



ACTA DE LA REUNIÓN DE LA COMISIÓN DEL JURADO DEL XXXI CERTAMEN “JÓVENES INVESTIGADORES” 2019.

A las 15,30 horas del día 3 de junio de 2019, en el transcurso de la reunión celebrada en la Sala de Juntas de la Secretaría General de Universidades sita en el Paseo de la Castellana, 162 de Madrid, queda constituido el Jurado que ha de seleccionar los trabajos que participarán en el XXXI Certamen “Jóvenes Investigadores”, por los miembros señalados al margen.

El Jurado ha sido nombrado por el Secretario General de Universidades, con fecha 9 de mayo de 2019, conforme al artículo 8.4 de la Resolución de 2 de abril de 2019 de la Secretaría de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación, por la que se convocaron los premios del XXXI Certamen “Jóvenes Investigadores”.

Una vez constituido el jurado y tras estudiar los trabajos y las valoraciones realizadas por los expertos evaluadores de cada área, se seleccionan los 40 mejores proyectos en base a las puntuaciones obtenidas en los siguientes criterios, (artículo 9):

- a) Originalidad de los trabajos... 10 puntos
- b) Planteamientos teóricos....3 puntos
- c) Objetivos...4 puntos
- d) Metodología utilizada....3 puntos
- e) Claridad en la exposición....10 puntos
- f) Conclusiones y análisis de los resultados....10 puntos
- g) Utilización de recursos propios....5 puntos
- h) Autonomía de gestación y realización del trabajo...5 puntos

Presidenta:

D^a. Susana Alemany de la Peña

Vicepresidenta:

D^a. Carmen Bermúdez Rojas-Marcos

Vocales:

Sra. D^a. Núria Crivillers Crusella

Sr. D. José Luis Montañés García

Sr. D. Oscar Moreno Díaz

Sra. D^a. Ágata Ortega Cera

Sr. D. Andrés Payá Rico

Sr. D. Juan Carlos Mayo Barrallo

Sr. D. Jaime Lira Garrido

Secretario:

Sr. D. Jesús Jordá Pardo

Los miembros del Jurado, por unanimidad, proponen a la Secretaría General de Universidades y al Instituto de la Juventud a los autores de los cuarenta trabajos, más tres suplentes, que figuran en el Anexo adjunto a este acta, para que asistan al XXXI Certamen "Jóvenes Investigadores", que tendrá lugar en el CEUJAJ, Mollina (Málaga), del 17 al 20 de junio de 2019.

Sin más asuntos que tratar se levanta la sesión a las 20,00 horas del mismo día y lugar.


Susana Alemany de la Peña
(Presidenta)




Carmen Bermúdez Rojas-Marcos
(Vicepresidenta)


Jesús Jordá Pardo
(Secretario)



NUMERO DE SOLICITUD	TÍTULO DEL PROYECTO SELECCIONADO
JOV19/00005	LITERATURA LEÍDA MAYORITARIAMENTE POR MUJERES EN LA ACTUALIDAD. LA NOVELA ERÓTICO-ROMÁNTICA.
JOV19/00017	FACTORIZACIÓN CUÁNTICA DEL NÚMERO 15
JOV19/00018	PRUEBA DE CONCEPTO SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DE PRÓTESIS ACCESIBLES
JOV19/00034	SEA ENERGY PROJECT: LA REVOLUCIÓN DE LAS OLAS
JOV19/00039	PALOS DE TELÉGRAFO DE LLEIDA A ALMERÍA. VIDA Y OBRA DE CELIA VIÑAS.
JOV19/00047	EFFECTOS DEL HERBICIDA GLIFOSATO A BAJAS CONCENTRACIONES: ALTERACIONES EN OENOCITOS Y OVARIOS DE DROSOPHILA MELANOGASTER
JOV19/00052	¿EN QUÉ MEDIDA LA GEOMETRÍA DE LOS IMANES Y LA SEPARACIÓN ENTRE ELLOS AFECTA A LA VELOCIDAD DE SALIDA DE UN ACELERADOR MAGNÉTICO (CAÑÓN DE GAUSS)?
JOV19/00053	LOS VERDADEROS DUEÑOS DE NUESTRA INFORMACIÓN
JOV19/00055	PROYECTO P.A.D.I. (PREHISTORIA ABIERTA, DIVERSA E INCLUSIVA): LA EVOLUCIÓN HUMANA COMO PUNTO DE PARTIDA PARA CONOCERSE A SÍ MISMO Y A NUESTRA SOCIEDAD
JOV19/00060	"12 TERRONES Y 4 CAFÉS"
JOV19/00064	LEVITACIÓN ACÚSTICA
JOV19/00066	ARMÓNICOS HIPOACÚSTICOS. DE LA GENÉTICA DE LA SORDERA A LA MÚSICA
JOV19/00071	ENTERRAMIENTOS EN DECÚBITO PRONO DE LA IGLESIA DE SAN NICOLÁS EN TUDELA
JOV19/00073	BABY SAFETY DESARROLLO DE SISTEMAS PARA LA PREVENCIÓN DE LA MUERTE SÚBITA DEL LACTANTE
JOV19/00074	MEDEA EN LA LITERATURA: VARIACIONES SOBRE UN MITO. DESDE LA ANTIGÜEDAD HASTA EL SIGLO XXI: EURÍPIDES, SÉNECA, ANOUILH Y LÓPEZ MONDÉJAR
JOV19/00077	ENTRE EL PASADO Y EL FUTURO: ACERCAMIENTO VIRTUAL A LA VILLA ROMANA LOS VILLARICOS.
JOV19/00079	COMUNICACIÓN INALÁMBRICA MEDIANTE LUZ VISIBLE: IMPLEMENTACIÓN CON ARDUINO UNO



NUMERO DE SOLICITUD	TÍTULO DEL PROYECTO SELECCIONADO
JOV19/00085	CÁLCULO DEL MÍNIMO NÚMERO DE CUADRADOS QUE TESELAN UN RECTÁNGULO DE LADOS ENTEROS
JOV19/00110	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN TÚNEL AERODINÁMICO PARA LA VISUALIZACIÓN DEL FLUJO ALREDEDOR DE OBJETOS Y LA COMPARACIÓN DE ESTOS CON DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL
JOV19/00112	LEYES ELECTORALES: PEQUEÑOS CAMBIOS MATEMÁTICOS, GRANDES CAMBIOS SOCIALES. ANÁLISIS CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS POR EL CAMBIO DE LEY ELECTORAL EN LAS ELECCIONES DE 2008 Y 2016.
JOV19/00113	CAUSAS DE LA INTERVENCION ESTADOUNIDENSE EN LA CRISIS DEL CONGO. UNA REVISION HISTORIOGRAFICA
JOV19/00128	POSIBLES APLICACIONES DEL ÓXIDO DE GRAFENO PARA MEJORAR LAS COMPLICACIONES DE LOS ACCESOS VENOSOS
JOV19/00131	ESTUDIO DEL GEN SLSKOR EN PLANTAS DE TOMATE MEDIANTE EDICIÓN GÉNICA (CRISPR-CAS9) Y HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS
JOV19/00162	ANÁLISIS DE LAS PROPIEDADES BACTERICIDAS DE LA PLATA
JOV19/00164	CON LA MUERTE EN LOS TALONES. CRÓNICA DE UNA FUGA Y DOS GUERRAS
JOV19/00169	TRAS LA ETIQUETA
JOV19/00180	ESTUDIO DEL TRATAMIENTO DEL CAQUI ROJO BRILLANTE ¿CUÁL ES LA RELACIÓN EBTRE LA GRADUACIÓN DEL ALCOHOL UTILIZADO Y EL TIEMPO REQUERIDO PARA ELIMINAR LA ASTRINGENCIA?
JOV19/00181	EVALUACIÓN DE LOS NIVELES DE VITAMINA D EN POBLACIÓN ANCIANA EN LORCA (MURCIA)EVALUACIÓN DEL DÉFICIT DE VITAMINA D EN POBLACIÓN MAYOR DE 75 AÑOS EN EL ÁREA III DE SALUD DE LA REGIÓN DE MURCIA, PARA VER SI EXISTEN DIFERENCIAS EXPLICABLES POR LA EDAD
JOV19/00191	BIOMECÁNICA APLICADA A LA NATACIÓN: SALIDA Y VIRAJE
JOV19/00194	ESFERIFICACIONES DE LACTASA COMO TRATAMIENTO PARA LA INTOLERANCIA A LA LACTOSA
JOV19/00228	CRISPR-CAS9 Y EL DÉFICIT DE MEROSINA: EL CAMINO HACIA LA CURA
JOV19/00229	VERDAD Y LIBERTAD EN GEORGE ORWELL
JOV19/00233	¿CUÁL ES EL IMPACTO DE LA MEDICINA ALTERNATIVA EN CÁDIZ?



NUMERO DE SOLICITUD	TÍTULO DEL PROYECTO SELECCIONADO
JOV19/00242	REFLEXIÓN SOBRE LA PERSPECTIVA UTILITARISTA DE P. SINGER EN TORNO AL INFANTICIDIO
JOV19/00248	VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS DE MARISCO. SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANO CON EFECTO ANTIMIROBIANO
JOV19/00255	GENERATING SUCCESS - ECOMOCHILA
JOV19/00285	CONSTRUCCIÓN DE UN DETECTOR DE MUONES CÓSMICOS
JOV19/00313	O DA LA MIÚDA: DISTRIBUCIÓN, ETOLOGÍA Y FENOLOGÍA DEL LOBO IBÉRICO (CANIS LUPUS SIGNATUS) EN LAS PROXIMIDADES DEL CENTRO
JOV19/00315	ESTUDIO ESPECTROFOTOMÉTRICO DE FUENTES DE LUZ ARTIFICIALES Y DE LA LUZ SOLAR
JOV19/00317	EL MEJILLÓN CEBRA, DREISSENA POLYMORPHA. BIOLOGÍA Y MODELIZACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN POR LAS AGUAS CONTINENTALES DE CATALUÑA
SUPLENTES	
JOV19/00245	UN CD COMO RED DE DIFRACCIÓN: DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE LÍNEAS/MM DE UN CD, LONGITUD DE ONDA DE UN LÁSER VERDE EN EL AGUA UTILIZANDO UN CD, ÍNDICE DE REFRACCIÓN DEL AGUA, Y MEDIDA DE LAS LONGITUDES DE ONDA DE LA LUZ DE UN FLUORESCENTE CON UN CD
JOV19/00192	DETECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE CONTAMINACIÓN MICROBIANA DE LOS ESTROPAJOS DE COCINA
JOV19/00177	LENGUAJES ARTÍSTICOS COMPARADOS. UNA ÉCFRISIS DE JORGE GUILLÉN