORDINADOR DE SEMILLERO)	INDIVIDUAL	1. Hacer la solicitud antes de desarrollar el 50% de la opción 2. Haber cursado y aprobado el 75% de créditos del programa OBSERVACIÓN: el estudiante puede iniciar su trabajo desde antes de ser aprobada la opción y las horas pueden ser validadas, siempre y cuando no haya superado el 50% de las horas 3. Promedio acumulado de tres, tres (3.3) 4. No superar el tiempo de un (1) año desde la aprobación de la totalidad de los créditos del programa, hasta la aprobación final de su opción de grado. 5. Pertenecer a un Semillero de Investigación avalado por la Universidad	1. Haber cursado y aprobado la totalidad de espacios académicos y créditos del programa 2. Promedio acumulado de tres, tres (3.3) 3. No superar el tiempo de dos (2) años desde la aprobación de la totalidad de los créditos del programa hasta la aprobación final del desarrollo de la opción de grado, emitida por el comité de grado. 4. Haber desarrollado 300 HORAS DE TRABAJO EFECTIVO EN SEMILLERO, CERTIFICADAS 5. Haber desarrollado, cumplido todo el procedimiento de ésta opción y sus requisitos. 6. Haber presentado prueba Saber Pro	FIC-CG-001 : ENLACE ÚNICO DE CONSULTAS, REGISTRO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS Y SOLICITUDES FIC-CG-002: SOLICITUD DE APROBACIÓN DE OPCIÓN DE GRADO HOJA DE VIDA DE DIRECTOR DE PROYECTO (SI ES EXTERNO O SI HAY CODIRECCIÓN INTERNACIONAL) FORMATO FIC-CG-003: ANTEPROYECTO FORMATO FIC-CG-004: APROBACIÓN DE ANTEPROYECTO Y SEGUIMIENTO DE OPCIÓN DE GRADO FORMATO FIC-CG-048: FORMATO DE CERTIFICACIÓN DE HORAS DE TRABAJO EN SEMILLERO FIC-CG-005: LISTA DE CHEQUEO DOCUMENTOS E INFORMACIÓN BASE DE DATOS FORMATO FIC-CG-006: SOCIALIZACIÓN DE OPCIÓN DE GRADO FIC-CG-007: CARTA FIN DE PROCESO CERTIFICADO DE TERMINACIÓN DE MATERIAS FIC CERTIFICADO DE NOTAS SAC FIC CERTIFICADO DE PONENCIA	CERTIFICADO DE 300 HORAS DE TRABAJO EFECTIVO EN SEMILLERO, EN FORMATO FORMATO FIC-CG-006 Los definidos en formato F-FIC-CG-005 Certificado de participación en un evento de semilleros.	Presentación en evento de Semilleros Requisitos para socializar: 1. Haber cumplido con los compromisos de su opción de grado 2. Contar con la aprobación de finalización de su opción de grado por parte de Director de Opción de Grado 3. Contar con Aval de socialización del Director de la opción de grado.
10	**5.4 Pasantía**	5.4.1 Pasantía Empresarial o de desarrollo comunitario	ESTUDIANTE COMITÉ DE GRADO DIRECTOR(ES) DE OPCIÓN DE GRADO (Director: Persona a cargo en la empresa y obligatorio Co-director: docente USTA) JURADOS 1 Y 2	INDIVIDUAL	1. Hacer la solicitud antes de desarrollar la opción 2. Haber cursado y aprobado la totalidad de créditos del programa 3. Promedio acumulado de tres, tres (3.3) 4. No superar el tiempo de un año y medio (1.5) desde la aprobación de la totalidad de los créditos del programa, hasta la solicitud de aprobación de su opción. 5. Certificado de funciones en empresa relacionadas con el ejercicio de la Ingeniería Civil o afines. 6. Suscripción de convenio y/o Anexo de cooperación interinstitucional firmado.	1. Haber cursado y aprobado la totalidad de espacios académicos y créditos del programa 2. Promedio acumulado de tres, tres (3.3) 3. No superar el tiempo de dos (2) años desde la aprobación de la totalidad de los créditos del programa hasta la aprobación final del desarrollo de la opción de grado, emitida por el comité de grado. 4. Haber desarrollado, cumplido todo el procedimiento de ésta opción y sus requisitos. 5. Haber presentado prueba Saber Pro	FIC-CG-001 : ENLACE ÚNICO DE CONSULTAS, REGISTRO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS Y SOLICITUDES FIC-CG-002: SOLICITUD DE APROBACIÓN DE OPCIÓN DE GRADO HOJA DE VIDA DE DIRECTOR DE PROYECTO (SI ES EXTERNO O SI HAY CODIRECCIÓN INTERNACIONAL) FORMATO FIC-CG-003: ANTEPROYECTO FORMATO FIC-CG-004: APROBACIÓN DE ANTEPROYECTO Y SEGUIMIENTO DE OPCIÓN DE GRADO FIC-CG-005: LISTA DE CHEQUEO DOCUMENTOS E INFORMACIÓN BASE DE DATOS FORMATO FIC-CG-006: SOCIALIZACIÓN DE OPCIÓN DE GRADO FIC-CG-007: CARTA FIN DE PROCESO CERTIFICADO DE TERMINACIÓN DE MATERIAS FIC CERTIFICADO DE NOTAS SAC FIC	Informe Final de Pasantía aprobado por Comité de grado y entregado al CIRAI [OPCIONAL] CERTIFICADO de innovación de proceso emitido por la empresa (Si entrega este producto la evaluación de la opción será con MENCIÓN ESPECIAL)	Socialización del producto de la opción, ante auditorio en donde deben estar presentes estudiantes y/o docentes de la Facultad de Ingeniería Civil, definido con Director(es) de Opción de Grado (asistencia opcional) y Jurados 1 y 2 (asistencia obligatoria). Requisitos para socializar: 1. Haber cumplido con los compromisos de su opción de grado 2. Contar con Aval de socialización del Comité de Grado 3. Haber finalizado la totalidad de los créditos del programa
11		5.4.2 Pasantía de Apoyo Universitario	ESTUDIANTE COMITÉ DE GRADO DIRECTOR(ES) DE OPCIÓN DE GRADO JURADO 1	INDIVIDUAL	1. Hacer la solicitud antes de desarrollar la opción 2. Haber cursado y aprobado el 75% de créditos del programa 3. Promedio acumulado de tres, tres (3.3) 4. No superar el tiempo de un (1) año desde la aprobación de la totalidad de los créditos del programa, hasta la solicitud de aprobación de su opción. 5. Haber participado y sido seleccionado en convocatoria avalada por la facultad para esta opción.	1. Haber cursado y aprobado la totalidad de espacios académicos y créditos del programa 2. Promedio acumulado de tres, tres (3.3) 3. No superar el tiempo de dos (2) años desde la aprobación de la totalidad de los créditos del programa hasta la aprobación final del desarrollo de la opción de grado, emitida por el comité de grado. 4. Haber desarrollado, cumplido todo el procedimiento de ésta opción y sus requisitos. 5. Haber presentado prueba Saber Pro	FIC-CG-001 : ENLACE ÚNICO DE CONSULTAS, REGISTRO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS Y SOLICITUDES FIC-CG-002: SOLICITUD DE APROBACIÓN DE OPCIÓN DE GRADO HOJA DE VIDA DE DIRECTOR (EXPERTO INTERNO) FORMATO FIC-CG-003: ANTEPROYECTO FORMATO FIC-CG-004: APROBACIÓN DE ANTEPROYECTO Y SEGUIMIENTO DE OPCIÓN DE GRADO FIC-CG-005: LISTA DE CHEQUEO DOCUMENTOS E INFORMACIÓN BASE DE DATOS FORMATO FIC-CG-006: SOCIALIZACIÓN DE OPCIÓN DE GRADO FIC-CG-007: CARTA FIN DE PROCESO CERTIFICADO DE TERMINACIÓN DE MATERIAS FIC CERTIFICADO DE NOTAS SAC FIC CERTIFICADO DE ESTUDIANTES DE LA EMPRESA	Informe Final de Pasantía aprobado por Director de opción de grado y comité de grado, publicado en CIRAI	Publicación de los productos en CIRAI Requisitos para socializar: 1. Haber cumplido con los compromisos de su opción de grado 2. Contar con la aprobación de finalización de su opción de grado por parte del comité de grado 3. Haber finalizado la totalidad de los créditos del programa
12	**5.5 Creación de empresa o proyecto de emprendimiento**	5.5.1 Creación de empresa o proyecto de emprendimiento	ESTUDIANTE COMITÉ DE GRADO DIRECTOR(ES) DE OPCIÓN DE GRADO JURADOS 1 Y 2	INDIVIDUAL COLECTIVA (MÁXIMO 2 ESTUDIANTES) COLECTIVA INTERDISCIPLINARIA (MÁXIMO 2 ESTUDIANTES)	1. Hacer la solicitud antes de desarrollar la opción 2. Haber cursado y aprobado el 75% de créditos del programa 3. Promedio acumulado de tres, tres (3.3) 4. Solicitud aprobada por el Director 5. No superar el tiempo de un año y medio (1.5) desde la aprobación de la totalidad de los créditos del programa, hasta la solicitud de aprobación de su opción	1. Haber cursado y aprobado la totalidad de espacios académicos y créditos del programa 2. Promedio acumulado de tres, tres (3.3) 3. No superar el tiempo de dos (2) años desde la aprobación de la totalidad de los créditos del programa hasta la aprobación final del desarrollo de la opción de grado, emitida por el comité de grado. 4. Haber desarrollado, cumplido todo el procedimiento de ésta opción y sus requisitos. 5. Haber presentado prueba Saber Pro	FIC-CG-001 : ENLACE ÚNICO DE CONSULTAS, REGISTRO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS Y SOLICITUDES FIC-CG-002: SOLICITUD DE APROBACIÓN DE OPCIÓN DE GRADO HOJA DE VIDA DE DIRECTOR DE PROYECTO (SI ES EXTERNO O SI HAY CODIRECCIÓN INTERNACIONAL) FORMATO FIC-CG-003: ANTEPROYECTO FORMATO FIC-CG-004: APROBACIÓN DE ANTEPROYECTO Y SEGUIMIENTO DE OPCIÓN DE GRADO FIC-CG-005: LISTA DE CHEQUEO DOCUMENTOS E INFORMACIÓN BASE DE DATOS FORMATO FIC-CG-006: SOCIALIZACIÓN DE OPCIÓN DE GRADO FIC-CG-007: CARTA FIN DE PROCESO CERTIFICADO DE TERMINACIÓN DE MATERIAS FIC CERTIFICADO DE NOTAS SAC FIC	Documento final aprobado por por Director de opción de grado y Jurados Minuto de constitución Certificado de Representación Legal RUT	Socialización del producto de la opción, en evento empresarial (Mesa de negocios, Feria de emprendimiento USTA, entre otros). Y adicionalmente: Socialización del producto de la opción, ante auditorio en donde deben estar presentes estudiantes y/o docentes de la Facultad de Ingeniería Civil, definido con Director de grado y Jurados (asistencia obligatoria). Requisitos para socializar ante auditorio: 1. Haber cumplido con los compromisos de su opción de grado 2. Contar con Aval de socialización del Comité de Grado 3. Haber finalizado la totalidad de los créditos del programa