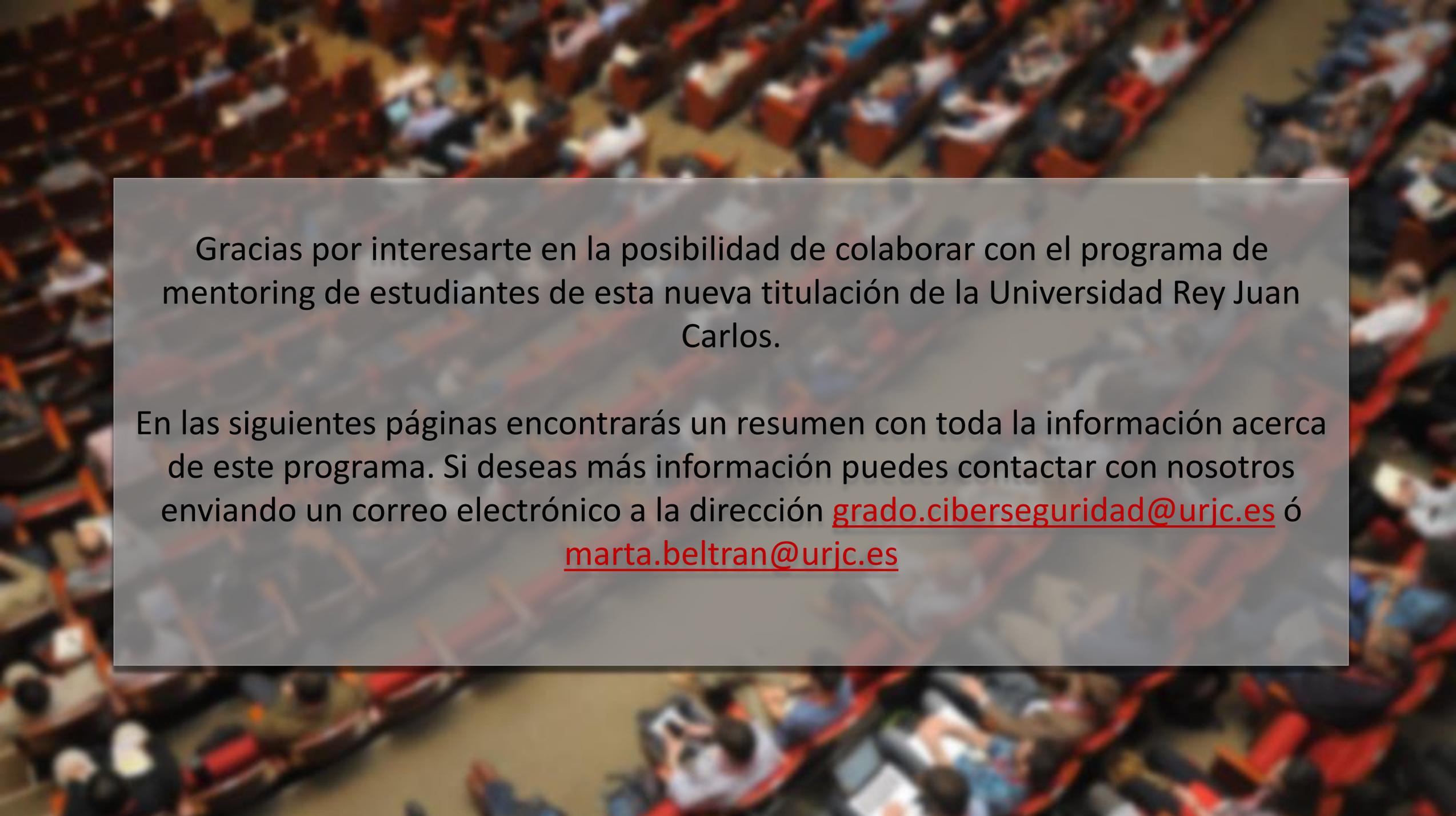




PROGRAMA DE MENTORING DE ESTUDIANTES
Grado en Ingeniería de la Ciberseguridad
Universidad Rey Juan Carlos

Dossier explicativo, 2018



Gracias por interesarte en la posibilidad de colaborar con el programa de mentoring de estudiantes de esta nueva titulación de la Universidad Rey Juan Carlos.

En las siguientes páginas encontrarás un resumen con toda la información acerca de este programa. Si deseas más información puedes contactar con nosotros enviando un correo electrónico a la dirección grado.ciberseguridad@urjc.es ó marta.beltran@urjc.es

Ficha técnica de la titulación

Denominación	Grado en Ingeniería de la Ciberseguridad
Centro	Escuela Técnica Superior en Ingeniería Informática Universidad Rey Juan Carlos
Sede	Campus de Móstoles
Modalidad	Presencial
Curso de implantación	2018/2019 (primer promoción cursando actualmente el primer curso de cuatro)
Número de estudiantes	60
Plan de estudios	https://urjc.es/estudios/grado/3100-ingenieria-de-la-ciberseguridad

- Ser capaz de auto-formarse.
- Resolver problemas con iniciativa.
- Tomar decisiones con autonomía y creatividad.
- Comunicar fluidamente.

• Competencias básicas

• Competencias generales

- Trabajar en grupos multidisciplinares.
- Saber priorizar.
- Concebir y liderar proyectos.
- Conocer y saber aplicar legislación y código ético.
- Analizar y valorar el impacto social de su trabajo.
- Evaluar y asegurar la Confidencialidad, la Integridad y la Disponibilidad.



Universidad
Rey Juan Carlos

Grado en Ingeniería de la Ciberseguridad

Salidas profesionales

Administradores de seguridad.
Desarrolladores de aplicaciones seguras.
Analistas, ingenieros, arquitectos y consultores de seguridad.
Auditores de seguridad pen-testers, miembros de red teams.
Respuesta a incidentes.
Analistas forenses y peritos.
Directores de seguridad.

- Programación y desarrollo.
- Scripting.
- Bases de Datos.
- Redes.
- Arquitectura de Computadores.
- Sistemas Operativos.
- Sistemas de Información.
- Ingeniería del Software.

Competencias técnicas •

Competencias específicas •

- Criptografía.
- Seguridad en redes.
- Protección de bases de datos.
- Desarrollo seguro.
- Regulación y gobernanza.
- Respuesta ante incidentes.
- Análisis forense.
- Inteligencia de seguridad.
- Auditoría y pen-testing.
- Técnicas de explotación.
- Ingeniería inversa.
- Análisis de malware.
- Análisis y gestión del riesgo.

Objetivos del programa de mentoring

- Crear un foro activo y dinámico que sirva de punto de encuentro entre profesionales de las empresas del sector y los estudiantes, futuros profesionales.
- Potenciar la empleabilidad de los estudiantes.
- Establecer nuevas relaciones y colaboraciones entre estudiantes, profesores, profesionales y empresas para que los estudiantes tengan contacto con el mundo profesional desde lo más pronto posible de manera que puedan tomar las decisiones más acertadas para su futuro.
- Permitir la puesta en común de ideas, novedades, necesidades, perfiles, competencias, etc. de manera que el plan de estudios se mantenga “vivo” y actualizado.



Quién puede participar en el programa

- Estudiantes de 3º y 4º curso tendrán preferencia. Si quedan plazas, se contará también con alumnos de 2º.
- Trabajadores en activo del sector de la ciberseguridad, tanto por cuenta ajena como autónomos o emprendedores, que tengan al menos tres años de experiencia profesional y que propongan en sus empresas este tipo de actividad.
- Empresas del sector de la ciberseguridad que avalen la participación en el programa como mentores de algunos de sus empleados.
- La universidad se encargará de asignar estudiantes a tutores y de velar porque se cumplan los objetivos del programa.





¿Por qué participar como estudiante?

- Para conocer cómo funciona el día a día del entorno profesional y adquirir primeras experiencias.
- Para comprobar como se aplican los conocimientos adquiridos en la universidad en el entorno profesional.
- Para participar en eventos y reuniones profesionales.
- Para ampliar la red de contactos y obtener guía, orientación o consejo de profesionales.
- Para analizar qué competencias es necesario desarrollar para mejorar la empleabilidad.
- Para saber qué especialización es más atractiva cuando busquen su primer empleo y obtener nuevos puntos de vista.

¿Por qué participar como profesional o empresa?

- Para establecer relaciones privilegiadas con nuevos talentos en el sector.
- Y también, por qué no, con profesores, grupos de investigación, expertos y mentores de otras empresas.
- Para contar con estos nuevos talentos en programas de prácticas, becas, etc.
- Para formar parte, desde el principio y de manera activa, en la puesta en marcha de una titulación pionera en España y muy necesaria para el mercado.
- Para contribuir con vuestros conocimientos en las actividades que a continuación os proponemos.



Sugerencia de actividades de colaboración

Reuniones personales
o electrónicas de
asesoramiento

Participación en
formaciones y
eventos

Prácticas en empresa
en cuarto curso

Becas estivales (de
verano)

Co-dirección de TFGs
(universidad-
empresa) en cuarto
curso

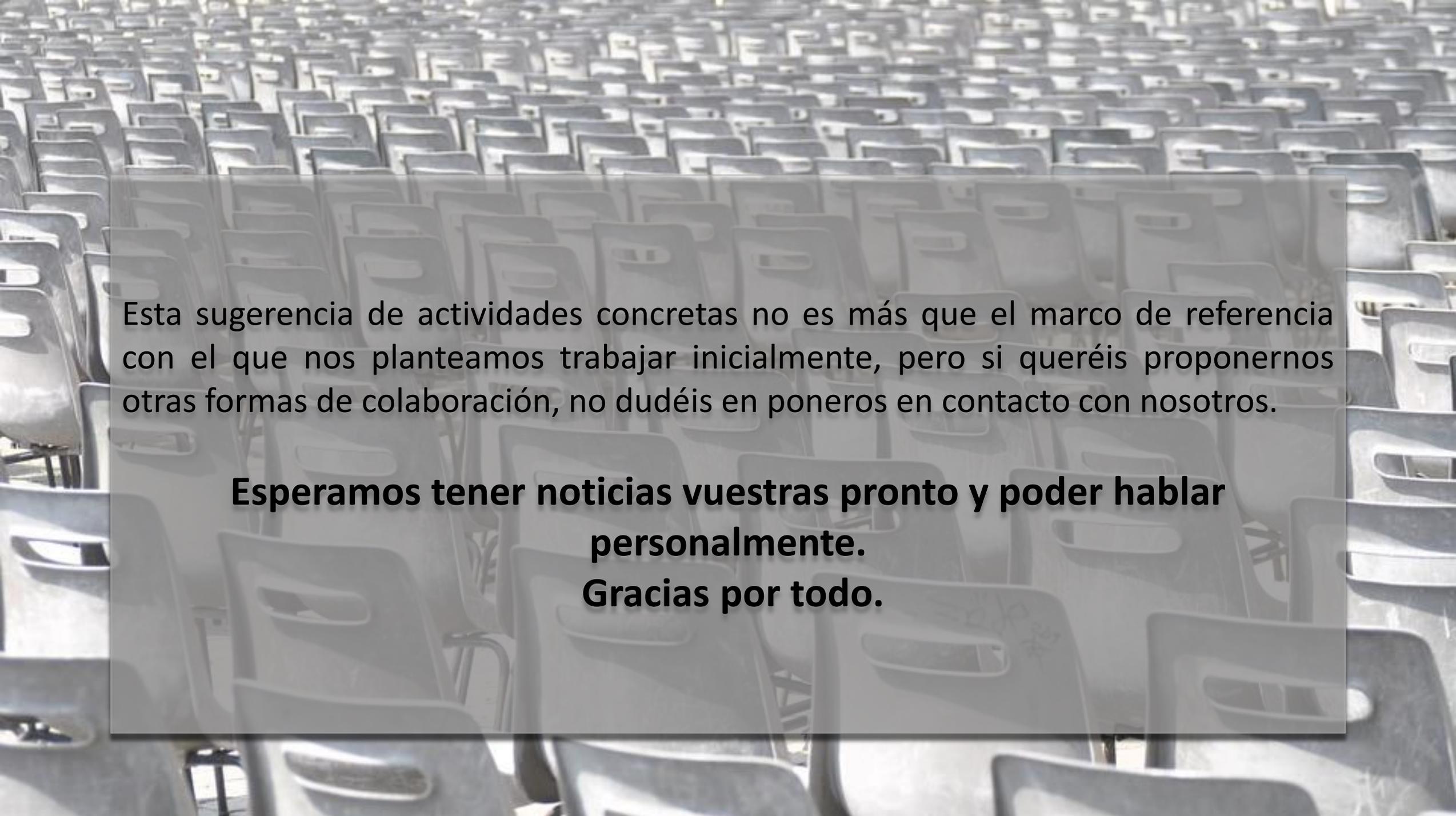
Realización de foros
de empleo

Proyectos de
aprendizaje-servicio
asociados a diferentes
asignaturas

Colaboración en las
jornadas anuales
organizadas por los
alumnos (HackON)

Seminarios, talleres,
CTFs, conferencias,
premios, etc.

Becas para máster,
post-grado y
especialización



Esta sugerencia de actividades concretas no es más que el marco de referencia con el que nos planteamos trabajar inicialmente, pero si queréis proponernos otras formas de colaboración, no dudéis en poneros en contacto con nosotros.

**Esperamos tener noticias vuestras pronto y poder hablar personalmente.
Gracias por todo.**