

ANALYTICS

- TFG ANALYTICS

SESIÓN INFORMATIVA TFG- Analytics



COMILLAS
UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI ICADE CIHS

TEN EN CUENTA QUE:

- TFG Analytics es una ASIGNATURA CON UNA CARGA LECTIVA DE 6 ECTS
- LA GESTION DE LA ASIGNATURA Y LA INFORMACION DE TEMAS RELACIONADOS CON LA MISMA SE REALIZA CON DOS HERRAMIENTAS:
 - MOODLE
 - PLATAFORMA





COMILLAS
UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI ICADE CIHS

PLATAFORMA VS MOODLE

- Elección del tema y del director
 - Petición y asignación
 - Entrega de la propuesta
 - Entrega del trabajo
 - Evaluación
-
- Información

Plataforma

Moodle



PLATAFORMA

Acceso (desde la intranet)



IntranetInvestigación Internacional Actualidad Contacto Soy...
COMILLAS UNIVERSIDAD PONTIFICIA
Sobre Comillas Centros Estudios Admisión y Becas QUIERO SER ALUMNO
Home Acceder a intranet

Acceso a intranet

Portales y material para perfiles de la institución (PDI/PAS & Alumnado)
Tus accesos más importantes, siempre a mano. Si has perdido tu contraseña, [pincha aquí para recuperarla.](#)



Intranet
Las aplicaciones de la Universidad Pontificia Comillas: iPDI 2.0, Información Académica, Bolsa de Trabajo y Prácticas...



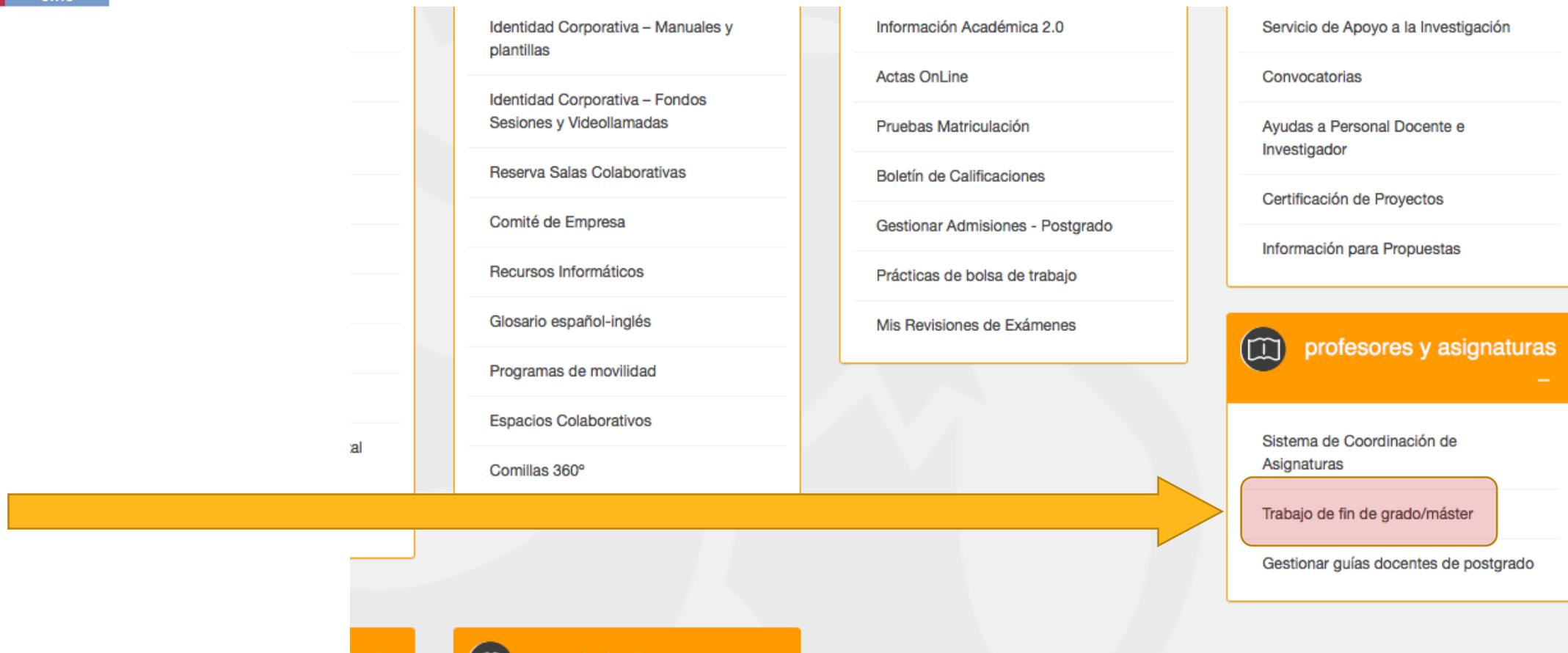
CAU - Centro de atención a usuarios
Desde este portal podrá realizar solicitudes o peticiones, o comunicar incidencias a los Servicios de la Universidad.

INTRANET



PLATAFORMA

Elección tema y director: Una vez en la intranet seleccionamos la opción: Trabajo Fin de Grado



The screenshot shows a navigation menu with three columns of items. A large orange arrow points from the left column towards the 'Trabajo de fin de grado/máster' option in the right column.

Identidad Corporativa – Manuales y plantillas	Información Académica 2.0	Servicio de Apoyo a la Investigación
Identidad Corporativa – Fondos Sesiones y Videollamadas	Actas OnLine	Convocatorias
Reserva Salas Colaborativas	Pruebas Matriculación	Ayudas a Personal Docente e Investigador
Comité de Empresa	Boletín de Calificaciones	Certificación de Proyectos
Recursos Informáticos	Gestionar Admisiones - Postgrado	Información para Propuestas
Glosario español-inglés	Prácticas de bolsa de trabajo	
Programas de movilidad	Mis Revisiones de Exámenes	profesores y asignaturas
Espacios Colaborativos		Sistema de Coordinación de Asignaturas
Comillas 360°		Trabajo de fin de grado/máster
		Gestionar guías docentes de postgrado

PLATAFORMA

Elección tema y director: Seleccionamos nuestro doble grado

Análisis de negocios/ Business Analytics (GITT-BA) ←

✓ Análisis de negocios/Business Analytics (E2-Analytics / E3-Analytics) ←

Grado en ADE y Másteres Universitarios en Ingeniería (MIT+ADE y MII+ADE)

Grados en ADE

Curso académico: 2021-2022

curso Documentación

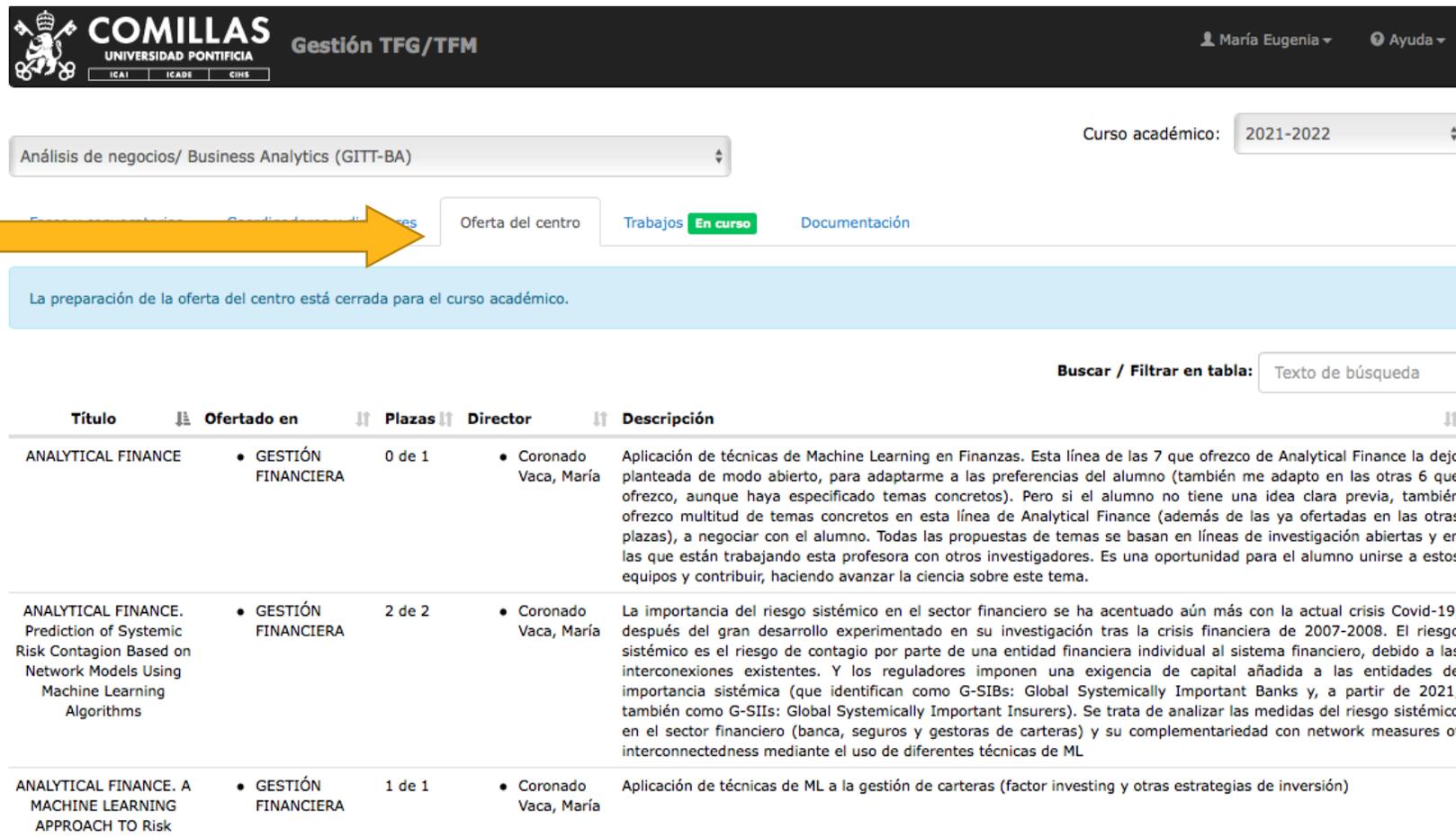
Documentación de interés para la realización del Trabajo Fin de Grado:

-  TFG DIGITAL_Calendario 21-22 E3- Analytics
-  PLAZOS DE ENTREGA DE TFG Y EVALUACIONES 21-22 E3-Analytics
-  NORMATIVA TFG E3-Analytics 2021-22
-  COORDINACIÓN TFG E3-Analytics curso 2021-22

PLATAFORMA

Elección tema y director: En Oferta del centro vemos la información de directores y temas

ELEGIMOS OFERTA DEL CENTRO

COMILLAS UNIVERSIDAD PONTIFICIA Gestión TFG/TFM

María Eugenia Ayuda

Análisis de negocios/ Business Analytics (GITT-BA) Curso académico: 2021-2022

Oferta del centro Trabajos **En curso** Documentación

La preparación de la oferta del centro está cerrada para el curso académico.

Buscar / Filtrar en tabla: Texto de búsqueda

Título	Ofertado en	Plazas	Director	Descripción
ANALYTICAL FINANCE	• GESTIÓN FINANCIERA	0 de 1	• Coronado Vaca, María	Aplicación de técnicas de Machine Learning en Finanzas. Esta línea de las 7 que ofrezco de Analytical Finance la dejo planteada de modo abierto, para adaptarme a las preferencias del alumno (también me adapto en las otras 6 que ofrezco, aunque haya especificado temas concretos). Pero si el alumno no tiene una idea clara previa, también ofrezco multitud de temas concretos en esta línea de Analytical Finance (además de las ya ofertadas en las otras plazas), a negociar con el alumno. Todas las propuestas de temas se basan en líneas de investigación abiertas y en las que están trabajando esta profesora con otros investigadores. Es una oportunidad para el alumno unirse a estos equipos y contribuir, haciendo avanzar la ciencia sobre este tema.
ANALYTICAL FINANCE. Prediction of Systemic Risk Contagion Based on Network Models Using Machine Learning Algorithms	• GESTIÓN FINANCIERA	2 de 2	• Coronado Vaca, María	La importancia del riesgo sistémico en el sector financiero se ha acentuado aún más con la actual crisis Covid-19, después del gran desarrollo experimentado en su investigación tras la crisis financiera de 2007-2008. El riesgo sistémico es el riesgo de contagio por parte de una entidad financiera individual al sistema financiero, debido a las interconexiones existentes. Y los reguladores imponen una exigencia de capital añadida a las entidades de importancia sistémica (que identifican como G-SIBs: Global Systemically Important Banks y, a partir de 2021, también como G-SIIs: Global Systemically Important Insurers). Se trata de analizar las medidas del riesgo sistémico en el sector financiero (banca, seguros y gestoras de carteras) y su complementariedad con network measures of interconnectedness mediante el uso de diferentes técnicas de ML.
ANALYTICAL FINANCE. A MACHINE LEARNING APPROACH TO Risk	• GESTIÓN FINANCIERA	1 de 1	• Coronado Vaca, María	Aplicación de técnicas de ML a la gestión de carteras (factor investing y otras estrategias de inversión)

PLATAFORMA

Petición y asignación

Fases y convocatorias Coordinadores y directores Oferta del centro **En curso** **Trabajos** Documentación

La fase de trabajo está cerrada para el curso académico.

Buscar / Filtrar en tabla:

Programa del alumno	Estado	Calificación	Similitud Trabajo	Trabajo	Director	Discrepancia Consenso	Acciones
Grado en Administración y Dirección de Empresas [GR E-2 15] (2015-16)	Sin asignar						Acciones ▾

Buscar / Filtrar en tabla:

Programa del alumno	Estado	Calificación	Similitud Trabajo	Trabajo	Director	Discrepancia Consenso	Acciones
Grado en Administración y Dirección de Empresas [GR E-2 15]	Asignado			De Responsabilidad social corporativa a empresas completamente sostenibles. Nuevos enfoques de gestión sostenible	Fernández Fernández, José Luis		Acciones ▾

PLATAFORMA

Entrega de la propuesta y del trabajo

Documento del registro de la Propuesta del TFG y visto bueno del Director:

Propuesta:

Debe cargar un archivo con el documento del registro de la propuesta del TFG, para que el director pueda aceptarla dando su visto bueno. Es responsabilidad del alumno conocer que el Director ha marcado la casilla de visto bueno. Puede descargarse la plantilla [aquí](#).

Registro de la Propuesta de TFG ,
Isabel Alarcia pdf. .pdf

Descargar

Subir

Seleccionar archivo nada seleccionado

Visto bueno del registro de la propuesta del TFG del director:

(El director del trabajo, debe de dar el visto bueno al registro de la propuesta del TFG).

Documento del trabajo

Trabajo:

Debe cargar un archivo que contenga el trabajo de fin de grado o máster (nombrándolo de la siguiente forma: **TFG o TFM - 1er Apellido 2º Apellido, Nombre**).

TFG - Alarcia Santos, Isabel.pdf

Descargar

Subir

Seleccionar archivo nada seleccionado

Guardar

Cancelar



MOODLE

Información: General

Página Principal / Mis cursos / 1.Titulaciones Oficiales / 1.1.Asignaturas de Grado / Trabajo Fin de Grado [E000009196]

TRABAJO FIN DE GRADO [E000009196]



CAMBIAR IMAGEN DE TAPA

CONTENIDO



Introducción

Progreso: 0 / 5

Documentación general

Progreso: 3 / 17

Documentación alumnos de E3-

Analytics

Progreso: 6 / 8

DOCUMENTACION ALUMNOS

GITT-BA

Introducción

Trabajo Fin de Grado Analytics

Curso académico: 2020-2021

Creditos: 6 Tipo :GT Curso: N Planes: 5º (GE-3 Analytics 16) - Sem. 2



MOODLE

Información: Acceso a bases de premios

TRABAJO FIN DE GRADO [E000009196]



CONTENIDO



Introducción

Progreso: 0 / 5

Documentación general

Progreso: 3 / 17

Documentación alumnos de E3-

Analytics

Progreso: 6 / 8

DOCUMENTACION ALUMNOS

GITT-BA

Progreso: 6 / 8

Premios TFG BUSINESS

ANALYTICS curso 2021-22

Premios TFG BUSINESS ANALYTICS curso 2021-22



Bases de Premios TFG's actualizadas para el curso 2021/22.

Aviso importante para TFGs individuales que formen parte del proyecto por equipos "Comillas E..."

Aquellos alumnos cuyos TFGs individuales formen parte del proyecto por equipos "Comillas Emprende" y quieran presentar su solicitud a alguno de estos Premios, deberán hacerlo obligatoriamente en equipo y, en ...



EJEMPLO DE PREMIOS

XI Premio de la Agrupación 1ª del Instituto de Censores Jurados de Cuentas

“LA INFORMACION FINANCIERA EN LOS MERCADOS DE CAPITALES Y EN EL PROGRESO ECONOMICO”.

Premio dotado con un equipo informático valorado en 2.000 euros.

XIV Premio Accenture

“ESTRATEGIA EMPRESARIAL PARA EL TRABAJADOR CONECTADO”.

Premio dotado con 3.000 euros para el alumno autor del trabajo.

III Premio EY

“BIG DATA Y ANALYTICS EN OPERACIONES CORPORATIVAS”.

Premio dotado con 3.000 euros para el alumno autor del trabajo.

III Premio ADEFAM

“EL IMPACTO DE LA EMPRESA FAMILIAR EN LA ECONOMÍA DE LA COMUNIDAD DE MADRID”

Premio dotado con 3.000 euros para el alumno autor del trabajo.

III Premio Iberdrola

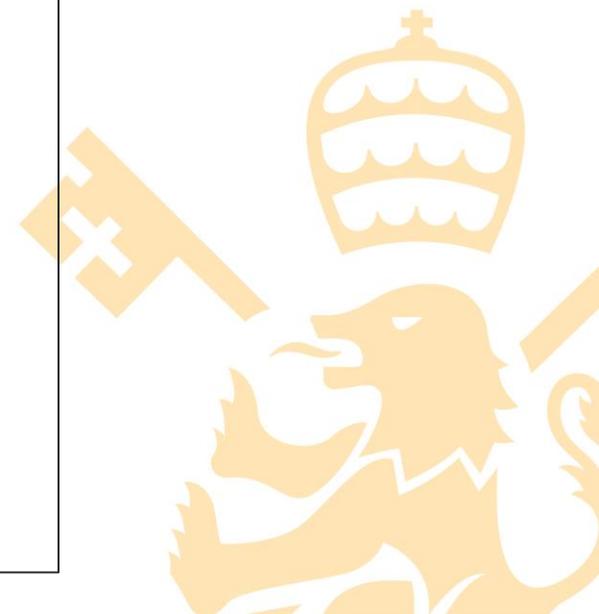
“NUEVOS MODELOS DE NEGOCIO BASADOS EN LA ECOINNOVACIÓN”

Premio dotado con 3.000 euros para el alumno autor del trabajo.

III Premio Management Solutions

“DATA ANALYSIS AND DATA SCIENCE”.

Premio dotado con 3.000 euros para el alumno autor del trabajo.



MOODLE

Información: Calendario

FECHAS DE INICIO DEL PROCESO	
APERTURA DE LA APLICACIÓN PLAZO ELECCIÓN DE DIRECTOR	10 DE JUNIO 2024 HASTA 11 DE OCTUBRE 2024
SUBIDA DE LA PROPUESTA	23 DE OCTUBRE 2024
ENTREGA DEL TFG ANALYTICS	
CONVOCATORIA ORDINARIA ADELANTADA	2-4 DE DICIEMBRE 2024
ADELANTO EN LA ENTREGA DE LA CONVOCATORIA ORDINARIA	19 DE FEBRERO 2025
CONVOCATORIA ORDINARIA	8-10 DE ABRIL 2025
CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA	18-20 DE JUNIO 2025



COMILLAS
UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

Taxonomía de posibles TFG para Business Analytics



COMILLAS
UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

Dado que en el grado en BA se desarrollan competencias analíticas en un marco/contexto económico-empresarial, el TFG analytics debe demostrar que se tienen dichas competencias por lo que debería tener aspectos diferenciales tales como:





ALTERNATIVAS

- 1.- Revisión de alguna técnica conjunto de técnicas análisis avanzadas no contempladas en las asignaturas de grado o solo esbozadas (redes neuronales// avances NLP)
- 2.- Revisión de la aplicación de las técnicas específicas de análisis, visualización, machine learning, un campo de conocimiento (detección de fraude// detección de denuncias falsas// prevención de incendios forestales)
- 3.- Trabajo de investigación en forma de paper académico
- 4.- Plan de negocio





COMILLAS
UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI ICADE CIHS

RUBRICA

Presentación, formato y estructura

El documento tiene una estructura clara, coherente y ordenada. El uso del lenguaje es adecuado y el léxico está bien empleado. Los aspectos de formato cumplen lo requerido (tablas, figuras y gráficos aparecen tituladas, numeradas y con fuente) . (3%)

Las referencias se citan de acuerdo a los estándares de investigación y están adecuadamente reflejadas en la bibliografía.(2%)

Estado del arte

Identifica y aplica las teorías y fuentes relevantes al objeto de estudio. (2,5%)

Analiza de forma integradora y crítica la literatura para construir un marco conceptual, diferenciando las referencias científicas más destacadas y actuales sobre el tema.(2,5%)

Reflexión crítica y conclusiones

Los resultados dan una respuesta a la pregunta de investigación. (2,5%)

El trabajo expone unas conclusiones sintetizadoras, alineadas con los objetivos y acordes con el nivel de los hallazgos/aportaciones.(2,5%)

Reflexión crítica y conclusiones

Los resultados dan una respuesta a la pregunta de investigación. (2,5%)

El trabajo expone unas conclusiones sintetizadoras, alineadas con los objetivos y acordes con el nivel de los hallazgos/aportaciones.(2,5%)

Uso de herramientas y recursos

Justifica la idoneidad de la metodología aplicada para el logro de los objetivos planteados. Describe, de forma completa, las fases de la metodología utilizada: obtención y análisis de datos; instrumentos utilizados; cuestionarios o entrevistas; técnica de análisis de datos, etc. (4%)

Utiliza técnicas avanzadas de análisis y visualización de datos para la obtención o preproceso de datos y/o programación o técnicas de análisis avanzado para alcanzar los objetivos y/o técnicas de visualización, justifica su adecuación y las describe adecuadamente.(11%)

