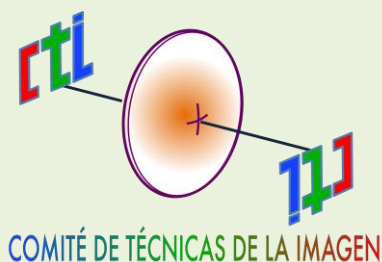


Premio Justiniano Casas

"JUSTINIANO CASAS" SARIAREN DEIALDIAREN 9ª EDIZIOA IRUDIA OPTIKOAN

 **LASING**



COMITÉ DE TÉCNICAS DE LA IMAGEN



SEDOPTICA
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA



Espainiako Teknika Optikoaren (SEDOPTICA) Irudi Tekniken Batzordeak LASING SAREN babesarekin, publiko egiten du **Irudi Optikoaren Ikerketarako Justiniano Casas Sariaren 9ª edizioaren iragarkia.**

OINARRIAK

1.- Helburua.

Sariaren helburua da irudi zientifikoarekin zerikusia duten arlo guztietan ikerketa zientifikoa sustatzea eta bultzatzea, ezagutzaren aurrerapenetik arlo horretako aplikazioak garatzeraino. Bereziki, ikerketa-jarduera suspertzea da bere hastapenetan, doktoregoko ikasketen baitan eta arlo horretan ikertzaile berriak sartzea bultzatzea.

2.- Aldizkakotasun.

Sari hau bi urtean behin ematen da.

3.- Baldintzak.

Doktorego Tesia egin dutenek Irudi Optikoen Ikerketarekin zerikusia duten doktorego tesiak (ikus eranskineko I gaien zerrenda), eta honako baldintza hauek ere betetzen dituzte:

- ⦿ Bere tesia 2021ko urtarrilaren 1etik 2022ko abenduaren 31ra defendatu ondoren, bere defentsan puntuaziorik handiena lortu zuen.
- ⦿ Tesi lana ingelesez, portugesez, gaztelaniaz edo Espainiako beste hizkuntza ofizialetan aurkeztu izana.
- ⦿ zan zaitez Espainiako Optikoen Elkarteko kide (hautagaia, hautagaia eta zuzendaria, zuzendaria) edo hala eskatu zure alta eskaerak aurkezteko epea amaitu baino lehen. Baldintza hau ere betetzat joko da doktoregoko ikasleak, doktoregaiak eta zuzendariak, tesiaren zuzendariak kideak direnean edo izena ematea eskatzen duten Iberoamerikako Optika Sarean (RIO) integratutako gizarte eta optika sareetako batean. Tesi-zuzendari bat baino gehiago dagoenean nahikoa izango da horietako batek bikotekide egoera betetzea.
- ⦿ Aukeratua izanez gero, onartu sari banaketan parte hartzea, baita bere zuzendaria ere, edo ordezkari bat bidali. Era berean, hautatua izanez gero, tesiaren eduki zientifikoa laburki deskribatuko da aldizkariaren "Doktorego Tesi Azterketa" artikuluan. *"Óptica Pura y Aplicada"* (http://www.sedoptica.es/Menu_Volumenes/autores.php), jatorrizko proposamenak, lorpen eta emaitza nagusiak adierazita. Ekuazioak eta zifrak sar daitezke. Gehienezko luzapena: 10 orrialde. Laburpen hau gaztelaniaz edo ingelesez aurkeztuko da.

4.- Lekua, inprimakia eta eskabideak aurkezteko epea.

Eskaerak eranskinetan II adierazitako helbidera bidaliko dira, bertan zehaztutako inprimakian, eskatutako dokumentazioarekin batera. Eskabideak aurkezteko epea zabalik egongo da, 00:00etatik (UTC), 2023ko abenduaren 20ra arte, 24:00ak arte (UTC), 2024ko apirilaren 7an. Eskaera aurkezteak sariaren edizio honetako oinarriak onartzea suposatzen du. Dokumentazio guztia ordenan jaso ondoren, Batzordeko Idazkaritzak hautagaiari bidaliko dio ordainagiria mezu elektronikoko bat bidaliz eskabide-orrian adierazitako helbidera.

5.- Sariak.

Bi sari finkatzen dira tesiaren egileentzat, lehenengo saria 1000 € eta bigarren saria 500 €. Onuradunek diploma eta txeke bat jasoko dute dagokion zenbatekoa lortzeko. Zure zuzendariak / plakak sariaren adierazpena jasoko du. Sariak emango dira 2024ko uztailaren 3tik 5era Murtziako Unibertsitateko Ekonomia eta Enpresa Fakultatean egingo den XIV Optikaren Bilera Nazionalan (RNO2024). Sariak epaimahaiaren iritziz hutsik egon daitezke, edozein forma dela eta.

6.- Epaimahaiak.

Ebaluazio epaimahaia bost kidek osatuko dute, horietako lau Irudi Teknikoen Batzordekoak, bere lehendakariak izendatuak batzorde horretako Administrazio Kontseiluko kideen iritzia kontsultatu ondoren, eta beste batek babeslearen proposamenez izendatuta (LASING SA). Epaimahaiak aurkeztutako lana hobeto baloratzeko egokia iruditzen zaion kanpoko txostenak bil ditzake.

Epaimahaikideetako inork ez du parte hartu saridun hautagairen batek argitaratutako artikulu baten egile gisa, gutxienez bere doktoregoan.

7.- Balorazio irizpideak.

Epaimahaiak honako irizpideak hartuko ditu kontuan:

- a)** Egindako tesiaren kalitatea eta, beraz, ateratako argitalpenen kopurua (60 puntu).
- b)** Lana irudi optikoaren alorrera egokitzea I. eranskinean adierazitako edozein aldaeratan (10 puntu).
- c)** Lortutako emaitzen interes praktikoa, batez ere tesiaren lanetik eratorritako patenteen existentzia baloratuta (15 puntu).
- d)** Doktorego tesia garatu duten ezaugarri formala (lehiaketa finantzaketa, ikerketa egonaldiak, etab.) (15 puntu).

8.- Ebatzi eta zabaltzeko epea.

Epaimahaiak eskaera epea amaitu eta bi hilabeteko epean ebatzi beharko du, sari banaketaren data kontuan hartuta. Epaimahaiaren erabakiak behin betikoak dira. Ebazpena irabazleei zuzenean jakinaraziko zaie eta Espainiako Optika Elkartearen webgunean eta aldizkarian argitaratuko da "*Óptica Pura y Aplicada*" ("Batzordeen txostena" atala).

LASING S.A enpresa babesleak hedatu ahal izango ditu, publizitate helburuarekin, saritutako lanen emaitzak, betiere egileen adierazpenarekin eta afiliazioarekin.

9.- Argitalpena Óptica Pura y Aplicada aldizkarian

Laburpena argitaratzea "Doctoral Thesis Review" aldizkariaren "Optika hutsa eta aplikatua" aldizkariaren artikuluan (SJR, IET, DOAJ, ICYT, e-aldizkari elektronikoak, latindex) artikuluan oinarritutako argitaratzea, (http://www.sedoptica.es/Menu_Volumenes/index.php), jasotako saria adierazteko adierazpena egingo da.

I. ERANSKINA

Irudi Zientziak, bere alderdi ugaitan, ikerketa eta garapenaren arlo berritua osatzen du Zientziaren barruan. Gaur egun jarduera zientifiko eta berritzailea frenetiko da. Gaur egun, irudi terminoak irudi optikoari eta bere analisi, berreraikuntza eta bistaratze teknika anitz aipatzen ditu, baizik eta ikusmen artifiziala, ordenagailuaren ikuspegia, irudi medikoa, irudiak prozesatzeko algoritmoak edo hiru dimentsioko ikuspegia, beste arlo askoren artean.

Testuinguru horretan, honako gai hauek irudien bidezko irudi optikoen ikerketarekin lotuta daudela ulertzen da:

- Irudien eraketa Aberrazioak eta horien kalte-ordaina. Diseinu optikoa
- Monokromoa, polikromatikoa, hiperspektrala, infragorria, integrala, ultramorea, astronomikoa, 3D, holografikoa, hunkigarria, denborazkoa, polarimetrokoa, nuklearra, optikoa eta irudi digitala.
- Irudia eta koherentzia partziala.
- Meta materialekin irudia.
- Litografia optikoa.
- Informazio optikoa. Fourier optika. Korrelazio optikoa Ereduen aitortpena
- Irudien tratamendua: analisia, zaharberritzea, hobekuntza, konpresioa, segmentazioa eta abar.
- Irudiak tratatzeko algoritmoak, sistemak eta gailuak. Irudi konputazionala.
- Giza ikuspegiaren ereduak aplikatzea irudien analisisian.
- Irudi optiko, optoelektroniko eta optiko-digitaleko teknikak.
- Segurtasun optikoa.
- Mikroskopia optikoa (teknika linealak eta ez linealak).
- Irudi kuantikoa.
- Optika Garaikide Egokitzailea.
- Pantaila optikoak.
- Irudi optikoaren aplikazioak industrian, medikuntzan, bio ingeniartzan, zientzietan, informazioaren gizartean eta abarretan.



II ERANSKINA

Eskabideak aurkezteko dokumentazioa, pdf formatuan

- ⊙ Dokumentu honetan edo hemen eskuragarri dauden datu guztiekin eskaera orria, https://www.sedoptica.es/comites_SEDO/imagen/premio-convocatoria.html
- ⊙ Tesiaren kopia.
- ⊙ Tesiatik eratorritako argitalpen eta patente bakoitzaren kopia.
- ⊙ Tesiaren A laburpena, DIN A4 formatuan, Times New Roman motako letra, 12pt, tarte bakarrekoa, honako edukiarekin:

Laburpena A: Egindako ekarpenen balioa eta tesiarekin batera aurkeztutako argitalpen eta patenteen erlazioa nabarmenduko dira, guztietan hautagaiaren ekarpena nabarmenduz. Honako informazio hau ere grabatuko da: lana burutu duen doktoregoko finantzaketaren existentzia eta mota; tesia hasi zen urtea; tesia adierazteko zentroarekin, ikuskatzailearekin eta aldiarekin lotura zuzena duten beste zentro batzuetan egin; tesia lortzeko dagoeneko lortu diren beste sari batzuk; tesiaren garapenean garrantzitsuak diren bestelako merezimenduak eta informazioa. Gehipenezko luzapena: 3 orrialde. Laburpen hau gaztelaniaz edo ingelesez aurkeztuko da.

- ⊙ Laburpena (B) nahitaezkoa da irabazleentzat, eta aukerakoa da gainerako hautagaiarentzat. Laburpen hau eskaera eginda dagoenean edo irabazleak ezagutzen direnean aurkez daiteke, baina beti sari banaketaren aurretik. Nolanahi ere, hautagai guztiek tesiaren laburpena "Óptica Pura y Aplicada" aldizkarira bidali dezakete ondorengo edukia argitaratzeko:

Laburpena B: Tesiaren eduki zientifikoa "Óptica Pura y Aplicada" aldizkariaren "Doktorego Tesi Berrikuspena" ren artikulu gisa deskribatuko da. (http://www.sedoptica.es/Menu_Volumenes/autores.php), atorrizko proposamenak, lorpen eta emaitza nagusiak adierazita. Ekuazioak eta zifrak sar daitezke. Gehipenezko luzapena: 10 orrialde. Laburpen hau gaztelaniaz edo ingelesez aurkeztuko da.

- ⊙ Iberoamerikako Optikoen Sarean (RIO) barne integratutako enpresa eta optika-sareetako edozein kide bazara, Saria erakundeak geroago egiaztatzeko erantzukizunpeko dokumentazioa erantsiko du.

Epaimahaiak parte-hartzaileei egoki iruditzen zaien dokumentazioa eskatu ahal izango die.

Eskabideak aurkezteko modua eta lekua

- a)** Eskaera orria eta A laburpena bidaltzea (B laburpena aukerakoa da eskaeraren unean, ikusi aurreko atala) helbide elektronikora: ctisedoptica@gmail.com **gaian" seinalatuz Justiniano Casas 9 Saria.**
- b)** Hurrengo "Dropbox" fitxategiaren eskaera helbidearen bidez bidaltzen, <https://www.dropbox.com/request/Oc6g5qbtLEYbhoFZmK7E> tesiaren kopia eta aurreko atalean deskribatutako argitalpenak eta patenteak.

Aurkezpena posta elektronikoak eta fitxategiak jasotzeko garaian egin dela ulertuko da eskaerak aurkezteko epean..





Parte hartzeko eskaera **9^a edizioa**
Irudi optikoan egindako ikerketa Justiniano Casas Saria

Izena
pertsona eskatuz:

Posta helbidea:

Telefono zenbakia:

Email:

Tesiaren titulua:

Irakurtzeko data:

Irakurketa zentroa:

Sailkatuek:

1. tesiaren zuzendaria:

2. tesiaren zuzendaria:

Eskatzailearen sinadura,

Data:

- Eskaera orria eta laburpena bidaltzea (B laburpena aukera bat eskaintzea egin zen, ikusia deia) positiboaren bidez ctisedoptica@gmail.com "gaiari" seinalatuz Justiniano Casas 9 Saria

- Tesiaren kopia eta argitalpenak eta patenteak bidaltzea (ikusi aurreko atala) "Dropbox" helbidearen hurrengo fitxategiaren eskaeraren bidez,

<https://www.dropbox.com/request/Oc6g5qbtLEYbhoFZmK7E>