



MARTES, 26 DE OCTUBRE DE 2021 - BOC NÚM. 206

## **6.SUBVENCIONES Y AYUDAS**

## CONSEJERÍA DE UNIVERSIDADES, IGUALDAD, CULTURA Y DEPORTE

### DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES, INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

CVE-2021-8781

Propuesta de resolución provisional del procedimiento de concesión de subvenciones convocadas por Resolución de 30 de abril de 2021, para el fomento de la transferencia de conocimiento en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

Mediante la Orden UIC/16/2021, de 16 de abril, se aprobaron las bases reguladoras para la concesión de subvenciones para el fomento de la transferencia de conocimiento.

Al amparo de la misma, se dictó la Resolución de 30 de abril de 2021, por la que se convocan subvenciones para el fomento de la transferencia de conocimiento en la Comunidad Autónoma de Cantabria, registrada en la Base de Datos de Subvenciones (BDNS) con el identificador 561145 y cuyo extracto se publicó en el Boletín Oficial de Cantabria de 7 de mayo de 2021.

De acuerdo con lo establecido en el art. 8, instrucción del procedimiento, de la Resolución de convocatoria, una vez evaluadas las solicitudes y visto el informe emitido por el Comité de Valoración con el resultado de la evaluación efectuada, este órgano instructor,

#### **ACUERDA**

- 1º.- Dictar propuesta de resolución provisional de ayudas concedidas y denegadas de la convocatoria de subvenciones en virtud de la Resolución de 30 de abril de 2021, por la que se convocan subvenciones para el fomento de la transferencia de conocimiento en la Comunidad Autónoma de Cantabria, adjuntando a la misma el Anexo I. Resolución Provisional, con el detalle del importe de la subvención concedida y concepto de financiación del gasto propuesto.
- 2º.- Ordenar la publicación en el Boletín Oficial de Cantabria, en virtud de lo previsto en el art. 8.3 de la Orden de convocatoria, sustituyendo dicha publicación a la notificación individualizada a cada uno de los solicitantes con el detalle de las propuestas de concesión, con sus respectivos importes, y asimismo las propuestas de denegación, debidamente motivadas.

Asimismo, en virtud lo dispuesto en el Art. 8.4. se concede un plazo de diez días hábiles para presentar alegaciones, y en su caso para que puedan reformular la solicitud en los términos previstos en el artículo 27 de la Ley 10/2006, de 17 de julio, de Subvenciones de Cantabria. No obstante, no se admitirá la reformulación de solicitudes si el importe de la subvención propuesta resultase inferior al 50% del que figura en la solicitud presentada.

Santander, 19 de octubre de 2021. El director general de Universidades, Investigación y Transferencia, Antonio Domínguez Ramos.

Pág. 23982 boc.cantabria.es 1/4







# BOLETÍN OFICIAL DE CANTABRIA

### MARTES, 26 DE OCTUBRE DE 2021 - BOC NÚM. 206

ANEXO I RESOLUCIÓN DE 30 DE ABRIL DE 2021, POR LA QUE SE CONVOCAN SUBVENCIONES PARA EL FOMENTO DE LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANTABRIA

#### ENTIDADES PÚBLICAS

#### SOLICITUDES BENEFICIARIAS

ARTES Y HUMANIDADES								
Código Expediente	Área	Puntuación	Denominación proyecto	Importe Solicitado	Importe propuesto Motivo denegación			
SUBVTC-2021-0016	ARTE Y HUMANIDADES	90	DESENTERRANDO EL PASADO Y CONSTRUYENDO EL FUTURO: EL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO COMO VERTEBRADOR SOCIAL EN LA COMARCA DE RIONANSA	16.463,10 €	16.463,10 €			
SUBVTC-2021-0018	ARTES Y HUMANIDADES	79,05	PLATAFORMA TECNOLÓGICA MULTIUSO PARA EL ESTUDIO DE PINTURAS, RESTOS ÓSEOS Y ÚTILES PREHISTÓRICOS POR MEDIO DE MICRO-ESPECTROSCOPIA RAMAN PORTÁTIL	20.000,00 €	20.000,00 €			

CIENCIAS								
Código Expediente	Área	Puntuación	Denominación proyecto	Importe Solicitado	Importe propuesto Motivo denegación			
SUBVTC-2021-0026	CIENCIAS		ALGORITMIA DE SIMULACIÓN ULTRA-RÁPIDA PARA APLICACIONES INDUSTRIALES DE TOMOGRAFÍA MUÓNICA USANDO REDES NEURONALES GENERATIVAS ADVERSARIAS	17.604,80 €	17.604,80 €			
SUBVTC-2021-0012	CIENCIAS		GEOGEBRA TRANSFER: TRANSFERENCIA DE LA INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICA DINÁMICA Y TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS AL ÁMBITO PRÁCTICO DE LA ESCUELA	20.000,00 €	20.000,00 €			

CIENCIAS DE LA	CIENCIAS DE LA SALUD								
Código Expediente	Área	Puntuación	Denominación proyecto	Importe Solicitado	Importe propuesto Motivo denegación				
SUBVTC-2021-0042	CIENCIAS DE LA SALUD		DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA TERAPÉUTICA PARA LA REGENAERACIÓN ÓSEA BASADA EN EL USO DE BIOSOPORTES FUNCIONALIZADOS CON SECRETOMA DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES.	15.385,00 €	15.385,00 €				
SUBVTC-2021-0011	CIENCIAS DE LA SALUD	93	BIO-TRANSPORTADOR TERAPÉUTICO PARA LA FIBROSIS MIOCÁRDICA	20.000,00 €	20.000,00 €				

CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS							
Código Expediente	Área	Puntuación	Denominación proyecto	Importe Solicitado	Importe propuesto Motivo denegación		
SUBVTC-2021-0017	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	83	EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN LA CALIDAD DEL AIRE DE CANTABRIA	16.200,00 €	16.200,00 €		

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA								
Código Expediente	Área	Puntuación	Denominación proyecto	Importe Solicitado	Importe propuesto Motivo denegación			
SUBVTC-2021-0009	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	100	EQUIPO DE CAMPO DE MICROSCOPÍA DE FLUORESCENCIA Y RAMAN (MIFIURAM)	19.810,80 €	19.810,80 €			
SUBVTC-2021-0038	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA		HIPERfusionTRANS ¿TRANSFERENCIA DE SISTEMA HIPERESPRECTRAL PARA LA MONITORIZACIÓN ACTIVA DE PERFUSIÓN EN TEJIDOS	16.565,00 €	16.565,00 €			
SUBVTC-2021-0015	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA		DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN PROCEDIMIENTO EXPERIMENTAL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE INCLUSIONES NO METÁLICAS EN ALAMBRÓN DE ACERO PARA SUSPENSIONES DE AUTOMOCIÓN	19.658,40 €	19.658,40 €			
SUBVTC-2021-0024	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA		ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO FRENTE A CAVITACIÓN CORROSIÓN DE DIFERENTES ALEACIONES BASE COBRE EMPLEADAS EN EL SECTOR NAVAL , CAVICORRNAVAL	18.000,00 €	18.000,00 €			

### ENTIDADES PÚBLICAS

#### SOLICITUDES DENEGADAS

ARTES Y HUMANIDADES								
Código Expediente	Área	Puntuación	Denominación proyecto	Importe Solicitado	Importe propuesto Motivo denegación			
SUBVTC-2021-0020	ARTES Y HUMANIDADES		DISEÑO DE MODELOS PREDICTIVOS DE LA DINÁMICA DE DESPOBLAMINETO DE LOS MUNICIPIOS DE CANTABRIA DESDE UNA PRESPECTIVA INTERDISCIPLINAR.	19.200,00 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO			
SUBVTC-2021-0010	ARTES Y HUMANIDADES	63	VALORACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO DE CANTABRIA MEDIANTE REALIDAD AUMENTADA	20.000,00 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO			

CIENCIAS								
Código Expediente	Área	Puntuación	Denominación proyecto	Importe Solicitado	Importe propuesto Motivo denegación			
SUBVTC-2021-0025	CIENCIAS	89	MODIFICACIÓN GENÉTICA DE UN PROBIÓTICO DE INTERES COMERCIAL MEDIANTE SISTEMA RELAXASA-CAS.	20.000,00 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO			
SUBVTC-2021-0014	CIENCIAS		LEGO FACTOY- ESCALADODE GRAFENO NANOPOROSOCON PRECISIÓN ATÓMICA EN CONDICIONES DEL ULTRA VACIO.	20.000,00 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO			

Pág. 23983 boc.cantabria.es 2/4







## BOLETÍN OFICIAL DE CANTABRIA

## MARTES, 26 DE OCTUBRE DE 2021 - BOC NÚM. 206

CIENCIAS DE LA SALUD							
Código Expediente	Área	Puntuación	Denominación proyecto	Importe Solicitado	Importe propuesto Motivo denegación		
SUBVTC-2021-0051	CIENCIAS DE LA SALUD	93	DOSIMETRÍA IN-VIVO EN TRATAMIENTOS ONCOLÓGICOS BRAQUITERAPEUTICOS USANDO DIODOS DE CARBURO DE SILICIO	19.920,00€	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO		
SUBVTC-2021-0021	CIENCIAS DE LA SALUD	89	DETERMINACIÓN DE LAS VARIANTES DEL CORONAVIRUS SARS-COV-2 MEDIANTE LA TÉCNICA DE AMPLIACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS	19.999,20 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO		
SUBVTC-2021-0031	CIENCIAS DE LA SALUD	87	DISCRIMINACIÓN ENTRE TEJIDO TUMORAL Y PERITUMORAL DEE GLIOBLASTOMA MEDIANTE UN BIOSENSOR ÓPTICO BASADO EN TECNOLOGÍA PLASMÓNICA	19.920,00 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO		
SUBVTC-2021-0003	CIENCIAS DE LA SALUD	86,5	DESARROLLO Y ESTUDIO PILOTO DE UNA APLICACIÓN ONLINE PARA LA MEJORA DE LA REGULACIÓN EMOCIONAL EN PROFESIONALES SANITARIOS DURANTE LA PANDEMIA POR COVID-19	15.385,00 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO		
SUBVTC-2021-0002	CIENCIAS DE LA SALUD	85	DISFUNCION COGNITIVA POSTOPERATORIA DURANTE LA CRISIS COVID. INCIDENCIA EN CANTABRIA, FACTORES RESPONSABLES Y BIOMARCADORES EN SANGRE Y LIQUIDO CEFALORRAQUÍDEO.	10.000,00 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO		
SUBVTC-2021-0007	CIENCIAS DE LA SALUD	82	INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO INMUNOMODULADOR EN LAS COMPLICACIONES INFECCIOSAS DE LOS PACIENTES CON COVID19	6.538,00 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO		
SUBVTC-2021-0036	CIENCIAS DE LA SALUD	80	TELEMEDICINA EN TIEMPOS DE LA COVID-19 EVALUACIÓN ECONÓMICA Y APLICABILIDAD DE LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA EN CANTABRIA	10.769,00 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO		
SUBVTC-2021-0046	CIENCIAS DE LA SALUD	80	DESARROLLO DE UN MARCADOR PREDICTIVO DE RESPUESTA TERAPÉUTICA EN MELANOMA MATÁSTASICO	20.000,00 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO		
SUBVTC-2021-0045	CIENCIAS DE LA SALUD	79,5	INHIBIDORES DE DIMERIZACIÓN DE ERK: EVALUACION DEL POTENCIAL ANTITUMORAL DE NUEVAS FORMULACIONES	20.000,00 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO		
SUBVTC-2021-0005	CIENCIAS DE LA SALUD	78	PERCEPCIÓN DEL RIESGO ANTE LA EXPOSICIÓN A SITUACIONES QUE FAVORECEN EL CONTAGIO DEL VIRUS COVID- 19 EN LA POBLACIÓN	15.346,00 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO		
SUBVTC-2021-0039	CIENCIAS DE LA SALUD	78	DISEÑO DE UNA PLATAFORMA NANOTECNOLÓGICA PARA EL MICRODIAGNÓSTICO DE COHORTES MEDIANTE TÉCNICAS ÓMICAS	16.615,00 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO		
SUBVTC-2021-0027	CIENCIAS DE LA SALUD	77	PREVALENCIA Y CARACTERIZACIÓN DEL DOLOR EN PACIENTES QUE HAN SUFRIDO COVID-19, SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD DE VIDA, ESTADO ENOCIONAL Y EXPERIENCIA CUALITATIVA TRAS LA HOSPITALIZACIÓN: ESTUDIO MIXTO SECUENCIA. MEDIANTE CUESTIONARIOS Y ENTREVISTAS EN PROPUNDIDADA	19.800,00 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO		
SUBVTC-2021-0041	CIENCIAS DE LA SALUD	68	TERAPIA CON FANGOS CONTRA PATÓGENOS BACTERIANOS CAUSANTES DE INFECIONES EN PACIENTES DE FIBRIOSIS QUÍSTICA	16.666,67 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO		
SUBVTC-2021-0004	CIENCIAS DE LA SALUD	68	RELACIÓN ENTRE EL SÍNTOMA PÉRDIDA DE OLFATO Y DURACIÓN DE LA INMUNIDAD FRENTE AL SARS-COV-2. ACHIPOSMIA COVID	6.923,00 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO		
SUBVTC-2021-0043	CIENCIAS DE LA SALUD	65	GLOBAL-NANO-INMUNO-MISION	16.615,00 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO		
SUBVTC-2021-0008	CIENCIAS DE LA SALUD	57	RADIOLOGÍAPP: DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN SANITARIA EN EL SERVICIO DE RADIODIAGNÓSTICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO MARQUÉS DE VALDECILLA	15.385,00 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO		
SUBVTC-2021-0006	CIENCIAS DE LA SALUD	53	PERCEPCIÓN DEL DOLOR MUSCULOESQUELÉTICO EN ESTADO DE CONFINAMIENTO	15.231,00 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO		

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA								
Código Expediente	Área	Puntuación	Denominación proyecto	Importe Solicitado	Importe propuesto Motivo denegación			
SUBVTC-2021-0023	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	93	FIRFOP "DEMOSTRACIÓN EXPERIMENTAL DE UN FILTRO RECIRCULANTE MULTIMODAL DESACTIVADOR DE PETÓGENOS EN FLUIDOS MEDIANTE FOTONES ENERGÉTICOS HABILITANTE DE SISTEMAS PURIFICADORES/DESINECTANTES'	20.000,00 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO			
SUBVTC-2021-0019	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	85	ALIMENTACIÓN Y CARGA DE BATERÍAS PARA MOVILIDAD ELÉCTRICA LIGERA	20.000,00 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO			
SUBVTC-2021-0030	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	85	HACIA UN USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS ALIMENTARIOS BAJO LOS ENFOQUES DE ECONOMIA CIRCULAR Y NEXO AGUA-ENERGÍA-CLIMA-ALIMENTO: PENSAR GLOBALMENTE, ACTUAR LOCALMENTE (DEMETER- CANTABRIA)	13.248,42 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO			
SUBVTC-2021-0052	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	83,5	ESTUDIO DE LOS BIOOMARCADORES PERIOSTIBNA, ICAM -1 E IL-11 EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIA	15.385,00 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO			
SUBVTC-2021-0029	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	83	SISTEMA PARA MEJORAR LA ASISTENCIA Y EL BIENESTAR DEL PACIENTE EN TRATAMIENTOS DE RADIOTERAPIA.	16.800,00 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO			
SUBVTC-2021-0013	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	80	MANIQUÍ ROBOTIZADO DE ALTA PRECISIÓN PARA CONTROL DE CALIDAD DE TÉCNICAS DE RADIOTERAPIA GUIADA POR SUPERFICIE Y/O DE CONTROL RESPIRATORIO.	18.000,00 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO			
SUBVTC-2021-0022	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	79	SISTEMA DE MEDICIÓN DE OCUPACIÓN EN VEHÍCULOS DE TRANSPORTE PÚBLICO MEDIANTE VISIÓN ARTIFICIAL Y DETECCIÓN DISPOSITIVOS CONECTADOS.	18.000,00 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO			
SUBVTC-2021-0028	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	56	ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DE LA EXPERIENCIA DEL CLIENTE EN SISTEMAS E-COMERCE BASADOS EN REALIDAD AUMENTADA VIRTUAL	19.064,52 €	INSUFICIENCIA DE CRÉDITO			

ANEXO I RESOLUCIÓN DE 30 DE ABRIL DE 2021, POR LA QUE SE CONVOCAN SUBVENCIONES PARA EL FOMENTO DE LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANTABRIA

#### ENTIDADES PRIVADAS

#### SOLICITUDES BENEFICIARIAS

CIENCIAS								
Código Expediente	Área	Puntuación		Importe Solicitado	Importe propuesto Motivo denegación			
SUBVTC-2021-0037	CIENCIAS		DESARROLLO DE UN MÉTODO INNOVADOR PARA LA DETERMINACIÓN Y REDUCCIÓN DEL CONTENIDO DE HAPS EN NUEVOS PRODUCTOS DE NEGRO DE CARBONO	20.520,00 €	20.000,00 €			
SUBVTC-2021-0034	CIENCIAS	90	CARACTERIZACIÓN DE BOEs	15.180,00 €	15.180,00 €			
SUBVTC-2021-0047	CIENCIAS	81	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA UNA AGRICULTURA DE MAÍZ 4.0	22.440,00 €	20.000,00 €			
SUBVTC-2021-0033	CIENCIAS		TÉCNICAS AVANZADAS DE DETECCIÓN DE PATÓGENOS INFECCIOSOS EN LA NATURALEZA A TRAVÉS DEL ADN AMBIENTAL	19.895,00 €	19.895,00 €			

Pág. 23984 boc.cantabria.es 3/4







## BOLETÍN OFICIAL DE CANTABRIA

### MARTES, 26 DE OCTUBRE DE 2021 - BOC NÚM. 206

CIENCIAS DE LA SALUD								
Código Expediente	Área	Puntuación	Denominación proyecto	Importe Solicitado	Importe propuesto Motivo denegación			
SUBVTC-2021-0049	CIENCIAS DE LA SALUD	78	EVALUACIÓN DE MECANISMOS DE PROTECCIÓN EN MODELOS IN VITRO CON TECNOLOGÍAS DE CANTABRIA LABS (MECAPRO)	20.000,00 €	20.000,00 €			
SUBVTC-2021-0048	CIENCIAS DE LA SALUD		SERVICIOS TECNOLÓGICOS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y LA SALUD EN TORNO AL CONSUMO DE FRUTAS Y VERDURA	21.570,00 €	20.000,00 €			

NGENIERÍA Y ARQUITECTURA								
Código Expediente	Área	Puntuación	Denominación proyecto	Importe Solicitado	Importe propuesto Motivo denegación			
SUBVTC-2021-0044	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	90	ENSAYOS Y SIMULACIONES ASOCIADAS AL USO DE MORTEROS DE ALTA CAPACIDAD DE BLINDAJE PARA OPTIMIZAR LA GESTION DE RESIDUOS RADIACTIVOS	20.000,00 €	20.000,00 €			
SUBVTC-2021-0050	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA		COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA Y SEG AUTOMOTIVE PARA LAS LÍNEAS DE TRABAJO DE CONVERTIDOR D'OJCD DE 484 A 12V EN AUXILIARES Y CONVERTIDOR DC/AC DESDE LA RED DE SUMINISTRO HASTA LA BATERÍA DE 48V EN VENÍCULO A TRACCIÓN.	33.868,50 €	20.000,00 €			
SUBVTC-2021-0032	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	74	MEDIDA DISTRIBUIDA DE TEMPERATURA PARA COLUMNA DE AGUA (MEDITEA)	18.744,00 €	18.744,00 €			
SUBVTC-2021-0053	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	55	DISEÑO DE PROTOTIPO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DEEP LEARNING EN EL CONTROL DE CALIDAD DE PROCESOS INDUSTRIALES	10.920,00 €	10.920,00 €			
ENTIDADES PRIVADAS								

#### SOLICITUDES DENEGADAS

SUBVTC-2021-00	5 INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	42	ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA EL DESARROLLO DE CIMENTACIONES MIXTAS OPTIMIZADAS PARA AEROGENERADORES ONSHORE	20.000,00 €	NO ALCANZA VALORACIÓN MÍNIMA *

<sup>\*</sup> Según apartado 9. 3 de Resolución de convocatoria.

SOLICITUDES PRESENTADAS FUERA DE PLAZO								
SI		FÍBRA NATURAL PARA LA CONSTRUCCIÓN. LA PUBLICACIÓN COMPARADA DEL MODELOS DE UTILIDAD EN LOS PROCESOS DE DIFUSIÓN E INCLUSIÓN DE MARCAS COMERCIALES	4.502,46 €	FUERA DE PLAZO				
SI		H BIKE-2 RIDE>: MEJORA DE UN SISTEMA INTEGRADO DE PILAS DE COMBUSTIBLE DE HIDRÓGENO PARA EL IMPULSO DE LA MOVILIDAD SOSTENIBLE EN BICICLETAS ELÉCTRICAS	22.900,00 €	FUERA DE PLAZO				

2021/8781

Pág. 23985 boc.cantabria.es 4/4